edtech® TÜRKİYE

Türkiye'nin Eğitim Teknolojileri Alanındaki
En Güncel İçerik Dergisi

2025 Özel Sayısı / Ücretsiz

EĞİTİM TEKNOLOJİLERİNİN PARLAK GELECEĞİ

GENETİK ALGORİTMALAR & MAKİNE ÖĞRENMESİ

EĞİTİMDE PODCAST & VIDEOCAST

İNTERNETİN KAPSAMLI GELİŞİM TARİHİ

EĞİTİM TEKNOLOJİLERİNİN GELİŞİM SÜRECİ

DİJİTAL EĞİTİMDE İŞİNİZE YARAYACAK YAPAY ZEKA DESTEKLİ 100 UYGULAMA

edtechturkiye.com

YAPAY ZEKA, İÇERİK ÜRETİMİNDE SİZİN İÇİN YENİ UFUKLAR AÇIYOR.

edtech TÜRKİYE



GENEL YAYIN YÖNETMENİ
Berkay Batallı

YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ
Kadir Odunkıran

KREATİF DİREKTÖR
Tuğba Batallı

EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ UZMANI
Emirhan Işık

EDİTÖR
Murat Yıldırım

GRAFİK VE TASARIM
Abdul Rahman El Abyad
Altuğ Papakçı
Oğulcan Şişik

VIDEOGRAPHER
Muhammet Çetin

YURTDIŞI TEMSİLCİSİ
Rıdvan Burak Öztürk

İDARİ İŞLER
Çiğdem Yıldız Güler

REKLAM
reklam@edtechturkiye.com

İLETİŞİM
iletisim@edtechturkiye.com

EDTECH HAKKINDA

Edtech Türkiye, eğitimde fırsat eşitliğini sağlama ve teknolojiyi eğitime entegre etme misyonuyla yola çıkan bir platformdur. Türkiye'nin eğitim teknolojileri alanındaki ilk kapsamlı dijital medya kanalı olarak, yenilikçi içeriklerle eğitimin her aşamasında kalitenin artırılmasını hedefliyoruz. Eğitimin her zaman ve her yerde ulaşılabilir olması gerektiğine inanıyoruz. Bu doğrultuda, eğitimcilerden öğrencilere, velilerden teknoloji geliştiricilerine kadar geniş bir kitleye hitap ediyoruz.
Eğitim dünyasındaki en son teknolojik gelişmeleri ve trendleri takip ediyor, uzman görüşleri ve akademik bakış açılarıyla zenginleştirilmiş içerikler üretiyoruz. Amacımız, eğitimdeki dijital dönüşümü destekleyerek, her bireyin potansiyelini gerçekleştirmesi için gerekli araçları sunmaktır.
Edtech Türkiye, sadece haber ve makalelerle sınırlı kalmayıp, özel dosya konuları, podcast serileri, e-dergiler ve video içerikleriyle de eğitim teknolojilerinin nabzını tutuyor. Yapay zeka, artırılmış gerçeklik, sanal sınıflar ve daha fazlası gibi konularda en yeni gelişmeleri takip ederek, okuyucularımıza ve izleyicilerimize geleceğin eğitim modellerini tanıtıyoruz.
Biz, eğitim teknolojilerinde yenilikçi çözümler sunarken, aynı zamanda Türkiye'nin eğitimde dijitalleşme sürecine katkıda bulunmayı kendimize görev edindik. Siz de bu yolculukta bize katılın, birlikte eğitimi daha erişilebilir, kaliteli ve etkili hale getirelim.

AB ORTADOĞU DIŞ TİCARET VE EĞİTİM HİZ.SAN.LTD.ŞTİ.
Adres: Feneryolu Malı. Gazi Muhtarpaşa Sk. Fener Yolu Sıtesı No: 59 İç Kapı No: 53 Kadıköy / İstanbul

Bu dergi içerisinde yer alan tüm içerikler, telif hakkı yasaları çerçevesinde korunmaktadır. İçeriklerin izinsiz olarak kopyalanması, dağıtılması veya herhangi bir şekilde çoğaltılması yasaktır. Tüm hakları saklıdır ve herhangi bir kullanım için önceden yazılı izin gerekmektedir.

Önsöz

Edtech Türkiye İlk E-Dergi Önsözü

Değerli eğitim teknolojileri tutkunları,

Dijital çağın eğitim dünyasına getirdiği devrimsel değişimlerin tam ortasında, Edtech Türkiye olarak ilk e-dergimizle karşınızdayız.

2022 yılının Ocak ayında, eğitimde teknolojinin gücüne olan inancımızla çıktığımız bu yolculukta, bugün sizlerle gurur verici bir dönüm noktasını paylaşıyoruz. İki yıl gibi kısa bir sürede, binlerce aboneye ulaşan dijital platformumuz, 650'yi aşkın özgün makale ve 228'ye yakın sektörel haberle, Türkiye'nin eğitim teknolojileri alanındaki en kapsamlı bilgi kaynağı haline geldi.

Edtech Türkiye olarak misyonumuz, teknolojinin eğitime entegrasyonunu hızlandırmak, öğrenme deneyimini zenginleştirmek ve eğitimde fırsat eşitliğini artırmaktır. Bununla birlikte, eğitimde teknoloji kullanımıyla ilgili en güncel haberler, derinlemesine analizler ve yenilikçi projelerle sizleri sürekli bilgilendirmek de temel hedeflerimiz arasındadır. Bu e-dergi, işte bu çok yönlü misyonumuzun somut bir ürünüdür.

Bu e-dergi, bizim hayalimizdi ve siz değerli okuyucularımızı bu hayalin ortakları olarak görüyoruz. Dergimizin bu ilk sayısında, eğitim teknolojilerinin geleceğine dair öngörüler, dijital öğrenme araçları ve metodolojileri, yerel ve uluslararası başarı hikayeleri, uzman röportajları ve daha birçok ilgi çekici konuyu bulacaksınız. Sizden alacağımız geri bildirimler, gelecekteki sayılarımızı şekillendirmemizde bizlere ışık tutacak.

Edtech Türkiye olarak, bu sayfalarda paylaştığımız her bilginin, her fikrin ve her projenin, Türkiye'nin eğitim ekosisteminde pozitif bir değişimin tohumlarını atacağına inanıyoruz.

Gelin, eğitimin dijital dönüşüm yolculuğunda birlikte ilerleyelim.

Keyifli okumalar dilerim.

Yenilikçi eğitimin geleceğine,

Berkay Batallı
Edtech Türkiye Kurucusu



İÇİNDEKİLER

Dijital Eğitimde İşinize Yarayacak Yapay Zeka Destekli 100 Uygulama — 04

Eğitimde Eşitlik Teknolojiyle Dönüşüm — 19

Eğitim Teknolojilerinin Küresel&Türkiye Perspektifinden Kapsamlı Analizi — 20

İnternetin Kapsamlı Gelişim Tarihi Öncüler, Dönüm Noktaları, Türkiye'deki Yansımaları — 22

Eğitim Teknolojisi ile Etkili Program Tasarımı — 24

Eğitimde Yapay Zeka — 25

Eğitim Teknolojilerinde Yapay Zeka & 3D Modellerin Geleceği — 27

Üretken Yapay Zeka Nedir? — 28

Eğitimde Genetik Algoritmalar ve ML — 30

Dijital Oryantasyon — 31

Podcast & Videocast — 33

Sinan Akdoğan Röportaj — 34

Elif Sungur Makale — 36

Çiğdem Vatansever Makale — 41

Arzu Car Makale — 42

Müzeyyen Gencer Makale — 43

Eğitimde Dijital Dönüşüm Albaraka Türk ile Sanal Gerçeklik Yolculuğu — 45

Haberler — 49

Program İncelemesi — 62

Ürün İncelemesi — 76

Kitap ve Film Önerileri — 87



Dijital Eğitimde İşinize Yarayacak Yapay Zeka Destekli 100 Uygulama



Sevgili Okuyucular;

Dijital eğitim dünyası, yapay zekanın (AI) etkisiyle hızla evriliyor. Artık sadece bilgiyi aktarmakla kalmıyor, aynı zamanda öğrenme deneyimlerini kişiselleştiriyor, eğitimcilerin verimliliğini artırıyor ve eğitim süreçlerini daha etkili hale getiriyor. Eğitimciler, öğrenciler ve eğitim kurumları için bu dönüşümün merkezinde yer alan yapay zeka destekli araçlar, eğitimde yeni bir çağın kapılarını aralıyor.

2024 yılı, yapay zeka teknolojilerinin eğitimdeki etkisini en yoğun şekilde hissettirdiği bir yıl oldu. Edtech Türkiye olarak, ilk dergimizin kapak konusunu belirlerken eğitimde kaliteyi artırmak ve teknoloji ile eğitimi daha erişilebilir kılmak misyonumuz doğrultusunda hareket ettik. Bu hedefle, "Yapay Zeka Destekli 100 Uygulama" rehberini sizler için hazırladık.
Bu rehberde, eğitim dünyasında en çok kullanılan, verimliliği artıran ve yenilikçi çözümler sunan yapay zeka araçlarını detaylı bir şekilde inceledik. Araştırma ve içerik üretiminden sanatsal tasarıma, dil öğreniminden sanal gerçeklik uygulamalarına kadar geniş bir yelpazede, dijital eğitim üretiminde kullanabileceğiniz 100 yapay zeka destekli uygulamayı sizlerle buluşturuyoruz. Bu araçların eğitimde nasıl fark yaratabileceğini keşfetmeye davetlisiniz.

Eğitimde yapay zekanın sunduğu fırsatları daha yakından incelemek ve bu alanda en güncel ve etkili araçları tanımak için sizleri bu rehberle birlikte dijital eğitimin geleceğine adım atmaya davet ediyoruz.

Yapay Zeka Destekli Araştırma ve İçerik Üretimi

Yapay zeka, eğitimciler için içerik üretiminde büyük bir devrim yarattı. Artık metinleri analiz etmek, yeni içerikler oluşturmak ve karmaşık verileri anlamak çok daha kolay. Bu bölümde, araştırma ve içerik üretiminde size yardımcı olabilecek en etkili AI araçlarını keşfedeceksiniz.

Yapay zeka, içerik üretiminde sizin için yeni ufuklar açıyor.

| Harpa AI

Web tarayıcınızın bir adım ötesinde, kişisel bir asistan gibi çalışan bu Chrome uzantısı, araştırmalarınızı ve içerik üretiminizi hızlandırıyor. (https://harpa.ai/)

| ChatGPT

OpenAI tarafından geliştirilen bu dil modeli, metin üretimi konusunda sınırları zorluyor. (https://chat.openai.com)

|Google Gemini

Büyük bir dil modeli olan Google Gemini, metinlerde ve soruların yanıtlanmasında güçlü bir destek sunuyor.
(https://gemini.google.com/app)

| Bing AI

Microsoft tarafından geliştirilen, yapay zeka destekli arama motoru ve sohbet robotu; GPT-4 tarafından desteklenmektedir.
(https://www.bing.com/new)

| Claude

Anthropic tarafından geliştirilen, eğitim içeriği üretimi, araştırma yardımı, metin analizi ve daha birçok alanda kullanılabilen gelişmiş bir yapay zeka dil modelidir.
(https://claude.ai)

| Perplexity AI

Öğrenciler, kurumsal çalışanlar, araştırmacılar vb. kişiler için güvenilir ve güncel bilgiler sunan kullanıcı dostu bir chatbot'tur. (https://www.perplexity.ai/)

| Quillbot

Yazarların yazma becerilerini geliştirmelerine yardımcı olmak için yapay zekayı kullanan çevrimiçi bir açıklama aracıdır. (https://quillbot.com/)

| Jasper

Makine öğrenmesi ile insan benzeri metinler oluşturarak içerik hazırlamaya yardımcı olan bir yapay zeka aracıdır.
(https://www.jasper.ai/)



Yapay Zeka Destekli Sanatsal Tasarım

Yapay zeka, sanat dünyasında devrim yaratıyor. Bir makineye bir resim tarif ettiğinde, o bu tarifi benzersiz bir sanat eserine dönüştürebiliyor. Bu sayede sanatçılar, daha önce hiç görülmemiş tarzlar deneyebiliyor ve işlerini daha hızlı tamamlayabiliyorlar.

Sanat ve tasarım, yapay zekanın yaratıcı potansiyelini en iyi şekilde ortaya koyduğu alanlardan biri olarak öne çıkıyor. Görüntü üretiminden grafik tasarıma, animasyondan video düzenlemeye kadar geniş bir yelpazede AI destekli araçlar, sanatçılar ve tasarımcılara büyük kolaylık sağlıyor. Özellikle eğitim içeriklerinde, bu teknolojilerin kullanımı, daha zengin ve interaktif deneyimler sunarak öğrenme sürecini derinleştirebiliyor.

| Midjourney

Doğal dil açıklamalarından etkileyici görüntüler oluşturan bu AI aracı, hayal gücünüzü dijital bir tuvale döküyor.
(https://www.midjourney.com/)

| DALL-E 3

Yapay zekanın gücünü kullanarak gerçeğe en yakın sanat eserlerini oluşturmanın büyüleyici dünyasını keşfedin. Detaylara büyük önem veren gerçekçi sanat eserleri oluşturmak için devrim niteliğinde araçlar sunuyor. (https://openai.com/dall-e-3)

| Leonardo AI

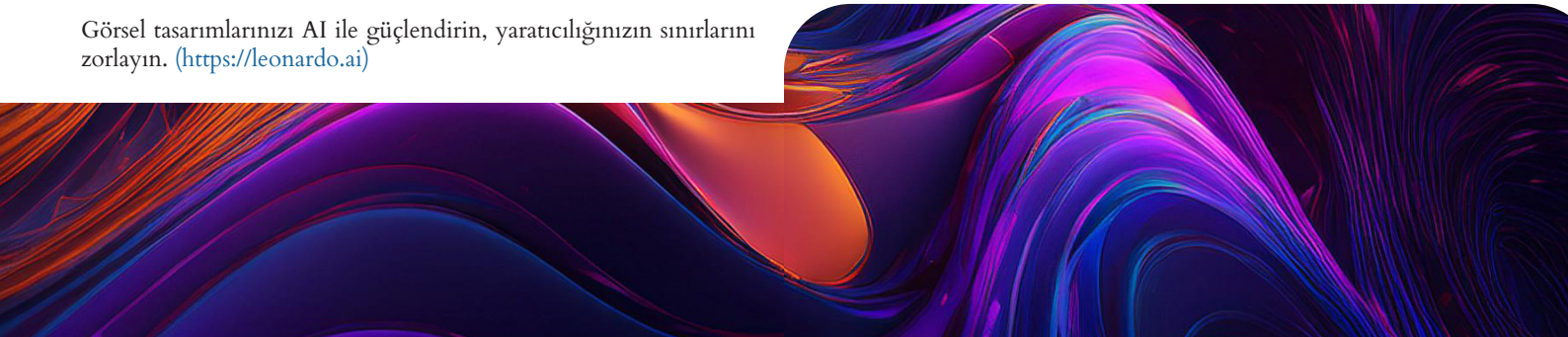
Görsel tasarımlarınızı AI ile güçlendirin, yaratıcılığınızın sınırlarını zorlayın. (https://leonardo.ai)

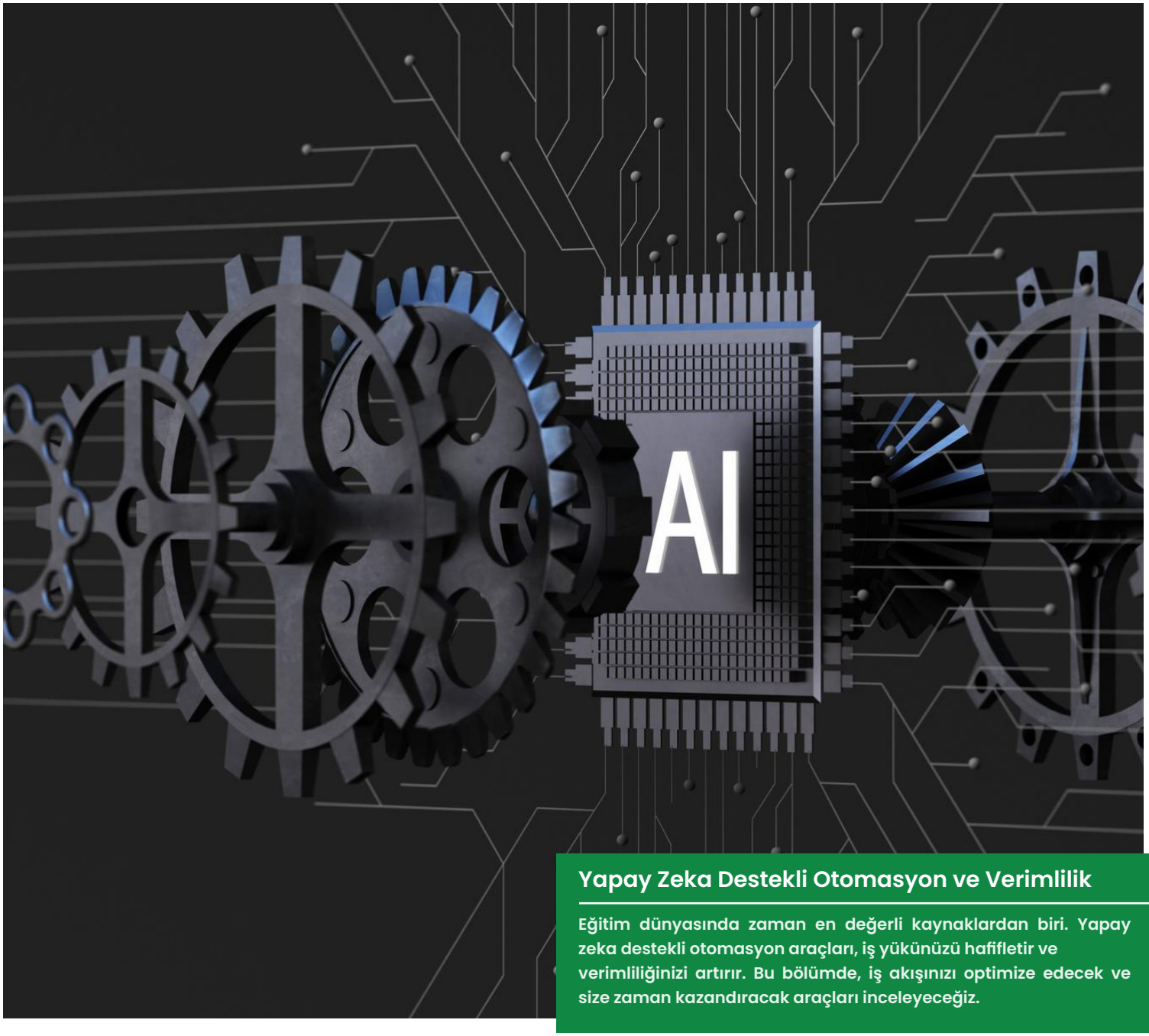
| DreamStudio

Yapay zekanın gücünü kullanarak gerçekçi görüntüler ve animasyonlar oluşturma sürecini bir üst seviyeye taşıyan bir sistemdir. Bu teknoloji, özellikle tasarımcılar, sanatçılar ve içerik üreticileri için sınırsız bir yaratıcılık alanı sunar.
(https://dreamstudio.ai/)

| Adobe Firefly

Adobe tarafından geliştirilen, yaratıcı ihtiyaçlar için üretken yapay zeka araçları sunan bir platformdur.
(https://firefly.adobe.com/)





Yapay Zeka Destekli Otomasyon ve Verimlilik

Eğitim dünyasında zaman en değerli kaynaklardan biri. Yapay zeka destekli otomasyon araçları, iş yükünüzü hafifletir ve verimliliğinizi artırır. Bu bölümde, iş akışınızı optimize edecek ve size zaman kazandıracak araçları inceleyeceğiz.

Zapier AI

5000'den fazla farklı uygulamayı birbirine bağlayarak iş süreçlerini önemli ölçüde kolaylaştıran ve yapay zeka özellikleriyle desteklenen güçlü bir otomasyon platformudur. Kullanıcıların manuel işlemlerden kurtulmalarını sağlayarak, uygulamalar arasında sorunsuz veri aktarımı ve iş akışı otomasyonu sunar. Özellikle pazarlama, satış, müşteri hizmetleri gibi departmanlar için büyük bir kolaylık sağlayan bu platform, verimliliği artırarak zamandan tasarruf edilmesini sağlar. Zapier AI'nin kapsamlı entegrasyon yetenekleri, birden fazla uygulamayı aynı anda yönetmeyi ve iş süreçlerini daha akıcı ve etkili hale getirmeyi mümkün kılar. Kullanıcılar, platformun sunduğu geniş entegrasyon seçenekleri sayesinde iş akışlarını, veri geçişlerini hızlandırabilir ve operasyonel süreçlerde daha yüksek bir verimlilik elde edebilirler. Hem küçük ölçekli işletmeler hem de büyük şirketler için ideal olan bu platform, işlerinizi hızlandırırken aynı zamanda daha akıllı, veri odaklı çözümler sunarak etkili bir iş yönetimi sağlayabilirsiniz..
(https://zapier.com/apps/ai/integrations)

Notion AI

Yazı yazma, beyin fırtınası yapma, düzenleme ve özetleme gibi süreçlerde yardımcı olan bir yazma asistanıdır. İçerikleri hızla oluşturmanızı ve geliştirmenizi sağlayarak, üretkenliği artırır ve yazılı işleri daha verimli hale getirir. Hem profesyoneller hem de öğrenciler için zaman kazandıran, etkili bir yazım aracıdır.
(https://www.notion.so/)

Rows

Rows AI, verileri analiz etme, özetleme ve dönüştürme süreçlerinde yapay zeka destekli çözümler sunan kapsamlı bir elektronik tablo aracıdır. Bu teknoloji, büyük veri setlerini hızlı ve verimli bir şekilde işlemeyi mümkün kılar. Karmaşık hesaplamalar ve veri düzenleme işlemlerini otomatikleştirerek daha doğru sonuçlar elde edilmesini sağlar. İş süreçlerini optimize eder ve verimliliği artırır, böylece kullanıcılar daha etkili veri tabanlı kararlar alabilirler. Hem küçük işletmeler hem de büyük organizasyonlar için ideal bir araçtır.
(https://rows.com/ai)



Yapay Zeka Destekli Görüntü ve Video Geliştirme

Yapay zeka destekli görüntü ve video geliştirme, medya üretimini hızlandırır ve daha etkili hale getirir. Bu teknoloji, otomatik düzenleme, gerçekçi efektler ve içerik önerileri sunarak yüksek kaliteli görsel ve videolar oluşturmayı kolaylaştırır. Amatör ve profesyonel içerik üreticileri, projelerini daha hızlı ve profesyonel bir şekilde geliştirebilirler.

Görsel içerikler, eğitimde güçlü bir etki yaratma potansiyeline sahiptir. Yapay zeka destekli görüntü ve video geliştirme araçları, bu potansiyeli en üst düzeye çıkarmak için mükemmel bir fırsat sunar. Bu araçlar sayesinde, eğitim materyallerinizi profesyonel bir şekilde tasarlayabilir ve daha etkili hale getirebilirsiniz. Yüksek kaliteli görseller ve dinamik videolar oluşturmak, öğrencilerin dikkatini çekmek ve öğrenme sürecini daha ilgi çekici kılmak açısından büyük önem taşır. Yapay zeka, içeriklerinizi otomatik olarak düzenleme, iyileştirme ve kişiselleştirme imkanı sunarak, öğretim materyallerinizi zenginleştirir ve öğrencilerin öğrenme deneyimini geliştirir. Bu sayede, eğitimde daha başarılı sonuçlar elde edebilir ve öğrencilerin derse olan ilgisini artırabilirsiniz.

| Topaz AI

Topaz AI, fotoğrafları ve videoları geliştirebilen güçlü bir yapay zeka aracıdır. Bu teknoloji, görüntülerin kalitesini artırarak daha net ve etkileyici sonuçlar elde etmenizi sağlar.
(https://www.topazlabs.com/)

| AI Image Upscaler

Yapay zeka kullanarak oluşturulan herhangi bir görüntünün kalitesini yükseltir. Bu araç, düşük çözünürlükteki görselleri daha yüksek çözünürlük ve netlikte hale getirerek, detayları belirginleştirir ve genel görüntü kalitesini artırır.
(https://imgupscaler.com/)

| Adobe Photoshop AI

Kullanıcıların birkaç tıklamayla görüntü öğelerini doldurmasına, düzenlemesine ve kaldırmasına imkan tanıyan güçlü bir özelliktir.
(https://www.adobe.com/products/photoshop.html)

| Clipdrop

Yapay zekanın gücünü kullanarak gerçekçi görüntüler ve animasyonlar oluşturma sürecini bir üst seviyeye taşıyan bir sistemdir. Bu teknoloji, özellikle tasarımcılar, sanatçılar ve içerik üreticileri için sınırsız bir yaratıcılık alanı sunar.
(https://clipdrop.co/)

| Opus Clip

Opus Clip, uzun videoları tek tıklamayla kısa ve öz hale getiren üretken bir yapay zeka video aracıdır. OpenAI tarafından desteklenen bu teknoloji, video içeriklerini hızla düzenleyerek, önemli anları öne çıkarır ve gereksiz kısımları otomatik olarak keser. Kullanıcılar, zaman ve çaba harcamadan etkili ve dikkat çekici kısa videolar oluşturabilirler. Bu sayede, video üretim sürecini büyük ölçüde kolaylaştırır ve içeriklerinizi daha geniş bir kitleye hızlı bir şekilde ulaştırmanıza yardımcı olur.
(https://www.opus.pro/)



Yapay Zeka Destekli Grafik Tasarım

Görsel tasarım, eğitim içeriklerinizi daha etkileyici ve profesyonel hale getirebilir. Bu bölümde, yapay zeka destekli grafik tasarım araçlarıyla tanışacaksınız.

Canva

Çeşitli dijital içerikler oluşturmak için çok yönlü bir grafik tasarım aracıdır. (https://www.canva.com/)

Microsoft Designer

Kullanıcıların görsel tasarımlar ve şablonlar oluşturmasına yardımcı olan yapay zeka destekli bir grafik tasarım uygulamasıdır. (https://designer.microsoft.com/)

Adobe Express

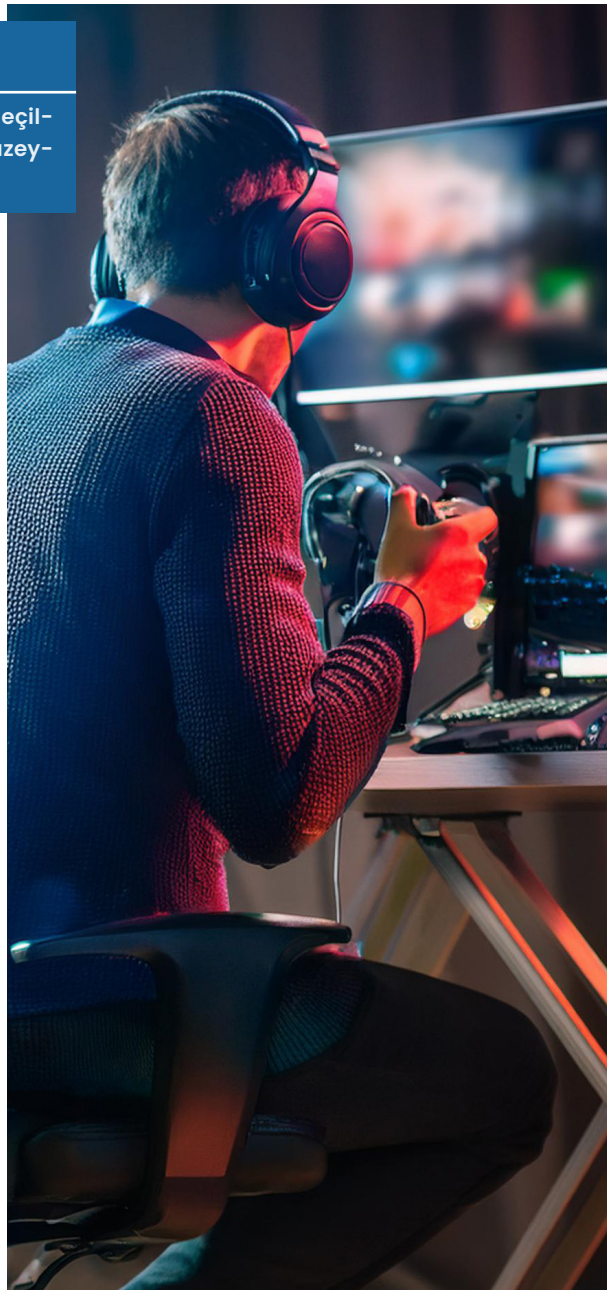
İçerik oluşturmak için ücretsiz olarak sunulan, tasarım, fotoğraf ve media araçlarını bir arada barındıran bir platformdur. (https://www.adobe.com/express/)

Logo AI

İşletmeler ve bireyler için profesyonel logolar oluşturmada yardımcı olan yapay zeka destekli bir logo üretici ve marka otomasyon platformudur. (https://www.logoai.com/logo-maker)

Yapay Zeka Destekli Video Üretimi

Eğitim içeriklerinizi zenginleştirmek için video üretimi, görsel iletişimde vazgeçilmez bir rol oynar. Yapay zeka destekli video üretim araçlarıyla, profesyonel düzeyde videolar oluşturabilirsiniz.



Runway

Görüntü ve video oluşturma, sentetik içerik işleme ve medya düzenleme alanlarında yazılım çözümleri sunan bir yapay zeka araştırma şirketidir. (https://runwayml.com/)

Kaiber

Kullanıcıların kendi resimlerinden veya metin açıklamalarından görseller oluşturabilmelerine imkan tanıyan yapay zeka destekli bir video oluşturma aracıdır. (https://kaiber.ai/)

LeiaPix

2D görüntüleri 3D Lightfield görüntülerine dönüştüren ücretsiz, yapay zeka tabanlı bir görüntü işleme aracıdır. (https://convert.leiapix.com/)

Wonder Dynamic

CG karakterlerini otomatik olarak canlandıran, aydınlatan ve canlı aksiyon sahnelerine dönüştüren bir yapay zeka aracıdır. (https://wonderdynamics.com/)

Pika Labs

Metni videolara dönüştüren bir araç sunar. Discord'un hemen içinde kullanabilirsiniz. (https://www.pika.art/)

InVideo AI

Tek bir metin isteğini saniyeler içinde tam bir videoya dönüştürebilir. (https://invideo.io/ai)

Pictory AI

Uzun metin ve video içeriğini otomatik olarak sosyal medya paylaşımları için kısa videolara dönüştürebilen bulut tabanlı bir video oluşturma yazılımıdır. (https://pictory.ai/)



Yapay Zeka Destekli Karakter Oluşturma

Dijital karakterler, eğitim içeriklerinizi daha etkileşimli ve ilgi çekici hale getirebilir. Bu bölümde, yapay zeka destekli karakter oluşturma araçlarıyla tanışacaksınız.

Synthesia

Synthesia, kullanıcıların sadece metin girişi yaparak profesyonel kalitede videolar oluşturmasını sağlayan gelişmiş bir yapay zeka video oluşturma aracıdır. Bu platform, kullanıcıların herhangi bir teknik bilgiye ihtiyaç duymadan, metin tabanlı içerikleri kısa sürede videolara dönüştürmesine olanak tanır. Synthesia, çeşitli dil ve ses seçenekleri sunarak içeriklerinizi küresel bir kitleye hitap edecek şekilde özelleştirmenizi sağlar. Ayrıca, yapay zeka destekli avatarlar kullanarak videolarınızı daha canlı ve etkileyici hale getirebilirsiniz. Bu, özellikle pazarlama, eğitim ve iç iletişim gibi alanlarda, zamandan tasarruf ederek profesyonel video içerikleri üretmek isteyenler için ideal bir çözümdür.
https://www.synthesia.io/)

D-ID

D-ID, metin istemlerini kullanarak hızlı bir şekilde sanal 3D ortamlar oluşturan yenilikçi bir yapay zeka aracıdır.Gelişmiş yapay zeka algoritmaları sayesinde, kullanıcılar kısa sürede sanal ortamlar tasarlayabilir ve görselleştirmelerini etkili bir şekilde gerçekleştirebilirler. D-ID, özellikle oyun geliştirme, mimari projeler, eğitim simülasyonları ve sanal gerçeklik deneyimleri gibi çeşitli alanlarda profesyonellere ve yaratıcılara büyük avantajlar sağlar. Bu araç, sanal ortam tasarım sürecini hızlandırırken, hayal gücünün sınırlarını zorlayarak daha gerçekçi ve detaylı 3D dünyalar oluşturmayı mümkün kılar. (https://www.blockadelabs.com/)



Yapay Zeka Destekli Sunum Uygulamaları

Etkili sunumlar, öğrenmeyi güçlendiren en önemli araçlardan biridir. Yapay zeka destekli sunum uygulamalarıyla, sunumlarınızı daha etkili ve profesyonel hale getirebilirsiniz.

TOME

Tome, kullanıcılara istemlere dayalı olarak sunumlar, panolar ve içerikler oluşturarak fikirlerini şekillendirme ve paylaşma imkanı sunan bir yapay zeka aracıdır. Tasarım sürecini basitleştirerek metin girişleri ve kısa talimatlarla profesyonel içerikler oluşturur. Görsel ve metin tabanlı bilgileri etkili bir şekilde birleştirir, sunum hazırlama, fikir organize etme gibi süreçleri hızlandırır. Özellikle ekip çalışmaları ve proje yönetimi gibi alanlarda, işbirliği ve verimliliği artıran güçlü bir araçtır.(https://tome.app/)

Gamma AI

Gamma AI, yapay zeka desteğiyle sunumlar, belgeler ve web sayfaları oluşturabilen yenilikçi bir platformdur. Kullanıcıların, sadece birkaç talimat vererek profesyonel içerikler üretmesine olanak tanır. Gamma AI, metin tabanlı girdileri analiz ederek, görsel ve metinsel unsurları dengeli bir şekilde bir araya getirir ve hızlıca sunumlar veya web sayfaları oluşturur. Platformun yapay zeka algoritmaları, içerikleri optimize ederek etkileyici ve düzenli bir sonuç elde etmeye yardımcı olur. Özellikle dijital pazarlama, iş sunumları ve web geliştirme alanlarında büyük avantajlar sunan Gamma AI, kullanıcıların daha az çabayla etkili içerikler üretmelerini sağlar. (https://gamma.app/)



Yapay Zeka Destekli Seslendirme Uygulamaları

Eğitim içeriklerinde etkili bir seslendirme, mesajınızı daha güçlü ve akılda kalıcı hale getirebilir. Doğru kullanılan seslendirme, öğrencilere iletilen bilgilerin daha anlaşılır olmasını sağlarken, aynı zamanda öğrenme sürecini daha ilgi çekici kılar. Bu bölümde, yapay zeka destekli seslendirme araçlarıyla tanışarak, içeriklerinizi nasıl daha profesyonel bir şekilde sunabileceğinizi keşfedeceksiniz.

| ElevenLabs

Konuşma sentezi için derin öğrenme modeli kullanan, ses üretimi odaklı yapay zeka yazılımıdır. (https://beta.elevenlabs.io/)

| Descript

Kullanıcıların videolarını ve podcast'lerini yazmalarını, kaydetmelerini, transkripte etmelerini, düzenlemelerini, işbirliği yapmalarını ve paylaşmalarını sağlayan bir düzenleme aracıdır. (https://www.descript.com/)

| Murf AI

Yazılı içerikten insan benzeri seslendirmeler oluşturmak için kullanılan bulut tabanlı bir metin konuşma aracıdır. (https://murf.ai/)

| Adobe Speech Enhancer

Kaydedilen konuşmaların kalitesini artırmak için çevrimiçi kullanılabilen bir yapay zeka aracıdır. (https://podcast.adobe.com/enhance)

| Vocal Remover

Bir şarkıdan vokalleri kaldırarak karaoke türünde bir parça oluşturmanıza yardımcı olan ücretsiz çevrimiçi uygulama. (https://vocalremover.org/)

| VoiceMod

Gerçek zamanlı ses değişimi imkanı sağlayan ücretsiz bir yazılım. (https://www.voicemod.net/)

Yapay Zeka Destekli Müzik Uygulamaları

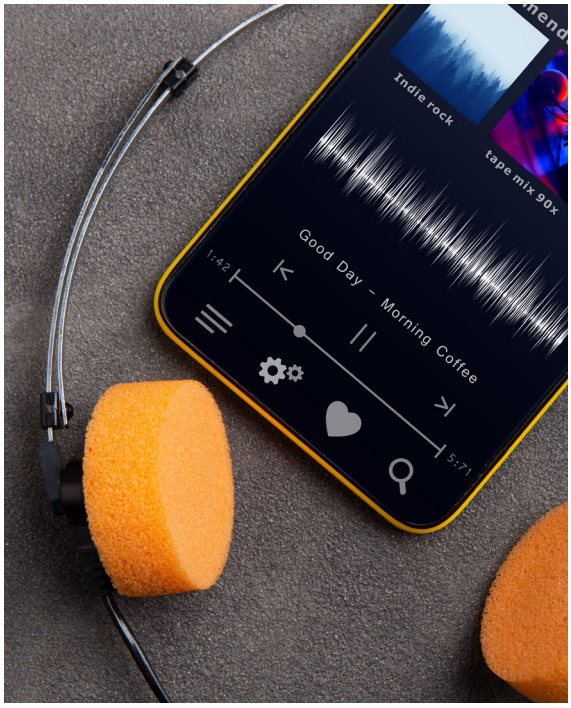
Müzik, eğitimde önemli bir motivasyon kaynağıdır. Yapay zeka destekli müzik uygulamalarıyla, eğitim içeriklerinizi daha etkileyici hale getirebilir ve öğrencilerin ilgisini çekebilirsiniz.

SoundRaw

SoundRaw, kullanıcılara telifsiz ve orijinal müzik oluşturma imkanı sunan yapay zeka destekli bir müzik üreticisidir. Platform, kullanıcıların belirlediği tarz, tempo ve ruh haline göre profesyonel kalitede müzikler üretir. Bu araç, özellikle içerik üreticileri ve video yapımcıları için hızlı ve telifsiz müzik oluşturmayı kolaylaştırarak yaratıcılığı destekler. (https://soundraw.io/)

Stable Audio

Stable Audio, yapay zeka kullanarak müzik oluşturmanızı sağlayan bir platformdur. Bu platform, kullanıcıların belirli parametreler doğrultusunda müzik üretmelerine imkan tanır ve farklı tarzlarda, orijinal ses içerikleri oluşturur. Stable Audio, profesyonel kalitede müzikler üretmek isteyen içerik üreticileri, müzisyenler ve video yapımcıları için hızlı ve etkili bir çözüm sunar. (https://www.stableaudio.com/)





Yapay Zeka Destekli Çeviri Uygulamaları

Dünya genelinde dil bariyerlerini aşmak, eğitimde büyük bir avantajdır. Yapay zeka destekli çeviri uygulamaları, içeriklerinizi daha geniş kitlelere ulaştırmanızı sağlar.

DeepL

Metni bir dilden diğerine çevirmek için gelişmiş sinir ağı teknolojisini kullanan çevrimiçi bir çeviri aracıdır. (https://www.deepl.com)

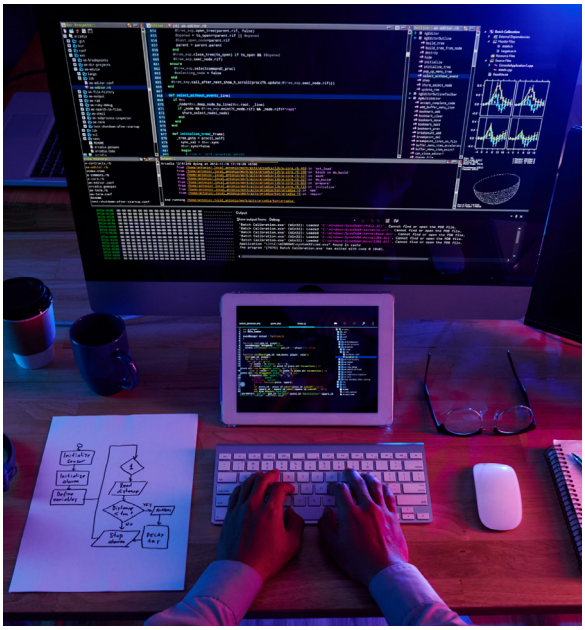
Yapay Zeka Destekli Toplantı Yönetimi

Toplantılar, eğitim sürecinin önemli bir parçasıdır. Yapay zeka destekli toplantı yönetimi araçları, toplantılarınızı daha verimli hale getirir.

Otter AI

Gerçek zamanlı transkripsiyon ve otomatik toplantı notları sağlayarak toplantı sırasında paylaşılan slaytları yakalayan ve kilit noktaları özetleyen bir platformdur. (https://otter.ai/)





Yapay Zeka Destekli Web Tasarımı

Web siteleri ve dijital platformlar, eğitim içeriklerinizi geniş bir kitleye ulaştırmanın en etkili yollarından biridir. Yapay zeka destekli web tasarım araçlarıyla profesyonel web siteleri oluşturabilirsiniz.

Mixo

Mixo, girişimciler, ajanslar ve serbest çalışanlar için yapay zeka destekli bir açılış sayfası oluşturucusudur. Yapay zeka sayesinde içerik düzenleme ve tasarımı optimize ederek, etkili ve dönüşüm odaklı sayfalar yaratılmasına yardımcı olur. (https://www.mixo.io/)

10Web

Web sitesi oluşturma platformudur. Bu araçla bir web sitesi oluşturabilir, 10Web Hosting'de barındırabilir ve PageSpeed Booster ile optimize edebilirsiniz. (https://10web.io/)

Yapay Zeka Destekli Kodlama Uygulaması

Kodlama, modern eğitimde dijital becerilerin geliştirilmesi açısından kritik bir rol oynar ve geleceğin mesleklerine hazırlık için vazgeçilmezdir. Bu araçlar, kodlama hatalarını otomatik olarak tespit etme, öneriler sunma ve daha verimli kod yazma imkanı tanıyarak, kullanıcıların becerilerini daha hızlı geliştirmelerine yardımcı olur. Aynı zamanda, karmaşık kodlama görevlerini basitleştirir ve öğrenenlerin odaklanmasını gereken konulara yönlendirmesine olanak tanır. Bu sayede, kodlama eğitimi daha etkili ve ilgi çekici bir deneyim haline gelir.

GitHub Copliot

Geliştiricilerin kodu daha hızlı ve daha akıllı yazmasına yardımcı olan bulut tabanlı bir yapay zeka aracıdır.
(https://github.com/features/copilot)

Yapay Zeka Destekli Eğitim Uygulamaları

Eğitimde yapay zeka, öğrenme deneyimlerini kişiselleştirme ve verimliliği artırma konusunda gerçekten büyük bir devrim yaratıyor ve bu dönüşüm, eğitimciler ve öğrenciler için olağanüstü fırsatlar sunuyor. Yapay zeka teknolojileri, bireysel öğrenme hızlarına ve ihtiyaçlarına göre uyarlanmış içerikler sunarak, her öğrencinin en verimli şekilde öğrenmesini sağlıyor. Eğitimciler için de ders planlarını optimize etme, öğrenci performansını analiz etme ve daha etkili öğretim stratejileri geliştirme konusunda önemli avantajlar sağlıyor. Bu bölümde, eğitimde yapay zeka destekli uygulamaların sunduğu fırsatları keşfederek, siz de bu yeni teknolojilerden nasıl faydalanabileceğinizi öğrenebilirsiniz. Eğitimde geleceği yakalamak için mükemmel bir adım!

Gradescope

Gradescope, öğretmenlerin sınavları ve ödevleri hızlı ve tutarlı bir şekilde değerlendirmesine yardımcı olan bir yapay zeka platformudur. Ayrıca geri bildirim sürecini otomatikleştirir, bu da öğretmenlerin iş yükünü azaltırken öğrencilerin öğrenme deneyimini geliştirir.
(https://www.gradescope.com/)

Century Tech

Century Tech, öğrencilerin öğrenme yolculuklarını kişiselleştiren ve öğretmenlere öğrenci performansı hakkında içgörüler sağlayan bir yapay zeka platformudur. Ayrıca, öğretmenlere içerik önerileri sunarak onların iş yükünü hafifletir ve öğrencilerin öğrenme sürecini iyileştirir.
(https://www.century.tech/)

Knewton Alta

Knewton Alta, öğrencilere kişiselleştirilmiş öğrenme deneyimleri sunan ve gerçek zamanlı geri bildirimler sağlayan bir adaptif öğrenme platformudur. Ayrıca, öğrencilerin güçlü ve zayıf yönlerine göre içerik önerileri yaparak, onların öğrenme sürecini destekler ve başarılarını artırır. (https://www.knewton.com/)

Content Technologies (CTI)

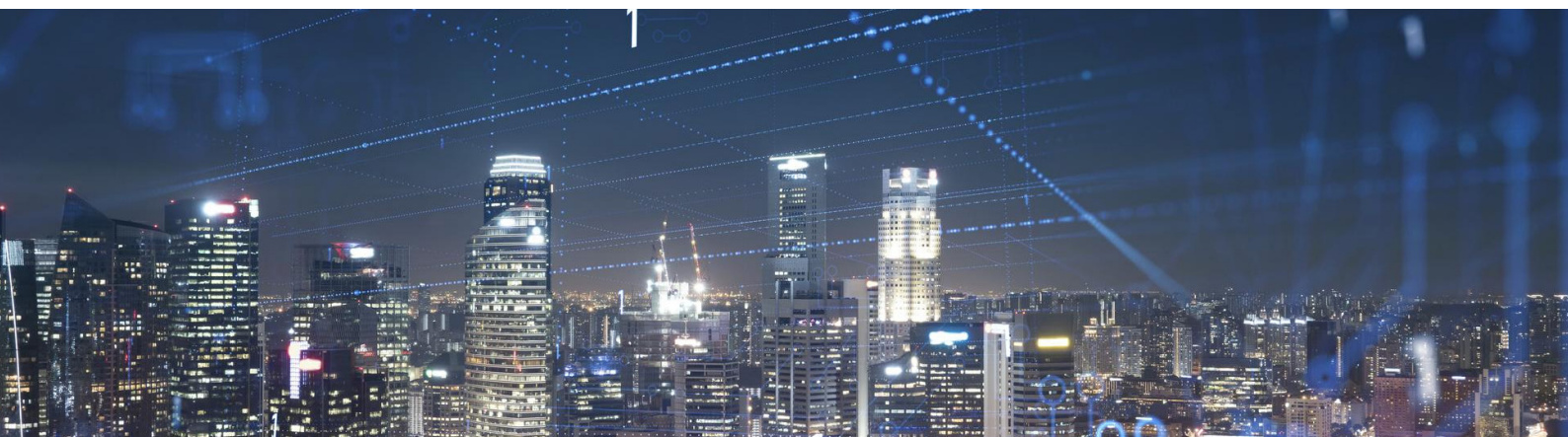
Ders kitapları ve eğitim materyalleri oluşturmak için yapay zeka kullanan bir eğitim teknolojisi şirketidir. Bu platform, içeriklerin otomatik olarak oluşturulmasını sağlayarak, öğretim materyallerini daha hızlı ve verimli bir şekilde üretir ve eğitim sürecini destekler.
(https://contenttechnologies.com/)

Cognii

Öğrencilere açık uçlu sorular sorarak ve anında geri bildirim sağlayarak derin öğrenmeyi teşvik eden bir sanal öğrenme asistanıdır. Bu platform, öğrencilerin düşünme becerilerini geliştirmeye yardımcı olurken, eğitim sürecinde etkileşimi artırarak daha etkili bir öğrenme deneyimi sunar.
(https://www.cognii.com/)

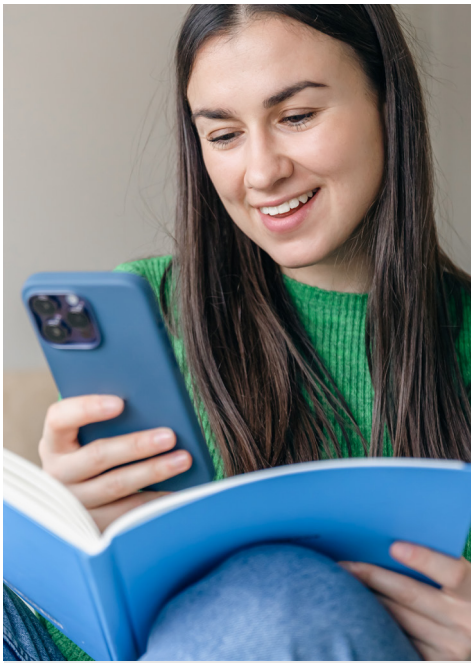
Carnegie Learning

Yapay zeka ve makine öğrenimi kullanan, öğrencilere kişiselleştirilmiş matematik öğrenimi sağlayan bir eğitim teknolojisi şirketidir. Bu platform, öğrenci performansını analiz ederek, her bireyin ihtiyaçlarına uygun öğrenme materyalleri sunar ve matematik becerilerini geliştirmelerine yardımcı olur. (https://www.carnegielearning.com/)



Yapay Zeka Destekli Dil Öğrenme Uygulamaları

Dil öğrenimi, globalleşen dünyada önemli bir beceridir. Yapay zeka destekli dil öğrenme uygulamaları, bu süreci daha etkili ve eğlenceli hale getirir.



Duolingo

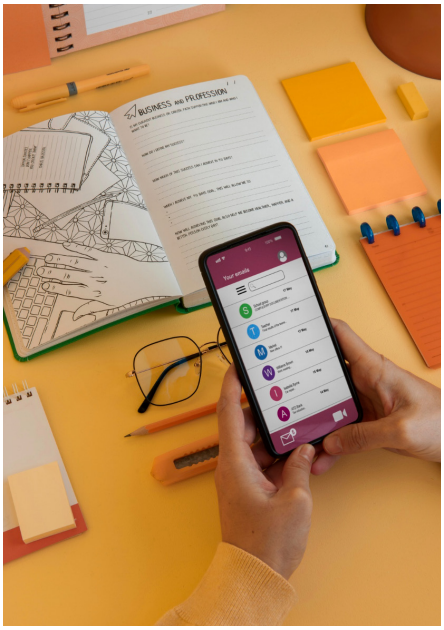
Kişiselleştirilmiş dil öğrenme deneyimleri sunan, yapay zeka destekli bir dil öğrenme platformu. Kullanıcının öğrenme hızına ve stiline göre içeriği adapte eder. (https://www.duolingo.com/)

Rosetta Stone

Konuşma tanıma teknolojisi ve yapay zeka kullanarak kullanıcılara gerçek zamanlı geri bildirim sağlayan bir dil öğrenme uygulaması. (https://www.rosettastone.com/)

Busuu

Yapay zeka destekli bir dil öğrenme uygulaması. Kullanıcının ilerlemesine göre kişiselleştirilmiş öğrenme planları oluşturur ve ana dili konuşanlarla pratik yapma imkanı sunar. (https://www.busuu.com/)



Yapay Zeka Destekli Not Alma & Organize Uygulamaları

Dijital not alma ve bilgi yönetimi, eğitimde büyük kolaylık sağlar. Yapay zeka destekli not alma araçlarıyla bilgilerinizi daha iyi organize edebilir ve verimliliğinizi artırabilirsiniz.

Evernote

Yapay zeka özelliklerini kullanarak notları otomatik olarak organize eden, ilgili notları öneren ve arama sonuçlarını iyileştiren bir not alma uygulaması. (https://evernote.com/)

Notero

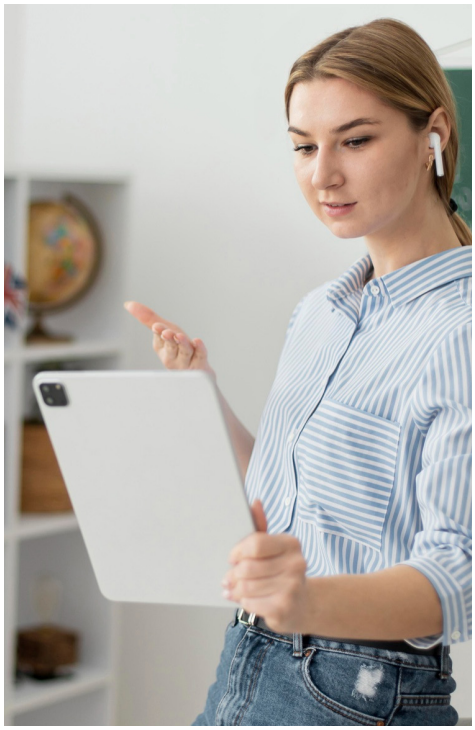
Yapay zeka kullanarak notları otomatik olarak kategorize eden, özetleyen ve ilişkilendiren bir not alma ve bilgi yönetimi uygulaması. (https://notero.app/)

Mem AI

Yapay zeka destekli bir kişisel bilgi yönetimi platformu. Notlarınızı otomatik olarak organize eder, ilişkilendirir ve içgörüler sunar. (https://mem.ai/)

Yapay Zeka Destekli Öğrenci Değerlendirme & Geri Bildirim

Eğitimde geri bildirim ve değerlendirme, öğrenme sürecinin kritik bir parçasıdır. Yapay zeka destekli değerlendirme araçları, bu süreci daha verimli ve tutarlı hale getirir.



Turintin

Öğrenci ödevlerini orijinallik açısından kontrol eden ve yapay zeka destekli geri bildirim sağlayan bir platform. Ayrıca, yazım ve dilbilgisi hatalarını tespit ederek öğrencilere anlık geri bildirim sunar. (https://www.turnitin.com/)

Feedback Fruits

Öğretmenlerin öğrenci çalışmalarını değerlendirmesine ve geri bildirim vermesine yardımcı olan yapay zeka destekli bir platform. Grup çalışmalarını, akran değerlendirmelerini ve öz değerlendirmeleri kolaylaştırır. (https://feedbackfruits.com/)

Grammarly EDU

Öğrencilerin yazma becerilerini geliştirmelerine yardımcı olan yapay zeka destekli bir yazım ve dilbilgisi kontrol aracıdır. Eğitimcilere öğrenci yazılarını değerlendirme ve geri bildirim verme konusunda destek sağlar. (https://www.grammarly.com/edu)



Yapay Zeka Destekli Sanal ve Artırılmış Gerçeklik (VR/AR) Eğitim Uygulamaları

Sanal ve artırılmış gerçeklik, eğitimde devrim yaratacak potansiyele sahip. Bu teknoloji sayesinde, öğrenciler sanal dünyalarda öğrenebilir ve etkileşimli deneyimler yaşayabilirler.

| Labster

Yapay zeka destekli sanal laboratuvar simülasyonları sunan bir platform. Öğrencilere gerçekçi, etkileşimli ve risk içermeyen bir ortamda bilimsel deneyleri deneyimleme fırsatı verir. (https://www.labster.com/)

| zSpace

Eğitim için yapay zeka destekli AR/VR teknolojileri sunan bir platform. STEM eğitimi için 3D modeller ve interaktif simülasyonlar sağlar. (https://zspace.com/)

| ClassVR

Eğitimcilere yapay zeka destekli VR içerikleri oluşturma ve yönetme imkanı sunan bir sanal gerçeklik eğitim platformu. Çeşitli konularda hazır VR içerikleri de sunar. (https://www.classvr.com/)

Yapay Zeka Destekli Oyunlaştırma & Eğitsel Oyun Platformları

Eğitimde oyunlaştırma, öğrenmeyi daha eğlenceli ve etkileşimli hale getirir. Yapay zeka destekli oyun platformları, öğrenci katılımını artırmak için güçlü araçlar sunar.

| Kahoot!

Yapay zeka destekli bir oyun tabanlı öğrenme platformu. Öğrenci katılımını artırmak için interaktif quizler ve öğrenme oyunları oluşturmanıza olanak tanır. Yapay zeka, öğrenci performansını analiz eder ve kişiselleştirilmiş öğrenme yolları önerir. (https://kahoot.com/)

| Classcraft

Sınıf yönetimi ve öğrenci katılımını artırmak için rol yapma oyunu mekaniklerini kullanan yapay zeka destekli bir eğitim platformu. Yapay zeka, öğrenci davranışlarını ve performansını analiz ederek kişiselleştirilmiş görevler ve ödüller sunar. (https://www.classcraft.com/)

| Quizlet

Yapay zeka destekli bir çalışma ve öğrenme platformu. Flashcard'lar, oyunlar ve quizler aracılığıyla öğrenmeyi kolaylaştırır. Yapay zeka, kullanıcının öğrenme stilini ve ilerlemesini analiz ederek kişiselleştirilmiş çalışma planları oluşturur. (https://quizlet.com/)





Yapay Zeka Destekli STEM Eğitim Platformları

STEM (Bilim, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik) eğitimi, günümüzün en önemli eğitim alanlarından biridir. Yapay zeka destekli STEM platformları, bu alanlarda öğrencilerin becerilerini geliştirmelerine yardımcı olur.

| CoderZ

Yapay zeka destekli bir robotik kodlama ve STEM öğrenme platformu. Sanal robotlarla çalışarak öğrencilerin programlama becerilerini geliştirmelerine olanak tanır. Yapay zeka, öğrenci ilerlemesini analiz eder ve kişiselleştirilmiş öğrenme yolları sunar. (https://gocoderz.com/)

| Tynker

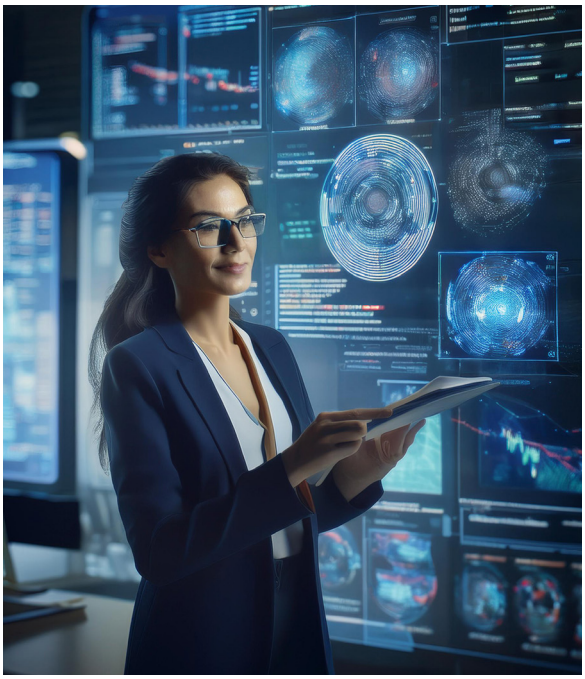
Çocuklar için yapay zeka destekli bir kodlama öğrenme platformu. Blok tabanlı kodlama, Python ve JavaScript öğretir. Yapay zeka, öğrencinin seviyesine ve ilgi alanlarına göre uyarlanmış projeler ve dersler önerir. (https://www.tynker.com/)

| Brilliant

Bilim, matematik ve bilgisayar bilimi konularında interaktif kurslar sunan yapay zeka destekli bir öğrenme platformudur. Yapay zeka, kullanıcının öğrenme hızını ve stilini analiz ederek kişiselleştirilmiş bir müfredat oluşturur. (https://brilliant.org/)

Yapay Zeka Destekli Öğrenme Analitikleri Platformları

Öğrenme analitikleri, öğrencilerin performansını izlemek ve öğrenme süreçlerini iyileştirmek için kritik bir araçtır. Yapay zeka destekli öğrenme analitikleri platformları, eğitimdeki verileri anlamlı bilgilere dönüştürür



| Knewton

Öğrenci performansını analiz eden ve kişiselleştirilmiş öğrenme yolları öneren bir adaptif öğrenme platformudur. Bu platform, her öğrencinin güçlü ve zayıf yönlerine göre uyarlanmış içerikler sunarak, öğrenme deneyimini optimize eder ve başarıyı artırır. (https://www.knewton.com/)

| Civitas Learning

Yüksek öğrenimde öğrenci başarısını artırmak için veri analizi ve yapay zeka kullanan bir platform. (https://www.civitaslearning.com/)

| Realizeit

Kişiselleştirilmiş öğrenme deneyimleri sunmak için yapay zeka ve makine öğrenimi kullanan bir dijital öğrenme platformudur.
(https://realizeitlearning.com/)



Yapay Zeka Destekli Öğrenci Rehberlik Danışmanlık Sistemleri

Öğrencilere rehberlik ve danışmanlık sağlamak, onların akademik ve kişisel gelişimlerini desteklemek için kritiktir. Yapay zeka destekli rehberlik ve danışmanlık sistemleri, bu süreçleri daha etkili hale getirir.

| AdmitHub

Öğrencilere yapay zeka destekli rehberlik ve destek sağlayan bir chatbot platformudur. (https://www.admithub.com/)

| Mainstay

Öğrenci katılımını ve başarısını artırmak için yapay zeka destekli bir mesajlaşma platformudur. Bu platform, öğrencilerle etkili ve kişiselleştirilmiş iletişim kurarak, onların motivasyonunu artırır ve öğrenme sürecinde destek sağlar. (https://mainstay.com/)

| Ivy AI

Yüksek öğrenim kurumları için yapay zeka destekli bir chatbot ve destek platformudur. Bu platform, öğrencilere 7/24 kesintisiz destek sağlayarak, onların sorularını hızlı bir şekilde yanıtlar ve kurumsal işlemleri daha verimli hale getirir. (https://ivy.ai/)

Yapay Zeka Destekli Öğrenci Değerlendirme & Geri Bildirim

Eğitim içeriği oluşturma, yapay zeka destekli içerik oluşturma platformları, bu süreci hızlandırır ve daha verimli hale getirir

| Cerego

Yapay zeka kullanarak kişiselleştirilmiş öğrenme deneyimleri ve içerik oluşturan bir platformdur. Bu platform, her öğrencinin ihtiyaçlarına göre uyarlanmış içerikler sunarak, öğrenme sürecini daha verimli ve etkili hale getirir.
(https://www.cerego.com/)

| Smart Sparrow

Etkileşimli ve adaptif öğrenme deneyimleri oluşturmak için kullanılan bir yapay zeka destekli platformdur. Bu platform, öğrencilere bireysel ihtiyaçlarına göre uyarlanmış içerikler sunarak, öğrenme sürecini daha dinamik ve verimli hale getirir.
(https://www.smartsparrow.com/)

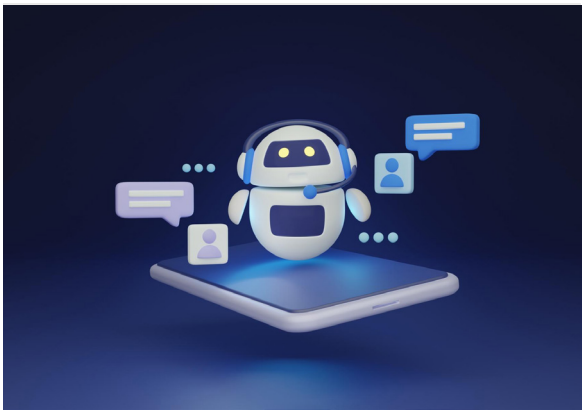
| Wildfire Learning

Yapay zeka kullanarak eğitim içeriğini otomatik olarak oluşturan ve organize eden bir platformdur. Bu platform, eğitim materyallerini hızlı ve verimli bir şekilde öğretmenlerin iş yükünü hafifletir ve öğrenme süreçlerini destekler.
(https://www.wildfirelearning.com/)



Yapay Zeka Destekli Sanal Asistanlar ve Chatbotlar

Sanal asistanlar ve chatbotlar, eğitimde öğrencilere anında destek sağlamak için kullanılabilir. Yapay zeka destekli bu araçlar, öğrencilere birebir rehberlik sunar.



| Jill Watson

Georgia Tech tarafından geliştirilen, öğrencilere yardımcı olan bir yapay zeka asistanı. (Not: Spesifik bir web sitesi yok, Georgia Tech'in bir projesi)

| Cognii

Eğitim için yapay zeka destekli bir sanal öğrenme asistanıdır. Bu platform, öğrencilerin sorularına yanıt vererek öğrenme sürecini kişiselleştirir ve eğitimde daha etkili sonuçlar elde edilmesine yardımcı olur. (https://www.cognii.com/)

| Third Space Learning

Matematik eğitimi için yapay zeka destekli bir öğretmen asistanı platformudur. (https://thirdspacelearning.com/)

Yapay Zeka Destekli Eğitim Yönetim Sistemleri

Eğitim yönetimi, öğretmenlerin ve yöneticilerin karşılaştığı en büyük zorluklardan biridir. Yapay zeka destekli eğitim yönetim sistemleri, bu süreci daha verimli hale getirir.



| Century

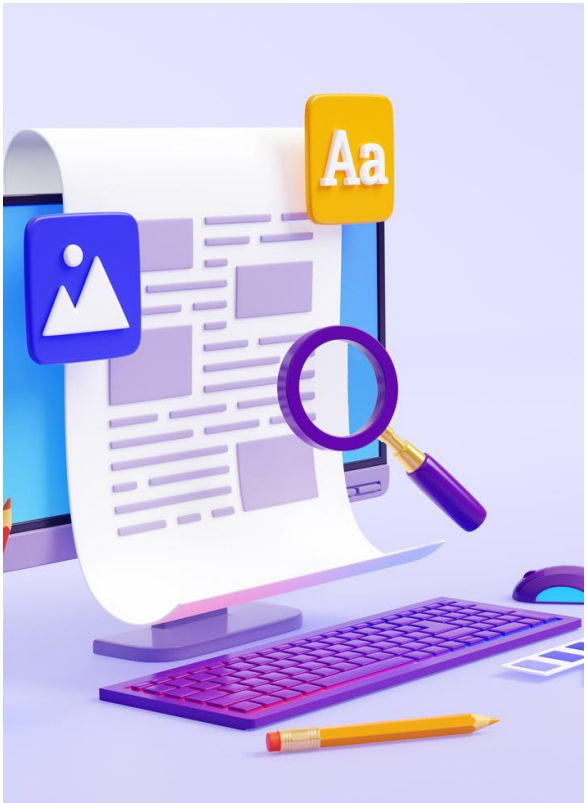
Yapay zeka kullanarak öğrenme yollarını kişiselleştiren bir öğrenme platformudur. Bu platform, her öğrencinin bireysel ihtiyaçlarına uygun içerikler sunarak öğrenme sürecini daha etkili ve verimli hale getirir. (https://www.century.tech/)

| Kidaptive

Adaptif öğrenme ve değerlendirme için yapay zeka kullanan bir platformdur. Bu platform, öğrencilerin öğrenme süreçlerini sürekli olarak analiz eder ve her bireyin ihtiyaçlarına uygun içerikler ve değerlendirmeler sunarak, başarıyı artırmayı hedefler. (https://www.kidaptive.com/)

| KnewtonAlta

Yüksek öğrenim için adaptif öğrenme ve değerlendirme platformu. (https://www.knewton.com/)



Yapay Zeka Destekli Eğitim Araştırma Geliştirme Platformları

Eğitim araştırma ve geliştirme süreçleri, eğitimin geleceğini şekillendiren önemli çalışmalardır. Yapay zeka destekli bu platformlar, eğitim araştırmalarını ve yenilikçi çözümleri daha hızlı ve etkili hale getirir.

| Carnegie Learning

Yapay zeka ve bilişsel bilim kullanarak matematik eğitimi için çözümler geliştiren bir platformdur. Bu platform, öğrencilerin matematik becerilerini geliştirmek amacıyla kişiselleştirilmiş öğrenme deneyimleri sunar ve ders materyallerini optimize eder. (https://www.carnegielearning.com/)

| AI-NERD

Eğitimde yapay zeka uygulamaları geliştiren bir araştırma ve geliştirme platformudur. Bu platform, öğretme ve öğrenme süreçlerini iyileştirmek için yenilikçi yapay zeka çözümleri sunarak, eğitimde verimliliği ve etkileşimi artırmayı hedefler. (https://ainerd.org/)

| EdAid

Eğitimde yapay zeka kullanımını araştıran ve geliştiren bir platformdur. Bu platform, öğretim yöntemlerini iyileştirmek ve öğrencilerin öğrenme deneyimlerini zenginleştirmek amacıyla yenilikçi yapay zeka çözümleri sunar. (Not: Varsayımsal bir platform, spesifik bir web sitesi yok)

Yapay Zeka Destekli Eğitsel Veri Madenciliği & Öğrenme Analitikleri

Eğitim verilerinin analizi, öğrenci performansını izlemek ve eğitimi iyileştirmek için hayati önem taşır. Yapay zeka destekli veri madenciliği ve öğrenme analitikleri araçları, bu verileri anlamlı içgörülere dönüştürür.

| LearnSphere

Eğitim verilerini analiz etmek ve öğrenme süreçlerini iyileştirmek için kullanılan bir platformdur. Bu platform, öğrenci performansını inceleyerek, eğitimde daha etkili stratejiler geliştirilmesine yardımcı olur ve veriye dayalı kararlar alınmasını sağlar.
(http://learnsphere.org/)

| Apereo Learning Analytics

Açık kaynaklı öğrenme analitikleri çözümleri geliştiren bir platformdur.
(https://www.apereo.org/communities/learning-analytics-initiative)

| SAS Education Analytical Suite

Eğitim kurumları için veri analizi ve yapay zeka çözümleri sunan bir platformdur. Bu platform eğitimde daha bilinçli kararlar alınmasını sağlar ve kurumların performansını artırmaya yönelik stratejiler geliştirir.
(https://www.sas.com/en_us/industry/education.html)





Yapay Zeka Destekli Erişilebilirlik Özel Eğitim Araçları

Eğitimde eşitlik sağlamak için erişilebilirlik büyük bir öneme sahiptir. Yapay zeka destekli araçlar, özel ihtiyaçları olan öğrencilerin eğitim deneyimlerini iyileştirir ve herkes için erişilebilir bir eğitim ortamı yaratır.

| TextHelp

Okuma ve yazma güçlüğü çeken öğrenciler için yapay zeka destekli araçlar sunan bir platformdur. Bu platform, öğrencilerin okuma ve yazma becerilerini geliştirmelerine yardımcı olurken, öğrenme sürecini daha erişilebilir hale getirir.
(https://www.texthelp.com/)

| Seeing AI

Görme engelli bireyler için yapay zeka destekli bir görsel tanımlama uygulamasıdır.
(https://www.microsoft.com/en-us/ai/seeing-ai)

| Proloquo2Go

Konuşma güçlüğü çeken bireyler için yapay zeka destekli bir iletişim uygulamasıdır.
(https://www.assistiveware.com/products/proloquo2go)

Yapay Zeka Destekli Eğitim Politikası ve Planlama Araçları

Eğitim politikaları ve planlamaları, eğitim sistemlerinin geleceğini şekillendiren önemli süreçlerdir. Yapay zeka destekli bu araçlar, eğitim politikalarını analiz etmek ve stratejik planlama yapmak için kullanılır.

| EdPolicy

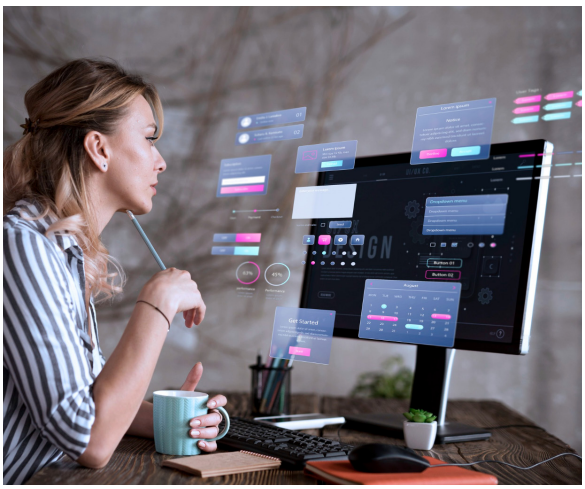
EdPolicy, eğitim politikası oluşturma ve planlama için yapay zeka destekli bir analiz platformudur. Bu platform, eğitim verilerini analiz ederek daha etkili politika kararları alınmasına ve stratejik planlamaların yapılmasına yardımcı olur.
(Not: Varsayımsal bir platform)

| AIED Planning

AIED Planning, eğitim kurumları için yapay zeka destekli stratejik planlama aracıdır. Bu platform, kurumların verilerini analiz ederek daha etkili stratejiler geliştirmelerine ve uzun vadeli başarılarını artırmaya yardımcı olur.
(Not: Varsayımsal bir platform)

| EduAI Insights

Eğitim trendlerini ve politika etkilerini analiz eden yapay zeka destekli bir platformudur.
(Not: Varsayımsal bir platform)



Dijital Eğitimde İşinize Yarayacak Yapay Zeka Destekli 100 Uygulama

Türkiyenin İlk Eğitim Teknolojileri Dergisi

Bu rehberde, dijital eğitimde kullanılabilecek 100 yapay zeka destekli uygulamayı sizlerle paylaşarak, eğitim teknolojilerinin sunduğu geniş olanakları gözler önüne sermeyi amaçladık. Bu araçlar, hem eğitimciler hem de öğrenciler için öğrenme süreçlerini kişiselleştirmek, verimliliği artırmak ve yeni öğretim yöntemleri keşfetmek adına büyük fırsatlar sunuyor.

Yapay zeka teknolojisi hızla gelişmeye devam ederken, bu araçları keşfetmek ve kendi ihtiyaçlarınıza en uygun olanları belirlemek çok önemli. Bu uygulamalar, klasik eğitim yöntemlerini zenginleştirerek, öğrencilerin 21. yüzyıl becerilerinin geliştirmelerine ve onları geleceğe hazırlamalarına yardımcı olabilir.

Tabii ki, bu teknolojileri kullanırken etik konuları ve veri gizliliğini göz ardı etmemek gerekiyor. Yapay zekanın, öğretmenlerin yerini almak yerine, onların etkinliğini artırmak ve öğrencilere daha kişiselleştirilmiş, zengin öğrenme deneyimleri sunmak için bir araç olduğunu unutmamalıyız.

Bu listedeki araçları keşfederken, onları eğitim süreçlerinize nasıl entegre edebileceğinizi düşünmenizi ve dijital eğitimin geleceğini birlikte şekillendirmeye devam etmenizi diliyoruz. Yapay zeka destekli eğitim sürekli evriliyor; bu nedenle, bu listeyi güncel tutmak ve yeni gelişmeleri takip etmek, dijital eğitimde öncü olmanızı sağlayacaktır.



Eğitimde Eşitlik

Teknolojiyle Dönüşüm

Kapsayıcı eğitim teknolojileri, eğitimi herkes için erişilebilir hale getiriyor.

Eğitimde eşitlik sağlamak hepimizin hayali, değil mi? Modern dünyada, bu hedefe ulaşmak için teknoloji en güçlü müttefikimiz. Kapsayıcı eğitim teknolojileri ise bu mücadelenin en ön saflarında yer alıyor. İster engelli bireyler, ister farklı öğrenme stillerine sahip öğrenciler olsun, herkesin aynı eğitim fırsatlarından faydalanabilmesi artık daha mümkün. Gelin, bu teknolojilerin neler sunduğuna ve eğitimde nasıl devrim yarattıklarına birlikte bakalım.

01 Kapsayıcı Eğitim Teknolojileri Nedir?

Kapsayıcı eğitim teknolojileri, eğitimde fırsat eşitliğini sağlamak için geliştirilen dijital araçlar ve uygulamalardır. Ancak bu teknolojiler sadece engelli öğrenciler için değil; farklı öğrenme stillerine sahip öğrenciler için de büyük bir fark yaratıyor. Her öğrencinin potansiyelini en üst düzeye çıkarabilmesi için bu araçlar, eğitimde devrim niteliğinde çözümler sunuyor. Yani, herkes için eğitim artık daha erişilebilir!

02 Engelli Öğrenciler İçin Eğitim Teknolojileri

Görme engelli bir öğrencinin dijital dünyada karşılaştığı zorlukları bir düşünün. Eskiden bir engel olan bu durum, artık ekran okuyucular ve metin konuşma (TTS) sistemleri sayesinde aşılabiliyor. JAWS ve NVDA gibi araçlar, görme engelli öğrencilerin bilgisayarları ve interneti rahatça kullanmalarını sağlıyor. Peki ya fiziksel engelli öğrenciler? Onlar için de alternatif giriş cihazları var. Göz takip cihazları sayesinde, öğrenciler sadece göz hareketleriyle bilgisayarlarını kontrol edebiliyor. Bu teknolojiler, eğitimde gerçekten fark yaratıyor.

03 Farklı Öğrenme Stilleri İçin Dijital Araçlar

Hepimizin öğrenme şekli farklıdır. Kimimiz görerek, kimimiz yaparak öğreniriz. İşte bu noktada kapsayıcı eğitim teknolojileri devreye giriyor. Multimedya içerikler ve kişiselleştirilmiş öğrenme platformları, öğrencilerin bireysel ihtiyaçlarına uygun çözümler sunuyor. Örneğin, Khan Academy'nin interaktif videoları sayesinde, öğrenciler konuları kendi hızlarında öğrenebiliyorlar. Ya da DreamBox Learning gibi platformlar, öğrencinin güçlü yönlerine odaklanarak ona özel bir öğrenme yolu sunuyor. Yani, herkes kendi öğrenme stiline uygun şekilde eğitim alabiliyor

04 Erişilebilirlik Standartları ve Uygulamaları

Dijitalleşen dünyada, erişilebilirlik standartları hiç olmadığı kadar önemli. Web İçeriği Erişilebilirlik Standartları (WCAG), dijital içeriklerin herkes tarafından kullanılabilir olmasını sağlıyor. Eğitim kurumları, bu standartlara uyarak dijital içeriklerini daha erişilebilir hale getirebilir. Ayrıca, mobil uygulamalar da bu standartlara uygun şekilde geliştiriliyor. Apple'ın VoiceOver gibi özellikleri, mobil cihazları görme engelli kullanıcılar için bile tamamen erişilebilir hale getiriyor. Bu sayede, eğitimde dijital dönüşüm hız kazanıyor.

05 Farkındalık & Eğitim Programları

Peki, bu teknolojiler nasıl daha geniş kitlelere ulaşabilir? Eğitimciler ve yöneticiler için düzenlenecek farkındalık programları bu noktada büyük önem taşıyor. Bu programlar sayesinde, kapsayıcı eğitim teknolojilerinin etkin ve doğru bir şekilde kullanılmasını sağlayabiliriz. Böylece, eğitimde fırsat eşitliği hedefine daha hızlı ulaşabiliriz.

06 İşbirlikleri ve Destek

Eğitimde daha geniş çözümler geliştirmek için teknoloji firmaları ve sivil toplum kuruluşlarıyla yapılacak işbirlikleri de kritik rol oynuyor. Bu işbirlikleri sayesinde, kapsayıcı eğitim teknolojileri daha geniş bir kitleye ulaşabilir ve daha fazla öğrenciye fayda sağlayabilir. Ortak projeler ve girişimler, eğitimin daha kapsayıcı hale gelmesini mümkün kılıyor.

07 Araştırma ve Geliştirme

Kapsayıcı eğitim teknolojileri sürekli olarak gelişiyor. Araştırma ve geliştirme faaliyetlerine yatırım yaparak, bu teknolojilerin yenilikçi ve etkin çözümler sunmasını sağlayabiliriz. Eğitim kurumları ve araştırma merkezleri, bu alanda yürüttükleri projelerle kapsayıcı teknolojilerin geleceğini şekillendirebilirler.

08 Eğitimde Gelecek

Son olarak, şunu unutmamalıyız ki kapsayıcı eğitim teknolojileri, eğitimde eşitlik sağlamak için en önemli araçlarımızdan biridir. Bu teknolojiler sayesinde, her öğrenci eğitimden eşit şekilde faydalanabilir. Gelecekte, eğitimde daha kapsayıcı ve eşitlikçi bir dünya yaratmak için bu teknolojileri kucaklamalıyız.

Sevgili okuyucular, eğitimde teknoloji kullanımının sunduğu fırsatları en iyi şekilde değerlendirin. Öğrenmekten ve kendinizi geliştirmekten asla vazgeçmeyin.



Eğitim Teknolojilerinin

Küresel ve Türkiye Perspektifinden Kapsamlı Analizi

Eğitim teknolojileri, belki de hepimizin hayatında son dönemde daha fazla yer almaya başladı. Kimimiz çocuklarımızın uzaktan eğitimle tanışmasıyla, kimimiz ise iş yerindeki eğitimlerin dijital platformlara taşınmasıyla bu değişimi daha yakından hissetmiş olabiliriz.

Bugün, bu dinamik alanı hem küresel hem de Türkiye perspektifinden ele alacağız. Eğitim teknolojilerinin nereden nereye geldiğini, günümüzde nasıl bir rol oynadığını ve gelecekte neler bekleyebileceğimizi birlikte keşfedeceğiz.

Hazırsanız, bu heyecan verici yolculuğa birlikte çıkalım.

Radyo ve TV'den Bugüne
Eğitim Teknolojilerinin Dönüşümü

Eğitim teknolojilerinin kökeni aslında 1920'lere kadar gidiyor. O yıllarda radyo ve televizyonun eğitimde kullanılmaya başlanması, dönemin devrim niteliğindeki adımlarından biriydi. Ancak asıl büyük sıçrama, 1960'lar ve 70'lerde PLATO gibi ilk Bilgisayar Destekli Öğretim (CAI) sistemlerinin ortaya çıkışıyla yaşandı. Bu dönemde, eğitim teknolojilerinin bugünkü halinin temelleri atıldı. 1980'ler ve 90'lar ise kişisel bilgisayarların yaygınlaşmasıyla dijitalleşmenin hızlandığı yıllardı. 2000'lerin başında internetin hızla yayılmasıyla birlikte, e-öğrenme platformları hayatımıza girdi. Son olarak, 2010'lar ve sonrası, mobil öğrenme, MOOC'lar ve yapay zeka destekli öğrenme sistemlerinin eğitim teknolojilerini yeni bir boyuta taşıdığı dönem oldu.

Türkiye'nin Eğitim Teknolojileri Serüveni
İlk Adımlar ve Büyük Projeler

Türkiye'de eğitim teknolojilerinin hikayesi, 1960'larda Milli Eğitim Bakanlığı'nın "Film Radyo ve Televizyonla Eğitim Merkezi"ni kurmasıyla başladı. 1974'te TRT'de eğitim programlarının yayınlanması, bu alandaki ilk büyük adımlardan biriydi. Ancak 1984 yılında Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi'nin kurulması, Türkiye'de uzaktan eğitimin dönüm noktalarından biri oldu. 1990'larda ise okullara bilgisayar laboratuvarlarının kurulmasıyla dijitalleşme hız kazandı. 2010 yılında başlatılan FATİH Projesi ve 2012 yılında kurulan EBA (Eğitim Bilişim Ağı) platformu, Türkiye'de eğitim teknolojilerinin yaygınlaşmasında kritik bir rol oynadı. Ve elbette, 2020'de COVID-19 pandemisi ile uzaktan eğitim ve dijital platformların kullanımı büyük bir ivme kazandı.

Bugünün Eğitim Teknolojileri
Hangi Trendler Öne Çıkıyor?

Çevrimiçi Öğrenme Platformları: Bugün, Coursera, edX ve Udacity gibi platformlar, milyonlarca öğrenciye eğitim fırsatları sunuyor. Türkiye'de de üniversitelerin ve kurumların uzaktan eğitim platformları ve YÖKAK Dersleri bu trendin yerel örnekleri olarak karşımıza çıkıyor.

• Uyarlanabilir Öğrenme Sistemleri: Knewton ve Carnegie Learning gibi sistemler, öğrencilerin bireysel ihtiyaçlarına göre öğrenme materyalleri sunarak kişiselleştirilmiş bir deneyim sağlıyor. Türkiye'de de Kunduz ve Kolay Bi Matematik gibi uygulamalar bu alanda öne çıkıyor.
• Oyunlaştırma ve Eğitsel Oyunlar: Minecraft: Education Edition ve Kahoot! gibi araçlar,
oyunlarla öğrenmeyi eğlenceli ve etkileşimli hale getiriyor. Türkiye'den Morpa Kampüs ve Vitamin gibi platformlar da bu alanda dikkat çekiyor.

• Sanal ve Artırılmış Gerçeklik: Google Expeditions ve Anatomy 4D gibi araçlar, sanal ve artırılmış gerçeklik teknolojilerini eğitimde kullanıyor. Türkiye'de ise FATİH Projesi kapsamında bazı okullarda bu teknolojiler kullanılmaya başlandı.
• Yapay Zeka ve Chatbotlar: Carnegie Mellon Üniversitesi'nin SARA projesi gibi yapay zeka tabanlı araçlar, eğitimde yeni kapılar açıyor. Türkiye'de de yerli startuplar, yapay zeka destekli eğitim asistanları geliştiriyor.

Türkiye'de Eğitim Teknolojilerinde Dikkat Çeken Başarılar

FATİH Projesi: Akıllı tahta, tablet dağıtımı ve dijital içerik geliştirme çalışmalarıyla eğitimde devrim yaratmayı amaçlayan bu proje, Türkiye'de eğitim teknolojilerinin en büyük girişimlerinden biri.

• EBA Platformu: Zengin dijital içerik sunan ve milyonlarca öğrenciye hizmet veren bu ulusal eğitim platformu, özellikle pandemi döneminde vazgeçilmez hale geldi.
• EdTech Startupları: Bir çok yerli girişim Türkiye'nin eğitim teknolojileri ekosistemine önemli katkılar sağlıyor.

Gelecekte Bizi Neler Bekliyor?

Eğitim teknolojilerinin geleceği, her öğrenciye özel uyarlanabilir öğrenme sistemleri, nöro-eğitim teknolojileri, holografik ve haptik teknolojiler, blok zinciri ve duygusal yapay zeka gibi yeniliklerle şekillenecek. Bu gelişmeler, eğitim süreçlerini daha kişisel, etkili ve etkileşimli hale getirecektir.

Gelecekte Bizi Neler Bekliyor?

Eğitim teknolojilerinin geleceği, her öğrenciye özel uyarlanabilir öğrenme sistemleri, nöro-eğitim teknolojileri, holografik ve haptik teknolojiler, blok zinciri ve duygusal yapay zeka gibi yeniliklerle şekillenecek. Bu gelişmeler, eğitim süreçlerini daha kişisel, etkili ve etkileşimli hale getirecek.

Eğitim Teknolojilerinde Karşılaşılan Engeller

Eğitim teknolojileri alanında, veri gizliliği ve güvenliği, dijital eşitsizlik ve insan-makine etkileşimi gibi küresel zorluklar var. Bu zorluklar, teknolojinin eğitimde etkili kullanılmasını engelleyebilecek potansiyele sahip.

Türkiye'nin Eğitimde Dijitalleşme Serüveni Zorluklar ve Fırsatlar

Türkiye'de bölgeler arası dijital altyapı farklılıkları, öğretmenlerin teknoloji adaptasyonu ve yerel dilde kaliteli dijital içerik üretimi gibi zorluklar öne çıkıyor. Ancak genç nüfus, gelişmekte olan EdTech startup ekosistemi ve artan Ar-Ge yatırımları, Türkiye için önemli fırsatlar sunuyor.

Dünyada Eğitim Teknolojilerine Yön Veren Araştırmalar

Stanford Üniversitesi, MIT Media Lab ve Avrupa Birliği'nin Horizon 2020 programı, eğitim teknolojileri alanında dünya genelinde öncü araştırmalar yaparak bu alandaki gelişmelere önemli katkılarda bulunuyor. Bu araştırmalar, dijital öğrenme araçları, yapay zeka, sanal gerçeklik ve artırılmış gerçeklik gibi yenilikçi teknolojilerin eğitim süreçlerine nasıl entegre edilebileceğini detaylı bir şekilde ele alıyor. Ayrıca, bu teknolojilerin öğretmenler ve öğrenciler tarafından en verimli şekilde kullanılabilmesi için gerekli stratejik öneriler sunuyor. Bunun yanı sıra, eğitimde fırsat eşitliği, erişilebilirlik ve teknolojiye dayalı öğrenmenin sürdürülebilirliği gibi kritik konular üzerinde de yoğunlaşıyor, küresel eğitim sistemlerinin gelecekte nasıl şekilleneceğine dair önemli bir vizyon sunuyor.

Türkiye'de Eğitim Teknolojileri Üzerine Yapılan Çalışmalar

Türkiye'de de ODTÜ, Boğaziçi Üniversitesi ve TÜBİTAK, eğitim teknolojileri üzerine çeşitli araştırmalar yürütüyor. Bu araştırmalar, Türkiye'nin eğitim teknolojileri alanındaki ilerleyişine önemli katkılar sağlıyor.

Eğitim Teknolojileri İçin Küresel Düzeyde Ne Yapılmalı?

NESCO, OECD ve Dünya Bankası gibi uluslararası kuruluşlar, eğitimde teknoloji kullanımına yönelik etik çerçeveler ve politika önerileri geliştiriyor. Bu öneriler, eğitim teknolojilerinin sorumlu ve etkili bir şekilde kullanılmasını sağlıyor.

Türkiye'nin Eğitimde Teknoloji Kullanımında Öne Çıkması İçin Neler Yapılmalı?

Türkiye'nin eğitim teknolojilerinde başarılı olabilmesi için dijital okuryazarlık programlarının yaygınlaştırılması, EdTech startuplarına yönelik teşviklerin artırılması ve uluslararası işbirliklerinin güçlendirilmesi öneriliyor. Bu adımlar, Türkiye'yi eğitim teknolojilerinde bölgesel bir lider haline getirebilir.

Eğitim teknolojileri, sadece bugünün değil, geleceğin eğitim sistemlerini de şekillendirecek güçte. Türkiye, genç ve teknolojiye hızlı adapte olabilen nüfusu, gelişen EdTech ekosistemi ve artan teknoloji yatırımları ile bu dönüşümde önemli bir potansiyele sahip. Ancak bu potansiyelin hayata geçmesi için dijital eşitsizlik, altyapı eksiklikleri ve öğretmen eğitimi gibi konularda kararlı adımlar atılması gerekiyor.

Teknoloji, eğitimi dönüştürme gücüne sahip olsa da, bu dönüşümün başarıya ulaşması sadece teknolojik araçların kullanımına bağlı değil. İnsani değerlerin, etik ilkelerin ve kültürel bağlamın da bu süreçte önemli bir yeri var. Türkiye'nin eğitim teknolojilerinde başarılı olabilmesi, küresel gelişmeleri takip ederken yerel ihtiyaçlara uygun çözümler üretmesiyle mümkün olacak.

Sonuç olarak, eğitim teknolojileri alanındaki gelişmeler, Türkiye'nin eğitimdeki rolünü yeniden tanımlama fırsatı sunuyor. Bu dönüşümde öncü olmak, ülkemizin eğitim kalitesini artırma ve gelecek nesilleri daha iyi hazırlama açısından büyük önem taşıyor. Eğitim teknolojilerinin sunduğu fırsatları en iyi şekilde değerlendirmek, hepimizin ortak sorumluluğu ve geleceğimizin teminatıdır.



İnternetin Kapsamlı Gelişim Tarihi

Öncüler, Dönüm Noktaları, Türkiye'deki Yansımaları

Merhaba sevgili okuyucular! Bugün, hepimizin gündelik hayatında ayrılmaz bir yer tutan internetin kökenlerine doğru bir yolculuğa çıkıyoruz. Sabah gözünüzü açtığınızda ilk iş telefonunuza bakıyorsanız, siz de internetin büyüleyici dünyasında kaybolmuşsunuz demektir. Peki, bu mucizevi teknolojinin nasıl ortaya çıktığını ve bugünkü haline geldiğini hiç merak ettiniz mi? Bu makalede, internetin küresel çapta nasıl şekillendiğini, Türkiye'deki gelişimini ve bu süreçteki önemli dönüm noktalarını birlikte keşfedeceğiz.

ARPANET'in Doğuşu (1960-1969)

1957 yılında Sovyetler Birliği'nin Sputnik uydusunu uzaya göndermesi, ABD'yi harekete geçirdi ve Advanced Research Projects Agency (ARPA) kuruldu. Bu gelişme, internetin doğuşunun ilk adımı oldu. 1962'de J.C.R. Licklider, ARPA'da "Intergalactic Computer Network" fikrini ortaya attı. Bu fikir, bugün bildiğimiz internetin temelini atıyordu. Ancak 29 Ekim 1969, internetin asıl doğum günü olarak kabul edilir. UCLA'dan Stanford Araştırma Enstitüsü'ne gönderilen ilk mesajla birlikte, modern iletişimin temelleri atılmış oldu. Dr. Leonard Kleinrock bu anı şu sözlerle anlatıyor: "O gün, sadece 'LO' yazabildik; sistem çöktü. Ama bu 'LO', 'Hello, world' kadar anlamlıydı bizim için."

Protokollerin Geliştirilmesi ve Ağın Genişlemesi (1970-1983)

ARPANET'in başarısı, 1971'de 23 ana bilgisayara ulaşmasıyla ivme kazandı. Ray Tomlinson, 1972'de e-postayı icat etti ve "@" sembolünü hayatımıza kazandırdı. 1973 yılında ise Vinton Cerf ve Bob Kahn, TCP/IP protokolünü geliştirerek, internetin küresel çapta yayılmasına zemin hazırladılar. Cerf bu süreci şöyle özetliyor: "Amacımız, farklı ağların birbiriyle sorunsuz iletişim kurmasını sağlamaktı. Bu, internetin temel yapı taşı oldu." 1983 yılına gelindiğinde, TCP/IP, ARPANET'in standart protokolü haline geldi ve modern internetin kapıları açıldı.

NSFNET ve İnternetin Doğuşu (1984-1989)

1984 yılında Domain Name System (DNS) tanıtıldı; internetin kimlik sistemi diyebiliriz. Aynı yıl, National Science Foundation Network (NSFNET) kuruldu ve ARPANET'in yerini alarak daha geniş kitlelere ulaştı. 1989'da ise Tim Berners-Lee, World Wide Web (WWW) konseptini önererek, interneti bugünkü haline getirecek adımı attı. Berners-Lee'nin sözleriyle: "World Wide Web'i icat etmemin nedeni, bilginin paylaşımını kolaylaştırmak ve insanları birbirine bağlamaktı."

World Wide Web ve İnternetin Yaygınlaşması (1990-2000)

1990 yılında ARPANET resmen sona erdi, ancak Tim Berners-Lee'nin geliştirdiği World Wide Web, internetin evrimini başlattı. İlk web sayfası bu dönemde yayınlandı ve internet, geniş kitlelere ulaşmaya başladı. 1993'te Mosaic adlı web tarayıcısı geliştirildi ve internet kullanımı herkes için kolaylaştı. Marc Andreessen, bu gelişmeyi şöyle anlatıyor: "Mosaic ile amacımız, interneti herkesin kullanabileceği kadar basit hale getirmekti." 1994'te Netscape Navigator'ın piyasaya sürülmesiyle, internet evlerimize girmeye başladı.

İlk Web Sayfaları (1990-1994)

İlk web sayfaları, internetin yaygınlaşmasında kritik bir rol oynadı. Tim Berners-Lee'nin ilk web sayfası, internetin ne olduğunu ve nasıl kullanılacağını açıklıyordu. Pizza Hut'ın 1994'te ilk çevrimiçi pizza siparişini sunmasıyla e-ticaretin temelleri atıldı.

Dot-com Balonu ve E-ticaretin Yükselişi (1995-2000)

1995 yılı, Amazon ve eBay gibi devlerin doğuşuna tanıklık etti. Ancak bu dönemdeki hızlı büyüme, 2000 yılında Dot-com balonunun patlamasıyla birçok şirketin iflasına yol açtı. Bu zor dönemde bile internet, hayatımızın vazgeçilmezi olmaya devam etti.

İlk İnternet Platformları ve Arama Motorları

1994'te Yahoo!, 1995'te Geocities, 1996'da ICQ gibi platformlar internetin vazgeçilmezleri arasında yer aldı. Ancak asıl devrim, 1998'de Google'ın kurulmasıyla başladı. Google, interneti anlamamızı ve kullanmamızı kökten değiştirdi.

Web 2.0 ve Sosyal Medyanın Yükselişi (2001-2010)

2001'de Wikipedia'nın kurulması, interneti kullanıcılar tarafından şekillendirilen bir bilgi kaynağına dönüştürdü. 2004'te Facebook'un doğuşu, sosyal medya çağını başlattı ve 2006'da Twitter, insanların düşüncelerini anında paylaşabilecekleri bir platform olarak hayatımıza girdi.

Mobil İnternetin Yükselişi

2007'de ilk iPhone'un piyasaya sürülmesi, mobil internet çağını başlattı. Artık internet, sadece evlerimizdeki bilgisayarlarla sınırlı kalmadı; her an her yerden ulaşılabilir hale geldi.

İlk Bağlantıdan TURNET'e (1993-1999)

Türkiye, internetle 12 Nisan 1993'te ODTÜ'den gerçekleştirilen ilk bağlantıyla tanıştı. Bu an, Prof. Dr. Mustafa Akgül'ün dediği gibi: "O gün, Türkiye için yeni bir çağın başlangıcıydı." 1996'da başlatılan TURNET projesi, Türkiye'nin ilk internet omurgasını oluşturdu.

ADSL Dönemi ve Yaygınlaşma (2000-2010)

2001'de ADSL hizmetinin sunulmaya başlaması, Türkiye'de internetin yaygınlaşmasını hızlandırdı. İnternet kafeler, bu dönemde genç neslin internetle tanışma noktası oldu. 2008'de e-Devlet Kapısı'nın açılması, Türkiye'nin dijitalleşme sürecinde önemli bir kilometre taşıydı.

Mobil İnternet ve Sosyal Medya Dönemi (2010-Günümüz)

2011 yılında 3G hizmetinin yaygınlaşmasıyla mobil internet kullanımı arttı. 2016'da 4.5G hizmetinin başlaması, Türkiye'deki internet hızlarını ve kapasitesini önemli ölçüde artırdı. 2019'da Türkiye'de yapılan ilk 5G testleri, internetin geleceğine yönelik umutları artırdı.

Büyük Veri ve Yapay Zeka

İnternet, büyük veri ve yapay zeka teknolojileriyle daha da güçleniyor. 2011'de IBM'in Watson'ı, Jeopardy! yarışmasında insan rakiplerini yenerek yapay zekanın gücünü gösterdi. 2016'da Google'ın AlphaGo'su, Go şampiyonu Lee Sedol'u yenerek yapay zekanın sınırlarını zorladı.

Nesnelerin İnterneti (IoT)

Nesnelerin İnterneti (IoT), fiziksel dünya ile dijital dünya arasındaki sınırları bulanıklaştırıyor. 2020 yılında dünya çapında 41.6 milyar IoT cihazı olması öngörülüyor. IoT, yaşama ve çalışma şeklimizi kökten değiştirecek.

5G ve Ötesi

2019'da ilk 5G ağları hizmete girdi ve 2025 yılına kadar mobil veri trafiğinin %45'inin 5G ağları üzerinden gerçekleşmesi bekleniyor. 5G, internetin geleceğinde kilit bir rol oynayacak.

Siber Güvenlik ve Veri Gizliliği

İnternetin gelişmesiyle birlikte siber güvenlik ve veri gizliliği de büyük önem kazandı. 2018'de yürürlüğe giren Genel Veri Koruma Yönetmeliği (GDPR), kullanıcı verilerinin korunmasını sağlamak için atılan önemli bir adımdı.

İnternetin Sonsuz Olasılıkları & Geleceğe Bakış

İnternet, sadece bir teknoloji değil; insanlık tarihinin en büyük devrimlerinden biri olarak karşımıza çıkıyor. ARPANET'in mütevazı başlangıcından bugüne,internet dünya üzerinde köklü değişiklikler yaratmış, fiziksel sınırları ortadan kaldırıp, insanları ve toplumları daha da yakınlaştırmıştır. Bilgiye erişimi küresel çapta mümkün kılarak, eğitimden sağlığa, ticaretten eğlenceye kadar pek çok alanı dönüştürdü. İnsanların iş yapma şekillerini değiştirdi, yeni meslekler yarattı ve çalışma koşullarını esneklikle yeniden tanımladı. Aynı zamanda sosyal yaşamımızı, iletişim şekillerimizi, ilişkilerimizi ve hatta kimlik algımızı da yeniden şekillendirdi. Ancak bu büyük dönüşüm henüz tam anlamıyla sonlanmış değil, belki de sadece başlangıcındayız.

Gelecek, internetin sunduğu olanaklarla dolup taşmakta. Büyük veri analitiği, yapay zeka, 5G teknolojileri ve Nesnelerin İnterneti (IoT) gibi yeni nesil teknolojiler, internetin erişim kapasitesini ve etkisini daha önce hayal edilemeyen seviyelere taşıyacak. Hayatımızın her alanına nüfuz eden bu teknolojiler, bireysel ve toplumsal alışkanlıklarımızı değiştirmenin ötesinde, küresel ekonomiyi yeniden şekillendiriyor. Sanal gerçeklik (VR) ve artırılmış gerçeklik (AR) gibi teknolojiler, internet deneyimini daha zengin ve etkileşimli hale getirirken, metaverse gibi kavramlar internetin geleceği hakkında farklı vizyonlar sunuyor. Bu süreçte, güvenlik ve gizlilik gibi konuların önemi giderek daha da artacak. Siber güvenlik tehditleri, kişisel verilerin korunması ve dijital haklar, internetin yaygın kullanımının doğal sonuçları olarak, kullanıcıların ve kurumların en büyük endişeleri haline gelecek. Ancak internetin potansiyeli sınırsız ve bu sorunlarla mücadele etmek de teknolojinin gelişimi ile paralel ilerleyecek. Kullanıcıların farkındalığı ve teknoloji şirketlerinin sorumluluk bilinciyle internetin daha güvenli, daha erişilebilir ve daha kapsayıcı bir alan haline gelmesi mümkün olacak.

İnternetin bizi nereye götüreceği henüz tam olarak kestirilemeyebilir, ancak bir şey kesin: Bu yolculukta hepimiz birer yolcuyuz. Her yenilik, her yeni teknoloji, bizi daha ileriye, daha bağlantılı bir geleceğe taşıyor.
Internet, hayatımızın merkezinde yer almaya devam edecek ve bize hayal bile edemeyeceğimiz yeni kapılar açacak. Bu sonsuz yolculukta internet, sadece bilgiye erişim sağlayan bir araç değil, aynı zamanda yaratıcılığımızı, düşünme biçimimizi ve toplumsal yapımızı dönüştüren bir güç olacak.



Eğitim Teknolojisi Kullanarak Etkileyici Öğrenme Programları Tasarlama ve Geliştirme

Eğitimde teknolojiyi kullanmanın gücünü artık hepimiz biliyoruz, değil mi? Ama mesele sadece teknolojiyi kullanmak değil, bunu doğru şekilde yaparak etkileşimli ve ilgi çekici öğrenme deneyimleri yaratmak. Hem öğrencilere hem de çalışanlara hitap eden öğrenme programları tasarlamak, onların bilgiyi sadece almalarını değil, aynı zamanda içselleştirmelerini ve beceriye dönüştürmelerini sağlıyor. Peki bu nasıl mümkün oluyor? Gel, birlikte inceleyelim!

Öğrenme ve Teknoloji
Etkili Bir Ortaklık

Doğru öğrenme stratejileri ve teknolojinin buluşması, öğrenme deneyimini bir adım öteye taşıyor. Özellikle çalışanlar için geliştirilen eğitim programları, sadece bilgi aktarmaktan öteye geçiyor ve daha interaktif, daha unutulmaz hale geliyor.
Teknolojiyi eğitim süreçlerine entegre ettiğinde, hem eğitim hem de gelişim yolculuğunun verimliliğini artırmış oluyorsun. Sonuç? Öğrenciler ya da çalışanlar, daha fazla etkileşimde bulunuyor ve öğrendiklerini iş hayatında daha etkili bir şekilde uyguluyorlar.

Teknolojinin Etkileşimli Öğrenmedeki Rolü

Bugün teknoloji, öğrenmenin her alanına sızmış durumda. Teknolojik araçlar sayesinde öğrenciler artık pasif dinleyiciler olmaktan çıkıyor, içerikle doğrudan etkileşime geçebiliyorlar. Bu etkileşim, öğrenci katılımını artırıyor ve öğrenmeyi daha eğlenceli hale getiriyor. Video yönetim sistemlerinden yapay zeka destekli koçluk platformlarına kadar birçok farklı teknoloji, eğitim deneyimini daha zengin ve kişisel hale getiriyor.
Teknoloji sayesinde öğrenciler, hem içerikle daha fazla etkileşimde bulunuyor hem de daha kalıcı öğrenme deneyimleri yaşıyor.

Kişiselleştirilmiş Öğrenme
Herkesin Kendi Hızında İlerlediği Bir Yolculuk

Eğitimde "herkese uyan tek beden" dönemi bitti! Artık herkesin kendi hızında öğrenmesine olanak tanıyan kişiselleştirilmiş eğitim programları revaçta. Uyarlanabilir öğrenme platformları sayesinde, her öğrencinin ya da çalışanın eksikleri belirleniyor ve ona uygun içerikler sunuluyor. Bu şekilde, eğitim süreci tamamen kişiye özel hale geliyor. Teknoloji sayesinde, öğrenciler kendi öğrenme süreçlerinin sorumluluğunu alabiliyor ve ihtiyaçlarına göre şekillenen bir öğrenme yolculuğu yaşayabiliyorlar.

Yeni Teknolojilere Hazırlık
Oyunlaştırma ve Daldırıcı Öğrenme

Teknolojinin bir diğer büyük avantajı da eğitimde oyunlaştırmayı mümkün kılması. Oyunlaştırma, eğitim süreçlerine eğlenceli bir boyut katıyor ve öğrencilerin öğrenmeye olan ilgisini artırıyor. Oyunlaştırılmış öğrenme deneyimleri, öğrencilerin sadece eğlenmesini değil, aynı zamanda bilgileri daha uzun süre hatırlamasını sağlıyor. Senaryo tabanlı öğrenme ve hikaye anlatıcılığı gibi daldırıcı stratejiler ise öğrencilerin daha derin bir anlayış geliştirmelerine ve öğrendiklerini gerçek dünya senaryolarında uygulamalarına olanak tanıyor.

Sosyal Platformlar ile Eğitimde
İşbirliği ve Katılım

Eğitim teknolojilerinin sosyal platformlarla entegre edilmesi, öğrenme deneyimlerini daha da genişletebiliyor. Instagram, LinkedIn gibi platformlar, sadece sosyal medya aracı olmaktan çıkıp, eğitimde birer işbirliği ve katılım aracı haline geliyor. Eğitmenler bu platformları kullanarak, ders öncesi hazırlık materyalleri paylaşabiliyor ya da öğrenciler birbirleriyle bu kanallar üzerinden etkileşime geçebiliyor. Sosyal platformlar, sadece bireysel öğrenmeyi değil, aynı zamanda grup halinde öğrenmeyi de destekliyor. Bir nevi, coğrafi sınırları kaldırıyor ve öğrencileri küresel bir öğrenme topluluğunun parçası yapıyor.

Etkileşimli Öğrenme Platformları: Öğrencilerin İhtiyaçlarına Göre Şekillenen Deneyimler

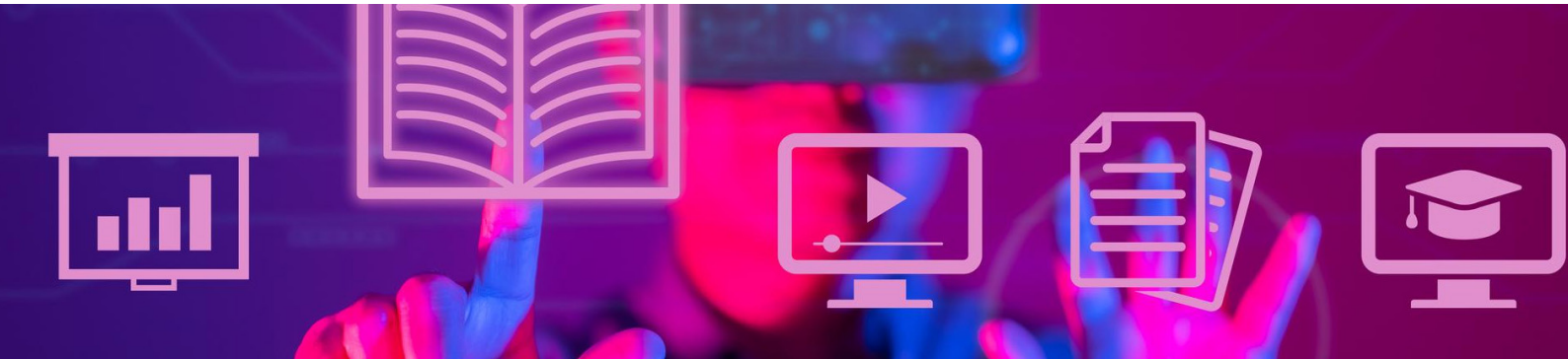
Deneyimsel öğrenme platformları, öğrenmeyi sadece teorik bilgi aktarma süreci olmaktan çıkarıyor ve öğrencilere deneyim kazandırıyor. Öğrenme Yönetim Sistemleri (LMS) ve yapay zeka destekli koçluk platformları gibi teknolojiler, öğrencilere kişiselleştirilmiş ve yenilikçi öğrenme deneyimleri sunuyor. Bu sistemler, öğrencilerin performansını analiz ederek onların ihtiyaçlarına göre uyarlanmış öneriler sunuyor. Yani, teknoloji sayesinde öğrenciler sadece öğrenmekle kalmıyor, aynı zamanda gelişim alanlarını da fark edebiliyorlar.

Mobil Öğrenme ve Mikroöğrenme
Esnek ve Her Yerde Öğrenme

Günümüz öğrencileri ve çalışanları için öğrenme sadece sınıfta ya da ofiste olmak zorunda değil. Mobil öğrenme teknolojileri sayesinde öğrenme, her zaman ve her yerde mümkün hale geliyor. Küçük öğrenme parçaları sunan mikroöğrenme, öğrencilerin dikkatini çekmek ve öğrenmelerini kolaylaştırmak için harika bir yöntem. Hareket halindeyken bile öğrenmeyi mümkün kılan bu teknoloji, özellikle günümüzde zamandan tasarruf etmek isteyenler için birebir.

Eğitimde Erişilebilirlik
Herkes İçin Eşit Fırsatlar Sunmak

Eğitimde teknoloji kullanırken, erişilebilirlik konusunu göz ardı etmemek gerekiyor. Engelli öğrenciler için içerikleri erişilebilir hale getirmek, eğitim tasarımının önemli bir parçası. Altyazılar, işaret dili desteği, alt metinler ve ekran okuyucu uyumluluğu gibi özellikler, tüm öğrencilerin eşit bir şekilde öğrenmelerine olanak tanıyor. Erişilebilirlik, sadece teknolojinin değil, aynı zamanda eğitimin de demokratikleşmesine katkı sağlıyor.





Eğitimde Yapay Zeka
Güncel Uygulamalar, Küresel Trendler ve Gelecek Perspektifleri

Eğitimde yapay zeka konuşuldukça aklımıza gelen ilk sorular genellikle şu oluyor: "Bu teknoloji gerçekten eğitimde devrim yaratacak mı?" ya da "Öğrencilerimizin geleceği bu kadar hızlı bir şekilde değişirken, biz bu değişime ayak uydurabilecek miyiz?" Eminim ki hepimizin zihinlerinde dolaşan bu sorular, yapay zekanın eğitim alanındaki hızla büyüyen rolünü anlamaya çalışırken ortaya çıkıyor.

Bu sayımızda, eğitimde yapay zekanın nasıl kullanılmaya başlandığını, hangi alanlarda etkili olduğunu ve gelecekte bizi nelerin beklediğini detaylı bir şekilde ele alacağız. Günümüz dünyasında, yapay zeka sadece bir moda terimi değil, eğitimde ciddi değişimlere kapı aralayan güçlü bir araç haline geldi. Hepimizin merak ettiği gibi, yapay zekanın eğitimdeki uygulamaları sadece öğrencilere değil, öğretmenlere, okullara ve eğitim sisteminin tamamına büyük faydalar sağlayabilir. Bu yazıda, yapay zekanın eğitimdeki dönüştürücü gücüne odaklanarak, hem mevcut uygulamalara hem de gelecekte nelerle karşılaşabileceğimize dair kapsamlı bir bakış sunacağız.
Hazırsanız başlıyoruz...

Kişiselleştirilmiş Öğrenme
Her Öğrenciye Özel Bir Yolculuk

Eğitimde her bir öğrencinin farklı olduğunu hepimiz biliyoruz. Kimimiz hızla kavrarken, kimimiz üzerinde biraz daha fazla durmamız gereken konularla karşılaşırız. İşte tam da bu noktada, yapay zeka devreye giriyor. Düşünün, her öğrencinin kendi hızında, kendi ihtiyaçlarına göre ilerleyebildiği bir eğitim sistemi… McKinsey'in araştırmasına göre, yapay zeka destekli kişiselleştirilmiş öğrenme sistemleri öğrenci başarısını %30 oranında artırabiliyor. Bu demek oluyor ki, her öğrenci için en uygun öğrenme yöntemi, onların başarılarına açılan bir kapı olabilir.

"Her öğrenci özeldir, peki eğitim neden herkese aynı olsun?"

Globalden Carnegie Learning'in MATHia platformunu ele alalım. Bu sistem, öğrencilerin nasıl problem çözdüğünü analiz ediyor ve her birine özelleştirilmiş bir yol haritası sunuyor. Öğrenciler kendi hızlarında ilerleyebiliyor, eksik oldukları noktalarda takviye alıyorlar. Bu sayede standart testlerdeki başarı oranları da gözle görülür bir şekilde artıyor. Kısacası, yapay zeka sayesinde artık herkes için en iyi olan neyse, eğitim de o şekilde şekilleniyor.

Akıllı Öğretmen Asistanları
Eğitimi Yeniden Tasarlamak

Öğretmenler, sadece sınıfta ders anlatmakla kalmaz; sınav hazırlıkları, notlama, idari işler… Tüm bunlar öğretmenlerin zamanını ve enerjisini bitirir. Ama ya bu yükü hafifletebilecek bir yardımcı olsaydı? İşte, yapay zeka destekli akıllı asistanlar bu noktada devreye giriyor. UNICEF'in raporu, bu asistanların öğretmenlerin idari işlere ayırdıkları zamanı %40 oranında azalttığını gösteriyor. Bu da öğretmenlerin asıl işlerine, yani öğrencileriyle bire bir ilgilenmeye daha fazla zaman ayırabilmeleri demek.

"Eğitimde zaman en değerli kaynak, peki ya bu zamanı daha verimli kullanabilsek?"
Georgia Tech'in geliştirdiği Jill Watson adlı yapay zeka asistanı, öğrenci sorularını %97 doğruluk oranıyla yanıtlayabiliyor. Öğrencilerin daha fazla memnuniyet duymasını sağlıyor ve öğretmenlerin üzerindeki yükü azaltıyor. Yani, teknoloji sayesinde eğitim süreçleri daha akıllı, daha verimli ve daha etkileşimli hale geliyor.

Gerçek Zamanlı Değerlendirme ve Geri Bildirim
Anında Öğren, Anında İlerle

Eğitimde geri bildirimin ne kadar önemli olduğunu hepimiz biliriz. Öğrencinin nerede yanlış yaptığını anlaması, doğruyu öğrenmesi ve ilerlemesi için geri bildirim kritik bir rol oynar.
Yapay zeka, bu geri bildirimi anında sunarak, öğrencilerin hatalarını hemen görüp düzeltmelerini sağlıyor. Dünya Ekonomik Forumu'na göre, gerçek zamanlı geri bildirim sistemleri öğrencilerin konuları kavrama hızını %60 oranında artırıyor.

"Öğrenmek için beklemek zorunda değiliz; doğruyu hemen, şimdi öğrenebiliriz."

Grammarly gibi araçlar, yazma sürecinde anında geri bildirim sağlayarak öğrencilerin yazma becerilerini geliştirmelerine yardımcı oluyor. Öğrenciler, cümlelerini daha düzgün kuruyor, dilbilgisi hatalarını düzeltiyor ve yazma sürecinden daha fazla verim alıyorlar. Böylece, öğrenme süreci daha hızlı, daha etkili ve daha motive edici hale geliyor.

Uyarlanabilir Öğrenme İçeriği
Herkese Uygun Eğitim

Hepimizin bildiği gibi, derslerin herkes için aynı şekilde işlemesi her zaman ideal sonuçlar vermeyebilir. İşte bu noktada yapay zeka, ders içeriklerini öğrencilerin ihtiyaçlarına göre uyarlayarak devreye giriyor. EdTech Magazine, bu tür sistemlerin öğrencilerin çalışma sürelerini %40 oranında azalttığını belirtiyor. Yani, öğrenciler daha kısa sürede daha verimli öğrenebiliyorlar.

"Eğitim tek tip olmak zorunda değil; her öğrenciye özel bir yol haritası çizilebilir."

Knewton'un Alta platformu, bu tür uyarlanabilir içeriklerin nasıl çalıştığını gösteren harika bir örnek. Öğrencilerin başarı oranlarında %18'lik bir artış sağlanıyor. Her öğrenci için uygun zorluk seviyesinde, kişiselleştirilmiş bir öğrenme deneyimi sunuyor. Böylece, öğrenciler sıkılmadan ve zorlanmadan öğrenmeye devam edebiliyorlar.



Eğitimde Veri Analitiği
Geleceği Verilerle Şekillendirmek

Yapay zeka, sadece öğretim sürecini değil, aynı zamanda eğitim politikalarını ve uygulamalarını da veri analiz yoluyla etkiliyor. Eğitim sistemindeki verimsizlikleri tespit ediyor, hangi stratejilerin en iyi sonucu verdiğini analiz ediyor. IBM'in Watson Education sistemi, öğrenci verilerini analiz ederek risk altındaki öğrencileri belirliyor ve onlara özel müdahale stratejileri sunuyor. Bu sayede, öğrenci başarısızlık oranları %25 oranında azalıyor.

"Eğitimde başarı, verilerle desteklenirse daha sağlam temeller üzerine inşa edilir."

Eğitimde veri analitiği, okulların ve öğretmenlerin performanslarını iyileştirmelerinde kritik bir rol oynuyor. SAS Institute'un raporuna göre, veri analitiği kullanan okulların %78'i öğrenci performansında iyileşme gözlemlemiş. Eğitimde veriye dayalı kararlar almak, hem öğretmenlerin hem de öğrencilerin daha iyi sonuçlar elde etmesini sağlıyor.

Ülkelerin Son Durumu ve Örnekleri

Her ülkenin yapay zeka uygulamaları konusunda kendi stratejileri var. Çin, eğitimde yapay zeka uygulamalarında liderlik yaparken, Finlandiya toplumsal yapay zeka okuryazarlığını artırmaya odaklanıyor. Hindistan, yapay zekayı müfredata entegre ederek genç nüfusunu bu alanda donanımlı hale getirmeyi amaçlarken, Türkiye'de ise FATİH Projesi kapsamında yapay zeka destekli öğrenme analitikleri kullanılıyor. Her ülkenin bu alandaki adımları, yapay zekanın eğitimde ne kadar geniş bir yelpazede kullanılabileceğini gösteriyor.

"Yapay zeka, her ülkede eğitimi yeniden şekillendiriyor; bu değişime ayak uydurmak için biz de hazır olmalıyız."

Gelecek Senaryoları
Yapay Zeka ile Eğitimin Dönüşümü

Gelecekte bizi nelerin beklediğini tahmin etmek her zaman heyecan vericidir. 2030 yılına kadar her öğrencinin kişisel bir yapay zeka eğitim asistanına sahip olması bekleniyor. 2035 yılına geldiğimizde ise, yapay zeka destekli sanal ve artırılmış gerçeklik teknolojilerinin eğitimde yaygın bir şekilde kullanılacağı öngörülüyor. Düşünün, sanal sınıflarda sınırları aşarak, dünya genelindeki öğrencilerle birlikte öğrenmek…

"Gelecek, yapay zeka ile şekillenecek; bu dönüşümde yerimizi almak için hazır mıyız?"

2040 yılına gelindiğinde ise, küresel sanal sınıfların yaygınlaşmasıyla, dünyanın farklı köşelerinden öğrenciler, dilbariyerine takılmadan aynı sanal ortamda eğitim alabilecekler. Eğitimde sınırların kalktığı, fırsat eşitliğinin sağlandığı bir dünya…
Bu senaryolar, yapay zekanın eğitimi nasıl dönüştürebileceğine dair güçlü ipuçları sunuyor.

Zorluklar ve Etik Kaygılar
Dengeyi Bulmak

Yapay zeka, eğitimde büyük fırsatlar sunarken, aynı zamanda beraberinde zorlukları ve etik kaygıları da getiriyor. Dijital uçurum, veri gizliliği ve güvenliği, algoritma yanlılığı gibi konular, eğitimde adaletin sağlanması için dikkatle ele alınması gereken noktalar. Özellikle öğretmenlerin, yapay zeka araçlarının insan etkileşimini azaltacağı endişesi, dikkatle ele alınması gereken bir başka önemli konu.

"Yapay zeka, fırsatlar kadar zorluklar da getiriyor; bu dengeyi bulmak hepimizin sorumluluğu."

Geleceği Şekillendirmek Bizim Elimizde

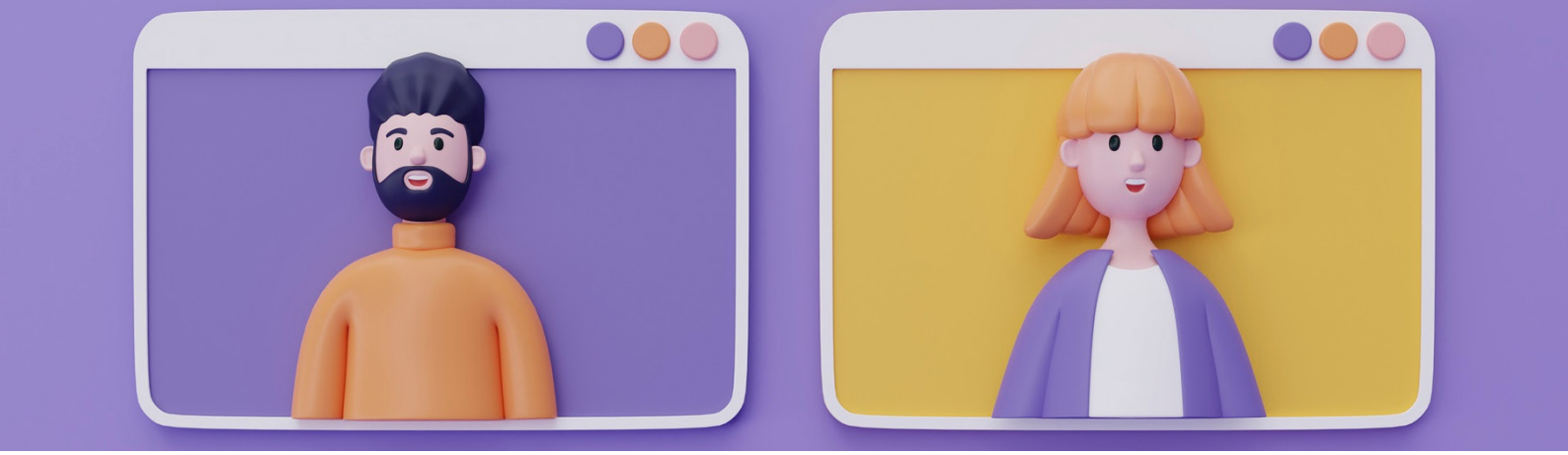
Eğitimde yapay zekanın sunduğu fırsatlar gerçekten heyecan verici. Ancak, bu fırsatları en iyi şekilde değerlendirebilmek için hepimizin üzerine düşen görevler var. Eğitimin geleceği, yalnızca teknolojik yeniliklerle değil, bu yenilikleri nasıl kullandığımızla da şekillenecek. Yapay zeka, eğitimde fırsat eşitliğini artırabilir, öğrenme süreçlerini daha etkili hale getirebilir ve her öğrencinin potansiyelini en üst düzeye çıkarabilir. Ancak, bu teknolojiyi doğru bir şekilde yönlendirmek bizim elimizde.

"Eğitimde yapay zekanın potansiyelini gerçekleştirmek, doğru adımları atmakla mümkün; peki biz bu dönüşüme hazır mıyız?"

Kapsayıcı politikalar geliştirilmeli, etik çerçeveler oluşturulmalı ve öğretmenlerin sürekli eğitimi sağlanmalı. Sadece bu adımlarla, yapay zekanın eğitimde yaratabileceği dönüşümü en verimli şekilde hayata geçirebiliriz. Sonuçta, teknoloji ne kadar gelişirse gelişsin, eğitimin merkezinde her zaman insan olacak.

Bu dönüşümde yer almak, geleceği şekillendirmek ve eğitimde yeni bir çağa adım atmak için birlikte hareket etmeliyiz. Eğitimde yapay zekanın devrim niteliğindeki potansiyelini hayata geçirmek, yalnızca teknolojiyi kullanmakla sınırlı kalmıyor. Bu potansiyeli doğru bir şekilde yönlendirmek, tüm paydaşların aktif katılımını gerektiriyor. Öğretmenler, öğrenciler, eğitim yöneticileri ve politika yapıcılar, yapay zekanın eğitime entegrasyonunda birlikte hareket etmeli. Yapay zekanın sunduğu fırsatların eşit dağılımını sağlamak ve herkesin bu dönüşümden faydalanabilmesini temin etmek için kapsayıcı politikalar oluşturmak büyük önem taşıyor.

Bu süreçte etik değerler de göz ardı edilmemeli. Yapay zekanın karar verme süreçlerindeki rolü arttıkça, veri gizliliği, algoritmik şeffaflık ve adalet gibi konuların önemi daha da artıyor. Eğitimde kullanılan yapay zeka araçlarının şeffaf, adil ve herkes için erişilebilir olması, uzun vadede eğitimde eşitsizlikleri azaltabilir. Etik bir çerçeve içinde yapay zekayı yönlendirmek, yalnızca öğrenciler için değil, toplumun tamamı için güven inşa edecektir. Yapay zeka, eğitimde devrim yaratabilir, ama bu devrimi gerçekleştirmek bizlerin elinde.



Eğitim Teknolojilerinin Parlak Geleceği
Yapay Zeka, Avatarlar, 3D Modeller ve Daha Fazlası

Eğitim dünyası büyük bir değişim içinde ve bu değişim bizleri heyecanlandırıyor. Teknolojinin eğitime kattığı yenilikler, sadece öğretme ve öğrenme süreçlerini değil, aynı zamanda eğitim deneyimini de yeniden tanımlıyor. Bizler, eğitim teknolojilerinin bu yeni çağında, hem öğretmenler hem de öğrenciler için daha etkili ve etkileşimli bir öğrenme ortamı yaratmanın yollarını arıyoruz. Yapay zeka, sanal avatarlar, 3D modeller ve daha fazlası... Eğitimde devrim yaratacak bu teknolojilere birlikte göz atalım ve geleceğin nasıl şekillendiğini keşfedelim...

Yapay Zekanın (AI) Dijital Öğrenmedeki Yükselişi

Yapay zeka, eğitimde devrim niteliğinde bir gelişim sunuyor. AI sayesinde, her öğrenciye özel öğrenme yolları oluşturmak artık mümkün. Bizler için bu, eğitimin bireyselleşmesi ve öğrencilerin kendi hızlarında, kendi öğrenme tarzlarına uygun bir şekilde bilgiye ulaşabilmesi anlamına geliyor. Artık öğrencilerin karşısında, onlara rehberlik eden, sorularını yanıtlayan ve motivasyon sağlayan bir AI öğretmen var. Bu, yalnızca bir hayal değil; eğitimde yeni gerçekliğimiz. Yapay zekanın sağladığı bu kişiselleştirme, sadece verimliliği artırmakla kalmıyor, aynı zamanda öğrencilerin başarılarını da destekliyor. AI'nin sunduğu imkanlarla, her öğrencinin bireysel ihtiyaçlarına en uygun eğitimi sunmak artık elimizde.

Çevrimiçi Öğrenmede Avatarların Gücü

Sanal avatarlar, dijital dünyada bizlerin ve öğrencilerimizin temsili olarak giderek daha fazla önem kazanıyor. Bu avatarlar, online öğrenme ortamlarında sosyal varlığı güçlendiriyor, öğrencilerin ve öğretmenlerin daha etkileşimli ve kişisel bir deneyim yaşamasını sağlıyor. Avatarlar, sanal sınıflarda sadece birer dijital karakter olmaktan öte, öğrenciler arasında sosyal bağların kurulmasına ve eğitimin daha eğlenceli hale gelmesine yardımcı oluyor Özellikle simülasyon tabanlı öğrenme süreçlerinde, avatarlar gerçek dünya becerilerini güvenli bir ortamda pratik yapma imkanı sunuyor. Bu, eğitimin daha etkileşimli ve çekici bir hale gelmesini sağlıyor.

Dijital İkiz Teknolojisi

Dijital ikiz teknolojisi, eğitimde yepyeni bir boyut açıyor. 3D modeller sayesinde, karmaşık kavramları ve yapıları sadece duymak değil, onları görsel ve etkileşimli bir şekilde deneyimlemek mümkün hale geliyor. Bu teknoloji, öğrencilerimize soyut bilgiyi somut bir şekilde sunma ve onların öğrenme deneyimini derinleştirme fırsatı veriyor.

3D modeller, soyut kavramları elle tutulur hale getiriyor.

Gerçekçi sanal laboratuvarlar, öğrencilere pahalı ekipmanlara ihtiyaç duymadan, pratik yapma ve deneyler gerçekleştirme imkanı tanıyor. Bu da eğitimi daha erişilebilir ve etkin kılıyor.

Çevrimiçi Öğrenmede Gelecek Genişletilmiş Gerçeklik (XR)

Genişletilmiş gerçeklik (XR), sanal gerçeklik (VR), artırılmış gerçeklik (AR) ve karma gerçeklik (MR) teknolojilerini bir araya getirerek, eğitimde devrim yaratıyor. XR, öğrencilerimizi gerçek dünya ile sanal dünya arasında köprü kuran deneyimlerle buluşturuyor. Bu teknoloji sayesinde, öğrencilerimiz hem teorik bilgiyi hem de pratik uygulamaları aynı anda deneyimleyebiliyor. VR ile sanal dünyalarda pratik yapma, AR ile gerçek dünyaya dijital bilgileri entegre etme ve MR ile bu iki dünya arasında işbirliği ve etkileşim olanaklarını artırma fırsatları sunuluyor. Bu da eğitimde yepyeni kapılar açıyor.

Çevrimiçi Öğrenmenin Geleceğini Şekillendiren Diğer Trendler

Teknolojinin sunduğu tüm bu yeniliklerin yanı sıra, eğitimde birçok farklı trend de ön plana çıkıyor. Mikro öğrenme, mobil öğrenme ve sosyal öğrenme, eğitimde yeni bir dönem başlatıyor. Veriye dayalı karar verme süreçleri ise, eğitimi daha verimli ve etkili hale getiriyor. Bizler için, bu trendler sayesinde eğitim, yalnızca sınıf ortamıyla sınırlı kalmıyor; her an, her yerde ulaşılabilir hale geliyor. Bu da öğrencilerimizin öğrenme süreçlerini daha esnek ve erişilebilir kılıyor.

Çevrimiçi Öğrenmenin Geleceğini Kucaklamak

Sonuç olarak, çevrimiçi öğrenme ve eğitim teknolojileri, bizler için büyük bir fırsat sunmakla kalmıyor, aynı zamanda eğitim anlayışımızı kökten değiştiriyor. Yapay zeka, avatarlar, 3D modeller ve genişletilmiş gerçeklik gibi teknolojiler, eğitim süreçlerini daha etkileşimli, erişilebilir ve kişiselleştirilebilir hale getiriyor. Eğitimin geleceğini şekillendiren bu yenilikler, bilgiye erişimi hızlandırıyor ve öğrenme deneyimlerini daha zengin hale getiriyor. Ancak bu teknolojilerin sunduğu imkanlardan tam anlamıyla faydalanabilmek için, eğitim alanında teknolojiye ciddi yatırımlar yapılması gerekiyor.
Sadece maddi yatırımlarla değil, aynı zamanda yenilikçi düşünceyi teşvik eden ve sürekli gelişimi destekleyen bir zihniyetle hareket etmeliyiz. Bu süreçte, öğrenci merkezli bir yaklaşım benimseyerek, her bireyin kendi öğrenme hızına ve ihtiyaçlarına göre ilerlemesini sağlamak önem kazanıyor.



Üretken Yapay Zeka Nedir?

Bu ayki sayımızda, son zamanların belki de en heyecan verici teknolojik gelişmesi olan Üretken Yapay Zeka'yı (Generative AI veya kısaca GenAI) mercek altına alıyoruz. Bilim kurgu filmlerinde gördüğümüz pek çok şeyin gerçeğe dönüştüğü bir çağda yaşıyoruz ve GenAI, bu dönüşümün tam merkezinde yer alıyor.

Peki nedir bu Üretken Yapay Zeka ve neden bu kadar önemli? Basitçe söylemek gerekirse, GenAI, kendi başına yeni içerikler üretebilen yapay zeka sistemleridir. Evet, yanlış duymadınız – makineler artık sadece var olan bilgileri işlemekle kalmıyor, yepyeni şeyler de yaratabiliyorlar. Metinden görüntüye, müzikten videoya kadar pek çok alanda özgün içerikler üretebilen bu sistemler, yaratıcılığın sınırlarını yeniden tanımlıyor.

Düşünsenize, bir romanın ilk bölümünü yazıyorsunuz ve GenAI size geri kalanını tamamlamada yardımcı oluyor. Ya da bir ürün tasarımı için fikir arıyorsunuz ve AI size yüzlerce özgün konsept sunuyor. Kulağa inanılmaz geliyor değil mi? İşte GenAI tam olarak bunu yapıyor ve daha fazlasını vaat ediyor.

Bu sayımızda, Üretken Yapay Zeka'nın nasıl çalıştığını, hangi alanlarda kullanıldığını ve gelecekte bizi nelerin beklediğini detaylıca inceleyeceğiz. Ayrıca, bu teknolojinin beraberinde getirdiği etik sorunları ve olası toplumsal etkilerini de tartışacağız.

Hazırsanız, geleceğin kapılarını aralayan bu büyüleyici teknolojinin dünyasına birlikte adım atalım. GenAI'nın sunduğu imkanlar ve zorluklar hakkında bilgi sahibi olmak, yakın gelecekte hepimiz için kritik öneme sahip olacak.

| GenAI Nasıl Çalışıyor? Bilgisayarlar Gerçekten "Yaratıcı" Olabilir mi?

Sevgili okuyucularımız, hepimizin aklında aynı soru var: Bilgisayarlar gerçekten yaratıcı olabilir mi? Bu soruya cevap vermek için, GenAI'nın çalışma prensibine biraz daha yakından bakmamız gerekiyor.

Üretken Yapay Zeka sistemlerinin arkasındaki sihir, aslında çok karmaşık matematik ve istatistik modellerine dayanıyor. Ama korkmayın, size bunu rocket science'mış gibi anlatmayacağım!

GenAI'nın çalışma prensibini anlamanın en iyi yolu, onu yetenekli ama hafızası çok kuvvetli bir çırak olarak düşünmek. Bu çırak, ustasının (yani bizim) ona verdiği milyonlarca örneği inceliyor, aralarındaki ilişkileri ve kalıpları öğreniyor. Sonra da bu öğrendiklerini kullanarak yeni şeyler yaratıyor.

Örneğin, bir GenAI sistemi milyonlarca resim üzerinde eğitilmiş olabilir. Bu süreçte, bir kedinin nasıl göründüğünü, bir evin hangi unsurlardan oluştuğunu veya bir manzara resminin nasıl kompoze edildiğini öğreniyor. Daha sonra, siz ona "mor bir kediyi pembe bir evde oynarken gösteren bir resim çiz" dediğinizde, daha önce hiç görmediği bu kombinasyonu, öğrendiği bilgileri kullanarak oluşturabiliyor.

Bu sistemlerin en popüler mimarilerinden biri, oldukça eğlenceli bir isime sahip: Üretken Çekişmeli Ağlar, ya da İngilizce kısaltmasıyla GANs. Bu sistem, biri "sanatçı", diğeri "eleştirmen" rolünde olan iki yapay sinir ağından oluşuyor. Sanatçı sürekli yeni içerikler üretmeye çalışırken, eleştirmen de bu içeriklerin gerçek mi yoksa yapay mı olduğunu anlamaya çalışıyor. Bu iki ağ arasındaki sürekli "çekişme", giderek daha gerçekçi ve etkileyici sonuçlar ortaya çıkarıyor.

Peki bu sistemler gerçekten "yaratıcı" mı? Bu, felsefecilerin ve bilim insanlarının hala tartıştığı bir soru. GenAI sistemleri kesinlikle özgün ve şaşırtıcı sonuçlar üretebiliyor, ama bunun arkasında hala insan tarafından tasarlanmış algoritmaların olduğunu unutmamak gerekiyor. Belki de GenAI'yı, insan yaratıcılığının bir uzantısı olarak görmek daha doğru olabilir.

GenAI Neler Yapabilir? Günlük Hayatımıza Nasıl Giriyor?

Şimdi gelelim en heyecan verici kısma: GenAI neler yapabilir? İnanın bana, bu liste sizi şaşırtacak!

Metin Üretimi

ChatGPT gibi sistemler, neredeyse insan gibi metinler yazabiliyor. Makaleler, hikayeler, hatta şiirler bile! Bir düşünün, belki de gelecekte en sevdiğiniz roman bir AI tarafından yazılmış olabilir

Görüntü Oluşturma

DALL-E veya Midjourney gibi sistemler, hayalinizde canlandırdığınız her şeyi resme dökebilir. "Ayda piknik yapan astronotlar" mı dediniz? Hemen geliyor!

Müzik Besteleme

AI besteciler artık klasik müzikten pop şarkılara kadar her tür müzik üretebiliyor. Gelecekte Spotify listelerinizde AI prodüksiyonları görmek sizi şaşırtmasın.

Video Oluşturma

Kısa bir metin açıklamasından yola çıkarak video üreten sistemler var. Reklam sektörü bunun için çoktan heyecanlanmaya başladı bile.

Kod Yazma

Evet, doğru duydunuz. AI artık kod da yazabiliyor. Yazılımcılar korkmayın, işinizi elinizden almayacak, aksine size yardımcı olacak bir asistan olarak düşünün.

Ürün Tasarımı

Moda tasarımından endüstriyel tasarıma kadar pek çok alanda AI sistemleri kullanılıyor. Kim bilir, belki de bir gün giydiğiniz o harika ceket bir AI tarafından tasarlanmış olabilir.

İlaç Geliştirme

GenAI, yeni moleküller tasarlayarak ilaç geliştirme sürecini hızlandırıyor. Bu, tedavisi olmayan hastalıklar için umut vaat ediyor.

GenAI ve İş Dünyası Korkmalı mıyız, Sevinmeli miyiz?

GenAI'nın iş dünyasına etkisi, muhtemelen son yıllarda en çok tartışılan konulardan biri. Kimimiz işlerimizi kaybedeceğimizden korkuyor, kimimiz ise yeni fırsatların heyecanını yaşıyor. Öncelikle şunu söylemeliyim: Evet, bazı işler değişecek, hatta bazıları ortadan kalkacak. Ama bu, teknolojik gelişmelerin her zaman yaptığı bir şey değil mi? Düşünsenize, bir zamanlar "asansör operatörü" diye bir meslek vardı! GenAI'nın iş dünyasına etkileri şöyle olacak

Yeni İş Rolleri

AI Etik Danışmanı", "Prompt Mühendisi" gibi daha önce duymadığımız meslekler ortaya çıkacak

Verimlilikte Artış

Rutin işlerin çoğu AI tarafından yapılacak, bu da bize daha yaratıcı ve stratejik işlere odaklanma fırsatı verecek.

Kişiselleştirilmiş Hizmetler

AI sayesinde müşterilere çok daha kişiselleştirilmiş hizmetler sunulabilecek.

Yaratıcı Endüstrilerde Devrim

Sanatçılar, tasarımcılar, yazarlar AI'yı bir araç olarak kullanarak yaratıcılıklarını genişletebilecek.

Sürekli Öğrenme

Hepimizin yeni beceriler öğrenmesi ve kendimizi sürekli geliştirmemiz gerekecek.

Etik

Peki ya etik konular? GenAI'nın yaygınlaşması beraberinde bazı önemli soruları da getiriyor:
AI tarafından üretilen bir sanat eseri kime ait? AI'nın verdiği kararların sorumluluğu kime ait?
Deepfake'ler ve yanlış bilgi yayılımı konusunda ne yapmalıyız?
Bu sorular, önümüzdeki yıllarda sıkça tartışacağımız konular olacak. Ama korkmayın, her yeni teknoloji gibi GenAI da beraberinde hem zorluklar hem de fırsatlar getiriyor. Önemli olan, bu değişime hazırlıklı olmak ve onu en iyi şekilde yönetebilmek.

Geleceğe Bakış: GenAI Bizi Nereye Götürüyor?

Sevgili okuyucularımız, buraya kadar GenAI'nın ne olduğunu, nasıl çalıştığını ve günümüzdeki uygulamalarını konuştuk. Peki ya gelecek? GenAI bizi nasıl bir dünyaya götürüyor?

Kişiselleştirilmiş Her Şey

Eğitimden sağlığa, eğlenceden alışverişe kadar her şey kişiye özel hale gelecek. Sizin için tasarlanmış ders programları, size özel beslenme planları, zevkinize göre üretilmiş müzikler...

Yaratıcılıkta Patlama

AI, insanların yaratıcı süreçlerini destekleyerek, daha önce hayal bile edemediğimiz sanat eserleri, teknolojik yenilikler ve bilimsel keşiflere yol açabilir.

Dil Bariyerlerinin Ortadan Kalkması

Gerçek zamanlı, mükemmel çeviriler sayesinde dil engelleri neredeyse tamamen ortadan kalkabilir

Bilimsel Atılımlar

İlaç geliştirmeden iklim değişikliği çözümlerine kadar pek çok alanda AI destekli büyük atılımlar görebiliriz.

Etik ve Yasal Çerçeveler

AI'nın yaygınlaşmasıyla birlikte, yeni etik ve yasal çerçevelerin oluşturulması gerekecek. Ancak, bu parlak geleceğin yanında bazı endişeler de var. Veri gizliliği, iş güvenliği ve AI bağımlılığı gibi meseleler, dikkatle ele alınması gereken önemli konular. Yapay zekanın insan müdahalesini gerektirmeyecek düzeyde yaygınlaşması, özellikle iş güvencesi ve otomasyonun sınırları üzerine ciddi tartışmalara yol açabilir. Aynı zamanda, AI sistemlerinin kontrolsüz kullanımının bağımlılık ve etik ihlallere yol açma riski, bu teknolojiyi sorumlu bir şekilde yönetmenin ne kadar kritik olduğunu gösteriyor.

SON SÖZ

GenAI ile Geleceği Şekillendirmek

Sevgili okuyucularımız, Üretken Yapay Zeka'nın büyüleyici dünyasında uzun bir yolculuğa çıktık. Bu teknolojinin potansiyeli gerçekten de baş döndürücü. Ancak unutmayalım ki, teknolojiyi şekillendiren de, onun nasıl kullanılacağına karar veren de biziz. GenAI, tıpkı internet veya akıllı telefonlar gibi, hayatımızı kökten değiştirecek bir teknoloji. Ama bu değişimin yönünü belirleyecek olan biziz. Bu teknolojiyi nasıl kullanacağımız, onunla nasıl bir ilişki kuracağımız ve onu nasıl yöneteceğimiz, geleceğimizi şekillendirecek.

Sizleri bu konuda düşünmeye, tartışmaya ve harekete geçmeye davet ediyoruz. GenAI'nın sunduğu fırsatları nasıl en iyi şekilde değerlendirebiliriz? Olası riskleri nasıl yönetebiliriz? İnsani değerlerimizi korurken teknolojik ilerlemenin nimetlerinden nasıl faydalanabiliriz?

Bu sorular, hepimizin cevap araması gereken sorular. Çünkü Üretken Yapay Zeka'nın şekillendirdiği gelecek, hepimizin geleceği.

Gelecek sayımızda, GenAI'nın farklı sektörlerdeki uygulamalarını daha detaylı inceleyeceğiz. Siz de kendi alanınızda GenAI'nın nasıl kullanılabileceği hakkında düşüncelerinizi bizimle paylaşmak isterseniz, bize yazmaktan çekinmeyin.

Teknolojinin hızla ilerlediği bu çağda, bilgili ve bilinçli kalmak her zamankinden daha önemli. Biz de Edtech Türkiye olarak, sizleri bu yolculukta bilgilendirmeye ve düşündürmeye devam edeceğiz.



Eğitimde Genetik Algoritmalar ve Makine Öğrenmesi Geleceğin Öğrenme Sistemleri

Günümüzde eğitim dünyası, teknolojiyle hiç olmadığı kadar iç içe geçmiş durumda. Artık yalnızca geleneksel yöntemlerle yetinmiyoruz; öğrencilerin başarılarını artırmak, öğretme süreçlerini daha verimli hale getirmek ve her bireyin potansiyelini ortaya çıkarmak için teknolojinin sunduğu yeniliklerden yararlanıyoruz. İşte tam da bu noktada, genetik algoritmalar ve makine öğrenmesi gibi ileri düzey teknikler, eğitim sistemlerinde devrim yaratma potansiyeli taşıyor. Belki kulağa biraz bilim kurgu gibi gelebilir, ama bu teknolojiler sayesinde eğitimde yepyeni bir çağın eşiğindeyiz. Bu yazımızda, bu iki güçlü teknolojinin eğitimde nasıl kullanılabileceğini ve gelecekte neler sunabileceğini keşfedeceğiz.

Genetik Algoritmalar Nedir?

Genetik algoritmalar, doğadaki evrim süreçlerinden esinlenerek geliştirilmiş optimizasyon algoritmalarıdır. Bu algoritmalar, tıpkı doğadaki canlılar gibi, en iyi çözüme ulaşmak için doğal seçilim, çaprazlama ve mutasyon gibi süreçleri taklit eder. Eğitimde genetik algoritmalar, ders planlamasından kaynak yönetimine, öğrenci performansını optimize etmeye kadar birçok alanda etkili bir şekilde kullanılabilir.

Makine Öğrenmesi Nedir?

Makine öğrenmesi, bilgisayarların verileri analiz ederek öğrenmesini ve belirli görevleri insan müdahalesi olmadan yerine getirmesini sağlayan bir yapay zeka dalıdır. Öğrencilerin öğrenme süreçleri ve bireysel ihtiyaçları analiz edilerek, her öğrenciye özel kişiselleştirilmiş öğrenme yolları oluşturulabilir. Bu sayede, öğrencilerin öğrenme deneyimleri daha zengin ve etkili hale gelir.

Eğitimde Genetik Algoritmalar ve Makine Öğrenmesinin Kullanım Alanları

Öğrenci Performansının Tahmin Edilmesi: Geçmiş verilerden yola çıkarak, öğrencilerin gelecekteki performansını tahmin etmek artık mümkün. Bu tahminler sayesinde öğretmenler, hangi öğrencilerin ek yardıma ihtiyaç duyduğunu erkenden belirleyebiliyor.
Spot cümle: Öğrenci başarısını önceden görmek, öğretmenin yol haritasını netleştirir. Kişiselleştirilmiş Öğrenme Yolları Oluşturma: Her öğrenci farklıdır; bu yüzden onlara en uygun öğrenme yöntemlerini sunmak büyük bir avantaj sağlar. Makine öğrenmesi ve genetik algoritmalar, öğrencilerin öğrenme hızlarını, ilgi alanlarını ve güçlü yönlerini analiz ederek, onların ihtiyaçlarına en uygun öğrenme materyallerini önerir. Spot cümle: Her öğrenciye özel bir yol haritası, başarıyı kaçınılmaz kılar. Ders Planlaması ve Kaynak Yönetimi: Okullarda ders programı hazırlamak karmaşık bir süreç olabilir. Genetik algoritmalar, bu karmaşıklığı çözmek için devreye girer. Öğretmenlerin ve sınıfların uygunluğunu, öğrencilerin tercihlerini ve diğer kısıtlamaları göz önünde bulundurarak en uygun ders programını oluşturur. Spot cümle: Planlama, başarıya giden yolda atılacak ilk adımdır. Öğrenci Davranışlarının Analizi: Makine öğrenmesi, dijital öğrenme platformlarındaki öğrenci davranışlarını analiz ederek, hangi materyallerin daha etkili olduğunu belirler. Bu veriler, öğretmenlere ders içeriklerini optimize etme konusunda yol gösterir. Spot cümle: Öğrenci davranışlarını izlemek, öğrenmeyi iyileştirmenin anahtarıdır.

Faydaları

• Verimlilik Artışı: Genetik algoritmalar ve makine öğrenmesi, eğitim sistemlerinde süreçleri optimize ederek, hem zaman hem de emekten tasarruf sağlar.
• Kişiselleştirilmiş Eğitim: Öğrencilerin bireysel ihtiyaçlarına göre uyarlanmış öğrenme yolları, öğrenme deneyimini daha etkili hale getirir.
Spot cümle: Her öğrenciye özel bir eğitim deneyimi sunmak mümkün.
• Öğrenci Başarısının Artırılması: Öğrencilerin performansınısürekli izleyerek, başarılarını artırmak için erken müdahale fırsatları sunar.
Spot cümle: Başarı, sürekli izleme ve hızlı müdahale ile gelir.
• Veriye Dayalı Karar Verme: Eğitim yöneticileri ve öğretmenler, bu teknolojilerden elde edilen verilerle daha bilinçli kararlar alabilirler.
Spot cümle: Veriye dayalı kararlar, eğitimi daha güçlü kılar.

Gelecekteki Uygulama Alanları

• Gelişmiş Öğrenme Analitiği: Öğrencilerin öğrenme süreçlerini derinlemesine anlamak ve iyileştirmek için büyük veri ve öğrenme analitiği daha da önem kazanacak.
Spot cümle: Büyük veri, eğitimin gizli potansiyelini ortaya çıkarır.
• Akıllı Eğitim Sistemleri: Gelecekte tamamen adaptif ve kişiselleştirilmiş eğitim sistemleri, öğrencilere gerçek zamanlı olarak geri bildirim sağlayarak öğrenme materyallerini adapte edecek.
Spot cümle: Adaptif eğitim, öğrencinin hızına ve ihtiyaçlarına göre şekillenir.
• Otonom Öğrenme Platformları: Öğrencilerin ihtiyaçlarına göre sürekli kendini yenileyen, öğrenen ve adapte olan platformlar, eğitimde devrim yaratacak.

Eğitimde genetik algoritmalar ve makine öğrenmesi, sadece teknolojinin getirdiği bir yenilik değil, aynı zamanda eğitim sistemlerinde köklü bir dönüşümün habercisi. Bu teknolojiler, öğretmenlerin ve eğitim yöneticilerinin eline, öğrenci başarısını artırmak ve eğitim süreçlerini daha verimli hale getirmek için güçlü araçlar sunuyor. Öğrenci performansını önceden tahmin edebilmek, öğrenme yollarını kişiselleştirmek ve eğitim kaynaklarını daha etkin bir şekilde yönetmek, artık mümkün olmanın ötesinde, zorunlu hale geliyor.

Sonuç olarak, genetik algoritmalar ve makine öğrenmesi, eğitimi daha etkili, verimli ve kişiselleştirilmiş bir hale getiriyor. Bu teknolojiler, yalnızca bugünün eğitim sistemlerine katkı sağlamakla kalmıyor, aynı zamanda geleceğin eğitim dünyasını da şekillendiriyor. Kurumlar, bu güçlü teknolojileri entegre ederek, öğrencilerine daha kaliteli bir öğrenme deneyimi sunacak ve onların geleceğin liderleri olarak yetişmelerini sağlayacak.

Gelecek, bu teknolojilerle inşa ediliyor ve eğitim dünyası, bu dönüşümün merkezinde yer alıyor.

Dijital Oryantasyon Programlarının Gücü

Yeni İşe Başlayanlar İçin Sağlam Temeller Oluşturmak

Yeni bir işe başlamak heyecan verici, ama aynı zamanda biraz göz korkutucu olabilir." Evet, hepimiz bunu hissetmişizdir. Yeni bir iş yerine adım atmak, hem heyecan verici hem de biraz stresli olabilir. Peki, bu süreci nasıl daha kolay hale getirebiliriz? İşte tam bu noktada devreye giren dijital oryantasyon programları, yeni çalışanlar için sağlam temeller oluşturuyor. Onlara işin başında gerekli güveni verirken, organizasyonun da yeni üyelerini hızlıca adapte etmesine yardımcı oluyor. Hadi gelin, bu programların neden bu kadar önemli olduğuna bir bakalım.

Etkili Bir Oryantasyon Programı İle Yeni Çalışanlarınızı Destekleyin

"İlk izlenim her şeydir, değil mi?"

Bir organizasyonun başarısı, yeni çalışanlarını hızlıca iş kültürüne entegre edebilme yeteneğiyle doğru orantılı. İyi bir oryantasyon programı, çalışanlara sadece işe başlamaları için gerekli bilgiyi sunmakla kalmaz, aynı zamanda onları güçlendirir. Ve bu, sadece bir formalite değil, şirketin geleceği için stratejik bir yatırımdır.

Yeni Çalışanları Kuruluşa Entegre Etmek İçin Oryantasyon Programları

"Yeni işe başlayan biri için işin başındaki belirsizlikleri hatırlıyor musunuz?"

İş hayatına yeni başlayan bir çalışan için, ilk günler oldukça karmaşık olabilir. Bu dönemde, iyi bir oryantasyon programı, onların kafasındaki soru işaretlerini ortadan kaldırır ve şirkete hızlıca adapte olmalarını sağlar. Böylece, daha en baştan kendilerini güvende hissederler.

Başarılı Oryantasyon Programları İlk İzlenimi Güçlendirmek

"İlk izlenimler, kalıcıdır."

İlk izlenimler çok önemlidir. Bir çalışan, ilk gününde ne kadar iyi karşılanırsa, o kadar çabuk adapte olur. İyi bir oryantasyon programı, çalışanlara iş yerinde değerli olduklarını hissettirir ve onların iş hayatına güçlü bir başlangıç yapmalarını sağlar.

Üretkenliğe Giden Süreci Hızlandırın

"Yeni bir işe başlamak, maraton koşmaya benzer; önemli olan ilk adımı atmak."

Yeni bir işe başlayan çalışanın, tam kapasiteyle işine adapte olması biraz zaman alabilir. Ancak, iyi bir oryantasyon programı bu süreci hızlandırır. Çalışanlar, şirketin misyonunu ve değerlerini öğrenir, gerekli bilgi ve araçlara hızlıca ulaşır. Böylece, kısa sürede tam verimle çalışmaya başlarlar.

Adaptasyonu Kolaylaştırın

"Yeni bir ortamda, kendini güvende hissetmek her şeyden önemli."

İşe yeni başlayanlar, ilk günlerinde karmaşık duygular yaşayabilirler. Oryantasyon programları, bu duyguları yatıştırarak, çalışanların kendilerini güvende hissetmelerini sağlar. Şirketin kültürü ve politikaları hakkında yapılandırılmış bir rehberlik sunar, böylece çalışanlar rollerine daha hızlı adapte olur.

Aidiyet Duygusu Yaratın

"Aidiyet duygusu, başarıyı getirir."

Oryantasyon programları, çalışanların şirkete olan aidiyet duygusunu güçlendirir. Şirketin değerleri ve kültürü hakkında bilgi sahibi olmak, çalışanların kendilerini bu yapının bir parçası olarak görmelerini sağlar. Bu da, uzun vadede bağlılık ve memnuniyeti artırır.

Çalışan Güvenini Artırın

"Kendine güvenen bir çalışan, başarılı bir çalışandır."

Çalışanlar, kendilerini güvende hissettiklerinde işlerine daha fazla odaklanabilirler. Oryantasyon programları, çalışanların şirketin vizyonunu anlamalarına yardımcı olur ve bu vizyona nasıl katkı sağlayacaklarını gösterir. Bu da, onların işlerine daha etkin bir şekilde odaklanmalarını sağlar.

Destekleyici Bir Çalışma Ortamını Teşvik Edin

"İş yerinde dostluklar, başarıyı getirir."

İyi bir oryantasyon programı, çalışanlar arasında dostluk ve iş birliğini teşvik eder. Program içerisindeki etkinlikler ve mentorluk sistemleri, çalışanların ekip üyeleriyle bağ kurmalarını sağlar. Bu, destekleyici bir çalışma ortamının oluşmasına yardımcı olur.

Açık İletişim Sağlayın

"Sorular, gelişimin temelidir."

İlk günlerde iletişim kurmak, yeni çalışanların iş yerindeki yerini bulmasına yardımcı olur. Oryantasyon programları, açık iletişim kanalları sunarak, çalışanların rahatça sorularını sormalarını ve geri bildirim almalarını sağlar. Bu, şeffaf ve güvene dayalı bir iş kültürünü destekler.

Yetkinlikleri Geliştirin

"Eğitim, sürekli gelişimin anahtarıdır."

Oryantasyon programları, çalışanların işlerinde başarılı olmaları için gerekli becerileri kazanmalarına yardımcı olur. Bu, teknik bilgi ve becerilerden sosyal yetkinliklere kadar geniş bir yelpazeyi kapsar. Organizasyonlar, bu süreçte çalışanlarına yatırım yaparak, güçlü bir yetenek havuzu oluşturabilirler.

Sürekli Geri Bildirim Alın

"Geri bildirim, ilerlemenin pusulasıdır."

Oryantasyon programlarının etkinliğini artırmak için sürekli geri bildirim almak çok önemlidir. Yeni çalışanlardan alınan geri bildirimler, programın eksik yönlerini belirlemeye ve gelecekteki oryantasyon süreçlerini daha etkili hale getirmeye yardımcı olur.

Çalışan Elde Tutma Oranını Artırın

"İyi bir başlangıç, kalıcı başarı getirir."

Etkili bir oryantasyon programı, çalışanların kendilerini değerli ve desteklenmiş hissetmelerini sağlar. Bu, çalışanların organizasyona olan bağlılıklarını artırır ve uzun vadede elde tutulmalarını sağlar. Pozitif bir başlangıç deneyimi, çalışanların şirkette uzun süre kalmalarını teşvik eder.

Dijital Oryantasyon Programlarıyla Yeni İşe Başlayan Çalışanları Güçlendirin

"Teknoloji, öğrenmeyi hızlandırır."

Günümüzde teknolojinin iş dünyasındaki rolü giderek artıyor. Dijital oryantasyon programları, çalışanlara daha esnek, hızlı ve kişiselleştirilmiş bir deneyim sunarak, onların iş süreçlerine daha hızlı adapte olmalarını sağlıyor. Bu dijital araçlar, yeni çalışanların işlerini daha etkili bir şekilde yapmalarını sağlayacak bilgiyi edinmelerine yardımcı olur.



İnteraktif Eğitim Modülleriyle Hızlı Öğrenme Sağlayın

"Öğrenmek, keşfetmektir."

Dijital oryantasyon programlarının en büyük avantajlarından biri, interaktif eğitim modülleri aracılığıyla bilgi aktarımını hızlandırmasıdır. Eğitim videoları, sanal turlar ve simülasyonlar gibi dijital araçlar, çalışanların şirket kültürü, politikaları ve prosedürleri hakkında derinlemesine bilgi sahibi olmalarına olanak tanır.

Online Kaynaklarla İşe Adaptasyonu Destekleyin

"Bilgi, her zaman erişilebilir olmalı."

Dijital oryantasyon programları, yeni çalışanlara online kaynaklar sunarak, onların işe adaptasyon süreçlerini kolaylaştırır. Elektronik dokümanlar, video kütüphaneleri ve interaktif rehberler, çalışanların ihtiyaç duydukları bilgilere hızla ulaşmalarına olanak tanır.

Online Toplantı ve İletişim Araçlarıyla Bağlantı Kurun

"İletişim, güçlü bir ekip kurmanın anahtarıdır."

Dijital oryantasyon programları, özellikle uzaktan çalışma düzeninde veya farklı bölgelerde bulunan ekipler için büyük avantaj sağlar. Online toplantılar, çevrimiçi sohbet odaları ve diğer dijital iletişim araçları, yeni çalışanların ekip üyeleriyle güçlü bağlar kurmalarına ve organizasyona hızlıca adapte olmalarına olanak tanır. Bu programlar sayesinde, yeni çalışanlar fiziksel olarak bir arada olamasalar bile şirket kültürünü tanıma, prosedürleri öğrenme ve görevlerine hızla uyum sağlama fırsatı bulurlar. Ayrıca, bu dijital süreçler sayesinde coğrafi sınırlar ortadan kalkar ve global ekipler arasında etkili bir iş birliği mümkün hale gelir.

Kişiselleştirilmiş İlerleme Takibi ile Performansı Artırın

"Başarı, kişisel gelişimle başlar."

Dijital oryantasyon programları, çalışanların gelişimlerini kişisel olarak takip etme imkanı sunar. Eğitim modüllerinin tamamlanması, sınav sonuçları ve diğer önemli görevlerin yerine getirilmesi gibi kriterler üzerinden performans izlenebilir. Bu kişiselleştirilmiş takip, çalışanların ihtiyaç duydukları destek alanlarını belirlemede ve onların gelişim süreçlerini optimize etmede kritik bir rol oynar.

Dijital Geri Bildirim Mekanizmalarıyla Sürekli İyileştirme Sağlayın

"Geri bildirim, sürekli gelişim sağlar."

Oryantasyon sürecinin etkinliği, alınan geri bildirimlerle sürekli olarak geliştirilebilir. Dijital oryantasyon programları, çalışanlardan anında geri bildirim almayı kolaylaştıran anketler ve online formlar sunar. Bu geri bildirimler, programın güçlü ve zayıf yönlerini analiz etme ve gelecekteki oryantasyon süreçlerini daha etkili hale getirme fırsatı sağlar.

"Gelecek, bugünden başlar."

Dijital oryantasyon programları, modern iş dünyasında yeni çalışanların başarılı bir başlangıç yapmalarını sağlamak için vazgeçilmez bir araç haline gelmiştir. Bu programlar, teknolojiyi kullanarak işe alım süreçlerini daha etkili, esnek ve kişisel hale getirir. Yeni çalışanlar, bu sayede işlerine hızlı bir şekilde adapte olabilir, organizasyon kültürünü derinlemesine anlayabilir ve
hemen katkı sağlamaya başlayabilirler. Sonuç olarak, dijital oryantasyon programları sadece çalışanlar için değil, organizasyonun genel başarısı için de stratejik bir avantaj sunar. Şirketler, bu programlarla yeni çalışanlarını güçlendirirken, gelecekteki başarılarını da inşa ederler.





Podcast & Videocast

Eğitimde Podcast ve Videocast: Neden Bu Kadar Popülerler ve Diğer Eğitim Videolarından Farkları Neler?

Günlük hayatımızın temposu gittikçe artıyor, değil mi? Sabah işe gitmeden önce kahvaltı hazırlamak, işe giderken trafikte zaman geçirmek, belki öğle arasında biraz dinlenmek... Bu tür anlarda bile öğrenmek, kendimize yatırım yapmak için fırsatlar arıyoruz. İşte tam da bu noktada podcast ve videocast'ler devreye giriyor.
Podcastler ve videocastler, sadece boş zamanlarımızı değerlendirmekle kalmıyor, aynı zamanda bizlere derinlemesine bilgi sunarak hayatımızın her anında öğrenmeyi mümkün kılıyor. Belki podcast dinlerken spor yapıyorsunuz ya da yemek yaparken bir videocast izliyorsunuz. Her iki durumda da, bilgiye olan erişim hiç bu kadar ulaşılabilir olmamıştı.

| Podcastlerin Eğitimdeki Yükselişi

Podcastlerin son yıllarda neden bu kadar popüler hale geldiğini hiç düşündünüz mü? Geleneksel ders kitaplarıyla kıyasladığınızda, podcastler daha esnek, taşınabilir ve erişilebilir bir öğrenme aracı sunuyor. İstediğiniz zaman ve yerde dinleyebildiğiniz bu sesli yayınlar, sadece eğitime değil, hayatın her alanına dokunuyor.

Podcastlerin en büyük avantajlarından biri, bilgiyi tüketmenin çok daha rahat bir yolu olmaları. Kitap okurken ya da bir video izlerken olduğu gibi tüm dikkatinizi vermenize gerek yok. Mesela, bir podcast dinleyerek araba kullanabilir ya da yürüyüş yapabilirsiniz. Böylece, öğrenme süreciniz günlük rutinlerinizle entegre hale geliyor.

| Videocastler: Görsel ve İşitsel Bir Deneyim

Videocastler ise podcastlerin bir adım ötesine geçiyor. Görselliği de işin içine katan bu format, izleyiciye daha zengin bir deneyim sunuyor. Bir yandan sesli anlatımı dinlerken, diğer yandan konunun görsel olarak da desteklendiğini görmek öğrenmeyi daha etkili kılıyor. Videocastlerin en büyük avantajı, bilginin görselleştirilmesi sayesinde daha kolay anlaşılmasıdır.
Özellikle karmaşık konularda, görsel materyaller konunun kavranmasını kolaylaştırır. Örneğin, bir bilim konusunu ele alırken, yalnızca dinlemek yerine, görsellerle desteklenen bir anlatımı izlemek, bilgiyi pekiştirir.

| Videocastler: Görsel ve İşitsel Bir Deneyim

Şimdi gelelim podcast ve videocastlerin diğer eğitim videolarından farklarına. Eğitim videoları genellikle belirli bir dersi anlatan, daha yapılandırılmış ve formal bir içeriğe sahiptir. Bu videolar, öğretmen merkezli bir anlatım tarzını benimsediği için, izleyicinin pasif bir şekilde bilgiyi almasını sağlar. Podcast ve videocastlerde ise durum farklıdır. Burada, daha kişisel ve sohbet havasında bir anlatım vardır. Bu da izleyiciyi daha aktif bir şekilde bilgiye dahil eder. Podcast ve videocastler, izleyiciyi hikayenin bir parçası haline getirir. Bir konuyu tartışırken, sanki karşınızda biriyle sohbet ediyormuşsunuz gibi hissedersiniz. Bu da bilgiyi daha kalıcı kılar.


Sinan Akdoğan ile Röportaj

Eğitim ve Gelişim Dünyasında Dijitalleşme

Eğitim teknolojileri alanındaki gelişmelere katkı sağlamak ve bu alandaki yenilikleri daha ileriye taşımak amacıyla başladığımız bu keyifli yolda, birbirimizden öğrenme kültürünü daha da yaygınlaştırmak için sektörün önde gelen profesyonellerini konuk etmeye devam ediyoruz. Bu sayede, kurumların başarı hikayelerini, stratejilerini ve yenilikçi yaklaşımlarını sizlerle paylaşıyoruz. Bu sayımızda, Abdi İbrahim İlaç Eğitim Müdürü ve TEGEP Yönetim Kurulu Başkanı Sinan Akdoğan konuğumuz. Sinan Bey ile dijital eğitim dünyasındaki son trendlerden, yapay zeka, VR ve AR teknolojilerinin sektöre olan etkilerinden ve Abdi İbrahim Akademisi'nin bu alandaki öncü çalışmalarından bahsedeceğiz.

Dijital Eğitimde Büyüme ve Teknolojik Gelişmeler

Edtech Türkiye: Günümüzdeki dijitalleşmenin etkisiyle birlikte dijital eğitim pazarında ciddi bir büyüme var. Siz bu büyümeyi nasıl değerlendiriyorsunuz?

Sinan Akdoğan: Öğrenme yolculuğu çok değişen bir süreç değil; ancak pandemi süreciyle birlikte dijital eğitime olan talep hızla arttı. Eğitimde teknoloji kullanımı arttıkça, bu alandaki gelişmelerin de hızlanacağını düşünüyorum. Özellikle yapay zeka ve AR/VR gibiteknolojiler, önümüzdeki dönemde daha da ön plana çıkacak. Artık öğrenmenin her ortamda, her şekilde gerçekleşebildiğini görüyoruz. Bu trendin artarak devam edeceğine inanıyorum ve özellikle yapay zeka teknolojilerinin eğitim alanında büyük bir ivme kazandıracağını düşünüyorum.

"Bu büyüklükte bir organizasyonda, öğrenme ve gelişim sürekli bir yolculuk olarak devam ediyor." – Sinan Akdoğan

Abdi İbrahim Akademisi: 111 Yıllık Bir Devin Eğitim Yolculuğu

Edtech Türkiye: Türkiye'nin önde gelen şirketlerinden Abdi İbrahim'in Akademisi'nden bahsedebilir misiniz?

Sinan Akdoğan: Abdi İbrahim, 111 yıllık bir firma ve 21 yıldır sektör lideri konumunda. Bu büyüklükte bir organizasyonda, öğrenme ve gelişim sürekli bir yolculuk olarak devam ediyor. Satış pazarlama kadromuz sektörün %10'una sahip ve bu arkadaşlarımız ciddi bir eğitim sürecinden geçiyor. Online eğitim süreçleriyle birlikte yüz yüze eğitimleri harmanladığımız bir modelle çalışıyoruz. Aynı zamanda iç eğitmenlerimizle birlikte iş başı eğitimlerle destekleyerek bu süreci sürdürüyoruz.

"Bu büyüklükte bir organizasyonda, öğrenme ve gelişim sürekli bir yolculuk olarak devam ediyor." – Sinan Akdoğan

Çalışanların Öğrenme Deneyimleri & Alternatif Modeller

Edtech Türkiye: Çalışanların farklı öğrenme yöntemlerine nasıl alternatifler sunuyorsunuz?

Sinan Akdoğan: İnsanları anlamak ve ihtiyaçlarını belirlemek en önemli adım. Eğitim kurgusunu yaparken, çalışanların kendi yöneticileriyle birlikte deneyimlerini paylaşabildikleri ortamlar yaratmaya özen gösteriyoruz. Yaklaşık 96 iç eğitmenimiz var ve bu eğitmenlerimiz, birbirlerini öğretme modeli içinde devam ediyorlar. Ayrıca, iş süreçlerini ölçmek ve müşteri beklentilerini analiz ederek, bu doğrultuda eğitimleri şekillendiriyoruz.

"Eğitim kurgusunu yaparken, çalışanların kendiyöneticileriyle birlikte deneyimlerini paylaşabildikleri ortamlar yaratmaya özen gösteriyoruz." – Sinan Akdoğan

Dijital Eğitimde Yeni Teknolojiler: Gelecek Hangisinde?

Edtech Türkiye: Video eğitimleri, kişiselleştirilmiş eğitimler, oyunlaştırma dinamikleri ve yapay zeka gibi teknolojiler artık sıkça kullanılıyor. Sizce gelecekte dijital eğitimi en çok etkileyecek teknoloji hangisi?

Sinan Akdoğan: Bu soruya tek bir cevap vermek zor. AR/VR gibi teknolojiler ve yapay zeka kendi içinde sürekli evriliyor. Bu teknolojilerin hangisinin öne çıkacağı, hedef kitlenin yaş grubuna, meslek alanına ve ihtiyaçlarına bağlı olarak değişebilir. Örneğin, satış ve pazarlama ekipleri için yapay zeka tabanlı öğrenmeler ve VR uygulamaları daha ön planda olabilirken, tıp öğrencileri için farklı VR ve AR uygulamaları daha uygun olabilir. Dolayısıyla her teknolojinin kendine has bir kullanımı ve etkisi olacak. Eğitmenlerin en büyük görevi, bu teknolojileri öğrenenlerin motivasyon ve öğrenme kavramlarına göre uygulamak olacaktır.

"Her teknolojinin kendine has bir kullanımı ve etkisi olacak" – Sinan Akdoğan

Eğitim Alanlarında Çeşitlilik: Abdi İbrahim Akademisi'nin Katkıları

Edtech Türkiye: Abdi İbrahim Akademisi'nde hangi alanlarda eğitimler veriyorsunuz?

Sinan Akdoğan: Sektörümüz yüksek yasal mevzuatlar gerektirdiği için, mesleki bilgi ve beceri eğitimleri en temel eğitim yapılarımızdan biri. Bu eğitimlerin çoğunu online platformlara taşıdık. Aynı zamanda yapay zeka tabanlı uygulamalarımızla arkadaşlarımızın güncel kalmasını sağlıyor ve sürekli eğitimle destekliyoruz. LMS sistemiyle kısa ve yaygın öğrenme modeline dayalı içerikler oluşturuyoruz. Bu süreçte hem mesleki hem de davranışsal eğitimlerimize devam ediyoruz.

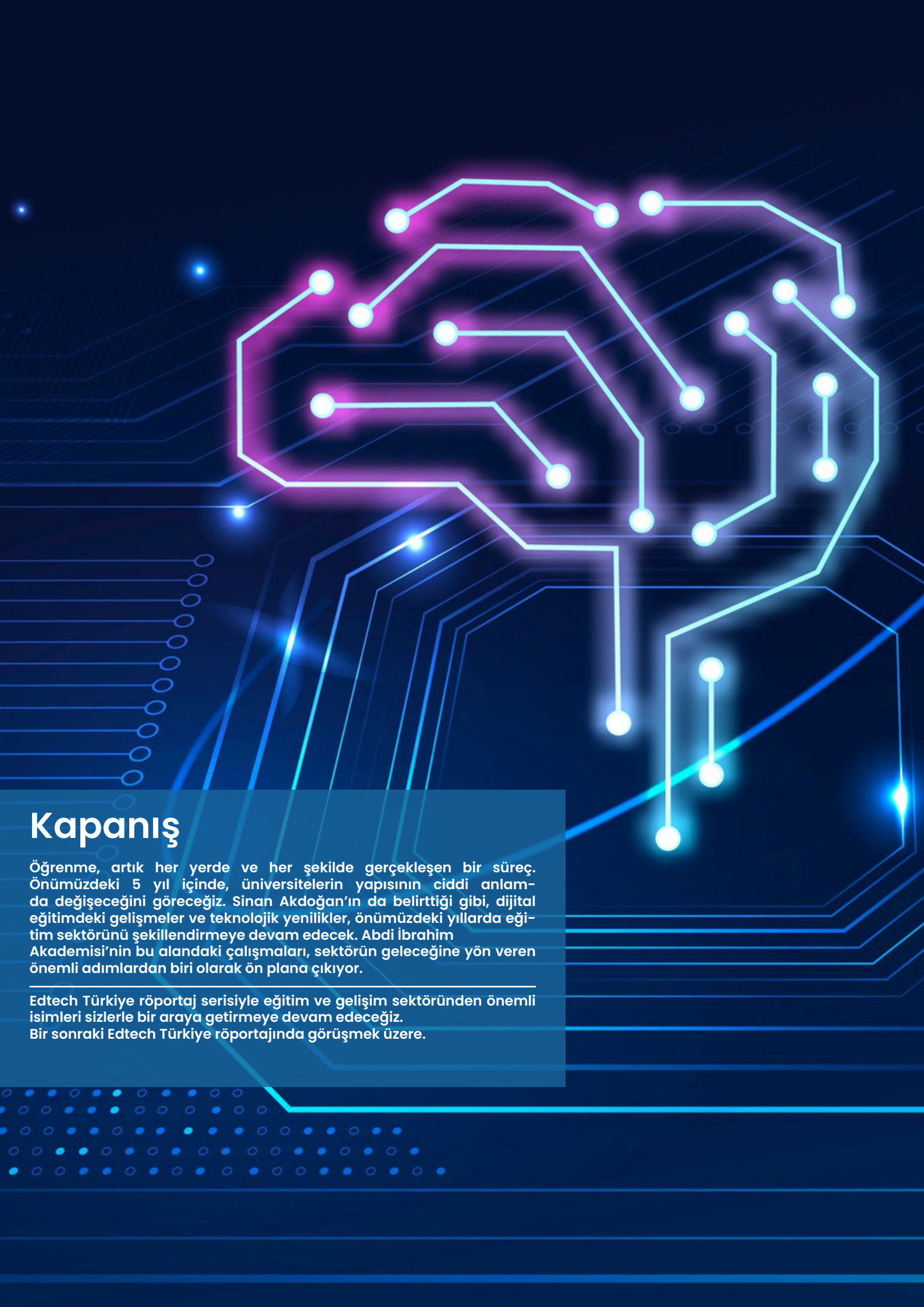
"Mesleki bilgi ve beceri eğitimleri en temel eğitim yapılarımızdan biri." – Sinan Akdoğan

Geleceğin Eğitimi: Abdi İbrahim Akademisi'nin Öncelikleri

Edtech Türkiye: Önümüzdeki dönemde Abdi İbrahim Akademisi hangi konulara öncelik verecek?

Sinan Akdoğan: Mesleki eğitimler her zaman önceliğimiz olacak. Genç ve dinamik bir yapıya sahibiz, bu nedenle gençlerin aramıza katılmasıyla birlikte onları iş süreçlerine entegre etmeye devam ediyoruz. Yeni yetkinlik setlerini kazandırmak ve liderlik perspektifini güçlendirmek için davranış eğitimleri ve liderlik eğitimlerine de ağırlık vermeye devam edeceğiz.

"Mesleki eğitimler her zaman önceliğimiz olacak" – Sinan Akdoğan



Kapanış

Öğrenme, artık her yerde ve her şekilde gerçekleşen bir süreç. Önümüzdeki 5 yıl içinde, üniversitelerin yapısının ciddi anlamda değişeceğini göreceğiz. Sinan Akdoğan'ın da belirttiği gibi, dijital eğitimdeki gelişmeler ve teknolojik yenilikler, önümüzdeki yıllarda eğitim sektörünü şekillendirmeye devam edecek. Abdi İbrahim Akademisi'nin bu alandaki çalışmaları, sektörün geleceğine yön veren önemli adımlardan biri olarak ön plana çıkıyor.

Edtech Türkiye röportaj serisiyle eğitim ve gelişim sektöründen önemli isimleri sizlerle bir araya getirmeye devam edeceğiz.
Bir sonraki Edtech Türkiye röportajında görüşmek üzere.

Eğitim İletişimi ve Dijital Öğrenme Üzerine; İDŞA Deneyimi



Elif Sungur

Dr. Öğretim Üyesi

2019'da başlayan Covid-19 Pandemisi sosyal bir varlık olan insanı ve tüm kurumları önemli zorluklarla baş etmek zorunda bırakırken iletişimin tüm alanlarına da damgasını vurmuştu. Risk algısı, sağlık iletişimi, kriz iletişimi, infodemia, beden dili gibi iletişim konularında ilginç deneyimler yaşanıp tartışmalar oluşurken çevrim içi iletişim olanaklarının kullanımı görülmemiş ölçüde arttı. Eğitim alanında da pandemi önemli etkiler yarattı. Üniversite düzeyinden başlayarak örgün eğitim büyük oranda çevrim içi ortamda gerçekleşti, iş üzerinde öğrenme (on the job training) ve kurumsal eğitim çalışmaları iyiden iyiye çevrim içine taşındı. Kurumlar yaptıkları eğitim çalışmalarını online ortamda video eğitim içerikleri, webinarlar gibi yöntemlerle sunarken, blog gibi çevrim içi ortamlardan da eğitim amaçlı olarak faydalandılar.

Pandemi öncesinde de eğitim iletişimi açısından uzaktan öğretimin olanakları ve sınırlılıkları, ilk nesil dijital öğrenme ortamlarının kullanılmasıyla elde edilen sonuçlar üzerinde pek çok araştırma yapılmış, "yapay zeka" bağlamında eğitimin geleceği hayal edilirken alternatifler tasarlanması ve uygulanması tartışılmıştı. Örneğin; makine zekasının doğası ve eğitimdeki sınırları ve potansiyellerinin araştırıldığı çalışmalardan Cope, Kalantzis ve Searsmitha'nın (2020) bulgularına göre, yapay zekanın hiçbir şekilde öğretmenin rolünü üstlenemeyeceği, yapay zekanın insan zekasından çok farklı olduğu gösterildi. Bunlar ancak insan anlamlarının sayıya aktarılmasının sınırlarını oluşturabilirdi. Eğitimde teknoloji kullanımının aslında "yeni" olmadığını söylememiz gerekir. 1800'lerde kara tahtanın, 2.Dünya Savaşı'ndan itibaren eğitim filmlerinin, günümüze yaklaşıldığında bilgisayarların, yapay zekanın kullanımı ile teknolojik gelişme eğitim alanını daima etkilemişti. Her düzeydeki öğretimde teknoloji kullanımına bir örnek olarak meşhur Susam Sokağı'nı verebiliriz; okul öncesi eğitimde Susam Sokağı eğitsel medya tarihindeki en büyük başarılardan biri olarak nitelendirildiğini de hatırlatalım.

Eğitim İletişimi

Eğitim temelde bir iletişim etkinliğidir. Öğrenmenin, iletişimin gerçekleşmesi sonucunda alıcının davranışında birdeğişikliğin oluşması olduğunu, öğrenmenin iletişimden ayrı düşünülemeyeceğini, iyi bir öğrenmenin, iyi bir iletişim ürünü olduğunu söyleyebiliriz. Eğitim iletişimini kimi araştırmacılar toplumsal açıdan ele alırken, kimileri ise bireysel öğrenmeye etkisini incelemekte. Aslında kavram; eğitim teknolojisi disiplininin iletişim kuram, ilke ve tekniklerini öğretme-öğrenme süreçlerinin etkin, verimli uygulamalara dönüştürmek üzere işe koşması "Eğitim İletişimi" adı verilen özel bir uzmanlık alanına vurgu yapar. Her eğitsel durumda iletilecek bir mesaj vardır. Mesaj, konu içeriklidir ve bu iletinin yönü öğrenene doğrudur. Geleneksel olarak, eğitsel metotlar (yöntemler) "sunuş biçimleri" olarak tanımlanır. Örneğin; ders verme, tartışma sunuş biçimleridir.

Etkili bir eğitim, amaç ve hedefleri belirlenmiş, eğitilenlere özgü farklılıklar dikkate alınarak yöntem ve malzemesi geliştirilmiş, uygulamaya dönük davranış değişikliği yaratmaya niyetlenen, etkinliğinin ve işe yararlığının değerlendirilmesi gereken planlı bir aktivitedir. İster yüzyüze, ister dijital platformda uygulanacak olsun, yetişkinler için hazırlanan eğitim içeriklerinin eğitimin saptanan amacına yönelerek, yetişkinlerin öğrenme özelliklerine göre konu uzmanları tarafından iletişimin kavramsal unsurları olan kaynak, alıcı, mesaj, kanal, dönüt vb eğitim iletişimi sürecini etkileyen unsurlar dikkate alınarak
yapılandırılması gerekir.

Eğitim iletişimini etkileyen unsurlar, iletişim sürecinde yer alan bireylerin ya da grupların kendilerinden kaynaklanan psikolojik unsurlar olabileceği gibi, iletişim araçları, iletişim kanalları ve mesajla ilgili teknik unsurlar da olabilir. Örneğin; eğitimin mesaj içeriklerini hazırlayan gönderici ile eğitimin hedef kitlesinde yer alan alıcının kültürel farklılıkları, iletişim yetenekleri, kendilerine ve birbirlerine karşı tutumları, iletişimin gerçekleştiği ortam hakkındaki bilgileri, iletişim konusuna ilişkin bilgileri, gönderici ile alıcının statü özellikleri bu unsurlardandır. İletişim sürecinde mesajın iletileceği zamanlama, mesaja aşırı bilgi yükleme, mesajın anlamının değişmesine ya da
sapmasına neden olan gürültüler, mesajın sözlü ya da yazılı oluşuna göre dilden kaynaklanan güçlükler, teknik etmeler arasındadır. Tüm bu belirlemeler, dijital öğrenme ortamları için de geçerlidir.

Yetişkin Eğitiminde Ölçme Değerlendirme

Eğitim programları sürekliliği olan "sprint"lerden oluşur. Küçük bir öğrenme dozunun ardından açık uçlu sorular vb. farklı yöntemlerle bir dizi ölçme de yapılmalıdır, böylece beynin ilişkiler geliştirmesine ve yaratıcılığı ateşleyen "komşu bölgeler" keşfetmesine katkı sağlanmış olur. Özellikle davranışlar üzerinde eğitimin etkisinin karıştırıcı faktörler nedeniyle gösterilmesi oldukça zordur. Öncelikle eğitimlerde aktarılan bilginin eğitimden önce ve sonra ölçülmesi ilk adım olmalıdır. Yetişkinlere yapılan eğitimlerin değerlendirilmesinde sadece bilgi transferini ölçmek yeterli değildir, öğrenmeyi kolaylaştırdığı bilinen eğitimden duyulan memnuniyet de ölçülmeye çalışılmalıdır. Değerlendirme unsurları arasında ise; eğitilen grubun büyüklüğü, destek/pekiştirme için eğitimlerin tekrarlanma sayısı ele alınmalıdır. Eğitimin tasarımında öne çıkan değerlendirme unsurları ise öğrenmeyi garantileyen yöntemlerin kullanılıp kullanılmadığı, yetişkinlere mesaj geçirecek yöntemler olan hikâyeleştirme, görsellik, bir bağlam içinde konuları birbiriyle ilişkili hale getirmek vb. metotların kullanılıp kullanılmadığı vb. olabilir. Bu tip yöntemlerin kullanılmasının öğrenenlerin eğitimden memnuniyetini ve bilgi düzeyini artırması beklenir.

Çevrim İçi Uygulanması

Beş yıl boyunca yüz yüze ortamda sürdürülen, profesyonel sürücülerin trafik güvenliği konulu tutumlarının geliştirilmesi ve güvenli trafik davranışları sergilemelerini amaçlayan ve ulusal düzeyde yürütülen bir kurumsal sosyal sorumluluk projesi olan "İyi Dersler Şöför Amca" deneyimini paylaşmak isterim. Pandemi döneminde yıllardır yüzyüze sürdürülen, farklı düzeyde eğitim programlarından oluşan projenin çevrim içinde gerçekleştirilmesi kararlaştırıldığında konu uzmanları olarak zorlu bir "dijital öğrenme" deneyimine hazırlanmaya başladık. Bu türde bir öğrenmeyi ve öğrenme ortamını tasarlamak, geleneksel bakış açısıyla, sadece içeriğin çevrim içi ortama taşınması olarak görülürse yeterli verim alına-

"Pandemi, eğitimde çevrim içi iletişimi hızla yaygınlaştırırken; öğretmenlerin yerini alması mümkün olmayan yapay zeka, insan zekasının sınırlarını yeniden düşündürdü."

mayacaktı. Bu nedenle, zorlayıcı şartların yarattığı kısıtların eğitimi tasarlayanların enerjisini problem çözmeye yöneltmesi, eğitim iletişimi ve teknolojisi açısından yetişkin eğitimi ilkelerine bağlı kalınarak çevrim içi öğrenme deneyiminin tüm yönleriyle yeniden tasarlanması yoluna gitmek gerekiyordu, dünyada da çevrim içinde gerçekleştirilen trafik güvenliği eğitimleri oldukça azdı; 1994'den beri Driver License Direct by Improv ™ vb. online trafik okulu kursları gençlerin Florida sürücü ehliyetlerine hazırlanmalarına destek olmak üzere ABD'nde veriliyordu, bu kurslar "Edutainment" olarak adlandırılan öğrenmeye yönelik mizah temelli yaklaşımla sunulmaktaydı. Trafik kazalarına karışmış sürücülerin yeniden eğitilmesi amaçlı web tabanlı uzaktan eğitim çalışmasında, sitede soru havuzundan rastgele ve kullanıcının kaza kusur özelliklerine göre sorularla yapılan sınavlar, sesli ders anlatımları, video görüntüleri kullanılıyordu.

Türkiye'de üniversiter düzeyde Trafik Güvenliği dersinin uzaktan eğitim yolu ile sunumu ilk kez Dr. Nevin Kılıç ve benim de dahil olduğumuz bir projekapsamında Kocaeli Üniversitesi'nde 2012-2013 güz döneminde gerçekleştirmiştik. Derse ait e-öğrenme içerik paketleri oluşturup öğrenme yönetim sistemi üzerinden asenkron olarak 588 öğrenciye sunmuştuk.

Bu bilgi ve deneyimlerden yararlanarak İyi Dersler Şöför Amca Projesi kapsamında dijital bir öğrenme deneyimi tasarlamaya giriştik.

İDŞA Eğitimi İçeriğinin Çevrim İçi Uygulaması

Bir eğitim içeriğinin çevrim içi olarak teknoloji bazlı verilip verilmeyeceği kararı bazı soruların cevaplanması ile kararlaştırılabilir; (Stolovitch ve Keeps, 2017)

1. Bu eğitim kim için ve neden hazırlanıyor? (Katılımcılar nerededer, kaç kişiler vb)
2. İçerik ve bağlam nedir?
3. Öğrenme düzeyi ne kadar derinleşmeli?
4. Ne tür bir öğrenmeye ihtiyaç var? (Ezberlenecek bilgi vb)
5. Ne kadar zaman var?(Çevrim içi öğrenmenin tasarımı uzun, sunumu kısa sürer)
6. Metrikler nelerdir? (Başarı nasıl değerlendirilecek vb).

İDŞA eğitimi için bu soruları yanıtladığımızda katılımcıların farklı şehirlerde bulunduğu, eğitici eğitimini vermeleri beklendiğinden öğrenme düzeyinde derinleşme gerektiği, bağlamın trafik güvenliği, trafikte riskli güvenli davranışların dinamikleri olduğu, öğrenmenin tutum değişimi yaratma amaçlı olduğu, çalışmanın tamamlanması için yaklaşık 90 gün süre olduğu ortaya çıktı. Türkiye'de trafik güvenliği gibi çevrim içi uygulamaların sınırlı gerçekleştirildiği bir alanda profesyonel sürücüleri hedefleyen bir canlı ders tasarımı oldukça deneysel bir yapı sergiledi, deneyimli öğreticiler olarak İDŞA eğitim içeriklerinin çevrim içi ortamda uygulanması için eğitimci-hemşire Müzeyyen Aksu, trafik psikologları Dr. Nevin Kılıç, Nuray Uluğ ile ben birlikte çalıştık.
Canlı ders uygulama sürecinin etkili yürütülmesinde önemli rolü olan öğreticilerin bu geçiş sürecini çok iyi planlaması, teknik ve pedagojik modelleri uygun şekilde kullanması gerekiyordu. İDŞA projesinin tüm içeriği, aynı zamanda beş yıl boyunca yüz yüze eğitimleri de vermiş olan bizler tarafından ela alınması bir avantajdı. Düzenlemeleri kullanılan bilgilerin öğrenen grubu için doğru, eksiksiz, ilgi çekici ve uygun olması açısından "içerik", kullanılan eğitim yöntemi veyöntemin çevrim içi uygulanmasının detaylarına odaklanılarak "eğitim teknolojisi" ve öğretici-öğrenen etkileşimine odaklı olarak "eğitim iletişimi" düzeylerinde gerçekleştirdik.

Projenin uygulanmaya başlandığı ilk iki yıl (2014, 2015) yüz yüze dört tam günde, sonra yüz yüze beş tam günde, bir-bir buçuk saatlik oturumda, yaklaşık 25 saat boyunca dört uzman eğitmen olarak yürüttüğümüz eğitimi, toplam 20 oturumda gerçekleştirirken, online olarak 16-20 saat senkron yapmaya karar verdik. Çalışma için 12 oturum tasarladık. İnformel öğrenme yaklaşımının öğretim, bilgi ve işbirliği unsurlarından yararlandık, öğrenenlerin gereksinim duyacakları bilgi ve kazandırılması gereken becerilerin öğrenilmesi için içerik ve yöntemler geliştirdik, öğrenenlerin doğru ve güncel bilgi ihtiyacını karşılayacak eğitim materyali hazırladık, katılımcıların birlikte çalışabilecekleri birlikte işi yaparken öğrenme ve gelişmelerini sağlayacakları bir yapı kurduk.

Çevrim İçinde Kullanılan Etkileşimli Eğitim Yöntemleri

Eğitimin etkinliği ister yüz yüze, ister dijital ortamda yapılsın, tasarımına bağlıdır. Senkron uzaktan eğitimde öğrenenlere ders materyallerinin sunulmasının yanında ayrıca canlı, bağlamsal ve etkileşimli bir öğrenme ortamı sağlanır. Öğrenen-öğretici etkileşimi, öğrenenlerin öğretilecek konu hedeflerine ilgisini çekmek ya da sürdürmek ve öğrenciyi öğrenmeye motive etmeye yöneliktir. Trafik güvenliği eğitiminin etkinliği, günümüzde ilginç, modern iletişim biçimlerine "karayolu kullanıcılarının tutumunu değiştiren teknolojik ve teknik yeniliğe" bağlıdır. En önemli konu, riskli davranışların yaşam ve sağlık üzerindeki sonuçlarını gösteren interaktif, multimedya ve yenilikçi eğitim teknikleri kullanabilmektir. (Sicińska ve Dąbrowska-Loranc, 2015).Bizim tasarımımızda kullandıklarımız şunlar oldu:

Konuya İlginin Çekilmesi İçin Kullanılan Giriş (Isınma) Yöntemleri
Eğitim başlangıcında yapılan tanışma etkinliği, öğrenenlerin birbirini ve eğiticileri tanıyabilmesi için oldukça fonksiyoneldir. Canlı derste öğrenenlere eğiticilerin kendilerini tanıtması, öğrencilerin birbirleriyle tanışmalarına yardımcı olmak ve çeşitli etkileşimli giriş etkinlikleri düzenlemek öğrenciler açısından belirsiz olan durumların ortadan kalkmasına ve hem eğiticilere hem de derse karşı olumlu bir tutum göstermelerine yardımcı olabilir. Bu çalışma formatör eğitimi başlangıcında bir sanat eseri görüntüsü kullanarak gerçekleştirdik ve "Ben, işim, gücüm…", "Pandemide halim…", "Trafikte ben…" ve "Bugün burada…" sorularını yönelttik katılımcılara ve onlarla tanıştık. Bir eğitim oturumuna etkili giriş yapmanın amacı konuya ilgili toplamaktır, canlı, hızlı ve kısa olmalı, birkaç dakika içinde tamamlanmalıdır. İkinci oturumda giriş etkinliği olarak beyin fırtınası yöntemi kullandık, "İş yaşamınızda daha önce katıldığınız eğitimler nasıldı?", "İyi bir eğitim olarak hatırladıklarınız?", "Neden iyiydi, ne gibi özellikleri vardı?" sorularını yönelttik, katılımcıların deneyimlerini dile getirmesini sağladık.

Anlık Geri Bildirim

Canlı ders uygulamaları motivasyonu ve aktif katılımı artırmak için anlık geri bildirim, doğrudan öğretmen-öğrenci etkileşimi ve ilgi çekici faaliyetlere imkân verir. Anında iletişim, grup içinde ilişki kurmanın yanı sıra topluluk hissini de destekler. Özellikle öğrenen ve öğreticilerin ilk kez karşılaştığı bir öğrenme ortamı olan canlı dersler, teknik bakımdan, fiziksel bir sınıf ortamındaymış gibi bir öğrenme deneyimi sağlamasına rağmen teknopedagojik yaklaşımlar da göz önünde bulundurularak tasarlandığında etkili ve kalıcı öğretim uygulamaları gerçekleşir (Karaman ve Karabey, 2020).

Öğrenen-öğretici etkileşiminin en çok sağlandığı anlık geri bildirimler için hem çevrim içi eğitimin sürdürüldüğü platform üzerinden görüntülü ve sesli uyaran, hem de tüm grubun dahil edildiği akıllı telefon uygulaması üzerinden görüntülü ve yazılı uyaranlar eğitim boyunca akışa uygun şekilde anlık olarak paylaşıldı, geri bildirim alındı.

İçeriğin Görselleştirilmesi

Canlı dersler yapı itibariyle öğrenci katılımını, etkileşimini çok sayıda araç ve etkinliği barındıran bir yapıya sahip. Pedagojik olarak kavramlarla ilgili açıklamalar yapma, farklı kavramlar arasındaki ilişkileri açıklayarak gösterme, içeriğin görselleştirilmesi, anlık geri bildirim verme gibi geniş yelpazede etkinlikler yapılabiliyor. Biz de eğitim içeriğinde konulara ilişkin çok sayıda video, fotoğraf, istatistik bilgi, görsel tasarım içeriği hazırlayıp sunduk. Görselleştirme aşamasında seçilen unsurlar, katılımcıların anlam dünyasında karşılık bulması gözetilerek tercih edildi. Örneğin; bir trafik kazası örneği gereksinildiğinde katılımcıların bulundukları ilde gerçekleşen bir kaza haberi ekledik, böylece katılımcıların görsel malzemeyle kişiselleştirilmiş bir ilişki kurabilmesini gözetmiş olduk.

Motivasyonel Etkinlikler

Canlı derslerde öğrenenlerin yalnızca öğretimsel değil motivasyonel biçimde, sosyal duygularını destekleyecek şekilde canlı ders etkinlikleri de planlanabilir (Karaman ve Karabey 2020). Bu kapsamda "İtiraf Etkinliği" planladık. Öğrenenlere "En son ihlal ettiğiniz trafik kuralı nedir?" sorusunu yönelttik. Bu soruyla geliştirilen motivasyonel etkinlik, projenin önemli amaçlarından biri olan "trafik güvenliğinde en önemli faktörün kişinin kendi davranışları olduğu" konusuna güçlü bir atıf yapmamızı sağladı.

Diğer Etkileşimli Yöntemler

1. Ön-son test, doğru-yanlış sorularından oluştu, çevrimiçinde surveymonkey platfomunda uygulandı.
2. Büyük grup tartışması, online 'da "söz isteme" özelliği ile yönetildi.
3. Mentimeter oturum öncesi, sırası ve sonrasında anlık ve eğlenceli bir şekilde ısınma ve değerlendirme etkinlikleri hazırlamayı sağladı. Örneğin; eğitimin ikinci oturumda mentimeter ile "Ben iyi bir eğitimciyim çünkü…" cümle tamamlama etkinliği uyguladık. katılımcılar bu çalışma ile ilerletilen derste öğrendikleri bilgileri henüz tazeyken kullanarak kendilerini özgürce ifade edebilme olanağı buldular. Bu etkinlikten elde edilen gruba ait anonim yanıtlar bir kelime bulutu olarak katılımcılarla anında paylaşıldı ve bu yönüyle çalışma oturumun bir özetini de yapma fırsatı verdi.
4. Video gösterip ardından soru yönelterek öğrenmeyi sağlamak online dersler için önerilen yöntemlerden, üçüncü oturumda trafik güvenliği ile ilgili ramak kala olaylar ve kaza ilişkisinin aktarılmasının ardından ilgili unsurları barındıran bir kaza görüntüsü video kayıt olarak paylaşıldı ve analizi katılımcılar tarafından yapıldı.
5. Dördüncü oturumda trafik güvenliği konularından hız hakkında bilgi verildikten sonra hızı anlamayı sağlayan bir ses dosyası katılımcılara sunuldu, burada görüntü kullanmamak özellikle hızın gözle anlaşılamaması sorununun da üzerinden geçmemize destek oldu.
6. Beşinci oturumda katılımcılara trafik güvenliğine sürüş sırasında cep telefonuyla konuşma ve emniyet kemeri takmama, alkollü veya yorgun araç sürme sonucunda oluşan durumları gösteren video görüntüler gösterildi, görüşleri alındı. Bu çalışmalar katılımcıların en fazla söz alarak etkileşime girdiği eğitim aktiviteleri oldu.
7. Yedinci ve sekizinci oturumda ilkyardım uygulamalarının pek çoğu eğitici tarafından hazırlanan, uygulamanın görülebildiği videolar ve kamera önünde eğiticinin kendi bedeni üzerinde yaptığı uygulamaların katılımcılarca tekrarlanması yoluyla gerçekleştirildi. İlk yardım eğitiminde sunulan uygulamalardan boyun atardamarından nabız alma vb. etkinlikleri kameraları açık olacak şekilde katılımcılara tekrarlatarak becerinin pekişmesini sağladık.
8. İletişim konulu dokuzuncu oturumda çevrim içi etkileşim olanağı veren Kahoot platfomu ile "geri bildirim verme" konulu, verilen karışık cümlelerin doğru şekilde sıralanması görevi, katılımcılar tarafından zamana karşı yarışmalı olarak uyguladık. Çevrim içi sınıfta öğrenilen geri bildirim verme konusunun bilgi içeriği bu uygulama ile pekiştirildi. Bu çalışma, eğitim programının sonlarına doğru oluşan doğal ekran yorgunluğu karşısında katılımcıların enerjisinin yükselmesini de sağladı. Öğrenme ortamında oluşan memnuniyet ve keyfin süreçte olanlardan ziyade gerçekleşen eğitim aktivitesinin ortaya çıkardığı pozitif sonuçlardan yüksek not alma, zor bir çalışmayı tamamlama vb. olduğu zaten biliniyor, Kahoot uygulaması katılımcıların öğrendiklerinin sonucunu yarışmalı şekilde almalarını sağladı, katılımcıların eğitime katılım çabalarının bir karşılığı olarak ortaya çıkan başarılı sonucu da sembolik olarak görselleştirmiş oldu.

Çevrim İçi Oturumlarda Öğrenen-Öğreten İletişimi

Eşzamanlı öğrenmede, kameranın eğiticinin öğrencilerle oluşturduğu mesafenin üstesinden gelmek, karşı tarafa tutkuyu aktarmak gerekiyor. Canlı derslerde öğrenciye faydalı olmak,dersten kopmasını önlemek amacıyla üslubu oluşturmak ve korumak da önemli. Anlatımın yapmacıklıktan uzak, içten, samimi bir şekilde yapılması öğrencinin konuyu anlaması ve başarılı olmasında etkili oluyor. Doğallık anlatım inandırıcılığı da destekliyor. İDŞA çevrim içi eğitiminde daha önce birbirini tanımayan öğrenenler ve öğretenler iki gün boyunca birlikte çalıştık. Beden dili unsurlarının yüz yüze yapılan bir derse göre daha kısıtlı kullanılabilmesi çevrim içi eğitimde kişisel iletişim kurmayı daha zor hale getiriyor, beden dili unsurlarından göz kontağı, jest ve mimikler ile söz ötesi davranışlar olarak adlandırılan ses tonu, konuşma hızı gibi unsurlar önem kazanıyor. Eğitimde kimi katılımcılar iki gün boyunca kamerası açık olarak eğitime katılırken bazıları zaman zaman görüntülerini paylaşmayarak sadece sesleriyle iletişim kurmayı tercih etti. Bu tercihi yapan katılımcıların bulundukları ortamda bazı çeldiricilerin bulunduğu, sadece eğitime odaklanabilecekleri özelleştirilmiş bir ortamda değil, işyeri vb. gibi kimi durumlarda başka insanlarla paylaştıkları bir mekandan eğitime katıldıklarını anlamış olduk.

Ton (üslup), çevrimiçi bir kursta muazzam bir etkiye sahip. Geleneksel sınıfta takım elbise giyerek nispeten resmi, yoğun bir ton belirlenebilir veya rahat bir kıyafetle sınıf atmosferi değiştirilebilir, konuşma tonu daha sıcak olabilir; bu, atmosfer yaratır ve bir topluluk duygusu geliştirir. Bir toplulukduygusu oluşturmada, topluluğa katılmanın nasıl bir şey olacağında eğiticinin kullandığı ton çok çok önemlidir. İDŞA Projesinde birlikte uygulamalar yapmaları beklenen katılımcıların bir "topluluk" olmasının eğitim aracılığıyla sağlanması gerekliydi. Birbirini tanımayan kişilerin bir topluluk oluşturmaları, sıcak ve olumlu bir atmosfer içinde eğitimi sürdürmeleri kendiliğinden olmaz, öğrenme amaçlarına ulaşmayı kolaylaştıracağı için özel olarak sağlanması gerekir. Çevrim içi eğitimde sıcaklık ve olumlu atmosfer, katılımcıların birer yetişkin olduklarını gözden kaçırmadan, eşitler arasında kurulan bir kişilerarası iletişim uslubu kullanılarak, olabildiğince açık yönergeleri yumuşak bir öğreten jargonu kullanarak ve alçak gönüllülük içinde vererek sağlamaya çalıştık.

Yüzyüze bir derse göre çevrim içi derslerde öğrenenlere daha çok açıklama yapılması gerekir. Çevrimiçi eğitimi uygulamasında ön ve son test, kahoot, itiraf egzersizi, mentimeter vb. araçlarla yapılan uygulamaların yönergeleri çevrim içi eğitim sırasında yazılı olarak verildi, birden çok kez açıklanarak katılımcıların işlemleri kolay gerçekleştirilmesine destek olduk. Çevrim içi bir öğrenme ortamında öğrenenlerin kendilerini değerli hissetmelerini sağlama, tartışma ve uygulamalara katılmaları için cesaretlendirme önemlidir.Özellikle trafik güvenliği gibi tutum ve davranışları değiştirmeye yönelen eğitimde bu konu kritik önemdeydi, öncesinde katılımcıların isimleri, görevleri ve görev yerlerini öğrenerek oturumlarda tüm katılımcılara adıyla hitap ederek her birinin dengeli bir şekilde tartışmalara katılımını sağladık. Bu, katılımcıların sözlerini etkili şekilde dinlemeyi gerektirdi. Katılımcıların kendi yaşam deneyimlerinden eğitim ortamına getirdikleri arasında kendi geçirdikleri veya tanık oldukları trafik kazaları, yol denetimleri sırasında tanık oldukları durumlar vb. gibi eğitim ortamını zenginleştiren hikaye ve anlatıları eğiticiler olarak ilgiyle dinledik, söz sırası tekrar biz eğiticilere geldiğinde anlatıları ilgili oturumun öğrenme hedefleriyle ilişkilendirdik, tartışmalı noktaları açıklığa kavuşturduk.

Çevrim İçi Eğitim Uygulaması İle Yüz Yüze Eğitim Sonuçlarının Karşılaştırılması

Trafik güvenliği alanında eğitim, genel insan kültürünün ayrılmaz bir bileşeni olan yollarda uygun etik motivasyonu, sosyal tutumları ve istenen davranışı oluşturmayı amaçlayan bir faaliyet ve eğitimin amacı, bireysel ve toplum düzeyinde tutum ve davranışları değiştirmek. Yüzyüze eğitimde ilk yıl % 24,4, ikinci yıl %19,5 , üçüncü yıl % 45,7, dördüncü yıl % 25,7 ve beşinci yıl ise % 21,9 düzeyinde öğrenme artışı bulgulamıştık. 2020'de çevrim içi eğitim uygulamasında da ortalama öğrenme artışı %23,6 oldu. Yüz yüze gerçekleştirilen eğitimlerde alınan sonuçlarla çevrim içi eğitimde alınan sonuçlar karşılaştırıldığında, oranların birbirlerine oldukça yakın olduğunu gördük.

Eğitim sektörünün öncelikli konusu, öğrenen etrafında, öğrenenin ihtiyaçlarına karşılık verecek, hedeflerine ulaşmasına yardımcı olacak bir öğrenme deneyimitasarlamaktır. Deneyimin en önemli unsuru, içerik ve teknolojinin, etkili bir öğrenme deneyimi sağlayacak eşsiz

uyumu için gerekli olan tasarımdır. Ancak, yeni öğrenme teknolojilerini bir araç olarak kullanmak isteyen eğitim birimlerinin en büyük hatası ağırlıklı olarak teknolojiye yoğunlaşmak, öğrenmeye pek odaklanmamaktır. İDŞA projesinde çevrim içi eğitim tasarımı öğrenenler etrafında, içerik ve teknoloji kullanımının dengelendiği, trafik güvenliğini sağlamada güvenli davranışların öğrenilmesine odaklanan biçimde gerçekleştirildi.

Konu Uzmanlarının Önemi ve Öğrenilenlerin İşi Yaparken Uygulanabilmesi

Dijital içerikler görülmemiş ölçüde ulaşılabilir durumda olsa da eğitim amacına en uygun, en iyi ve doğru olanı bulmak uzmanlık bilgisi gerektirir. Konu uzmanlarınca oluşturulan çevrim içi eğitim içerikleri zaman ve mekandan bağımsız öğrenmeye yardımcı olur. İDŞA eğitimlerinin çevrim içi tasarımında trafik psikolojisi, iletişim, yetişkin eğitimi ve ilk yardım konularında uzmanlaşmış eğiticilerin görev almış olması kritikti. Çevrim içi olarak kişilerarası iletişimin görece daha zor gerçekleştirildiği bir ortamda trafik güvenliği gibi tutum ve davranışları değiştirmeye niyetlenen bir konuda eğitim yapmak zor bir görevdir. Eğer sunulanlar eğitimden ziyade "anlatmak" ise teknoloji bu anlatma işini daha iyi yapacak olsa da, "anlatmak değerli bir dönüşümü tetikleyecek olan" şey değildir. Trafik güvenliği açısından davranışların riskli olandan güvenli olana değişimi, ancak eğitimle sağlanabilecek "değerli bir dönüşüm"dür.

Asıl merak edilen ise şudur; İyi Dersler Şoför Amca Projesi çevrim içi trafik güvenliği eğitimleri servis sürücülerinin işlerini yapma şekillerini yani davranışlarını değiştirebilecek midir? Bu sorunun cevabının "servis sürücüsünün güvenli sürüş davranışları göstermesi" veya "riskli sürüş davranışları göstermesi" olmasına yol açacak olan nedir? Çevrim içi eğitim uygulamasının sağladığı öğrenme ile öğrenilenlerin işte uygulanmasını teşvik edilmesi veya edilmemesinin (Stolovitch ve Keeps, 2017) belirleyeceğini dikkatlerden kaçırmamak gerekir.



Kaynakça

Cope, Bill, Mary Kalantzis and Duane Searsmith. 2020. "Artificial Intelligence for Education: Knowledge and Its Assessment in Ai-Enabled Learning Ecologies." Educational Philosophy and Theory 52(16):1-17. doi:

http://doi.org/10.1080/00131857.2020.1728732.

Karaman, Selçuk, Karabey, Sinem (2020) "Canlı Derslerin Genel Özellikleri ve İşleyişi", Uzaktan Öğretimde Canlı Ders Uygulama İlkeleri ve Örnekleri, Selçuk Karaman-Engin Kurşun (der.), Erzurum, Atatürk Üniversitesi Yayınları No: 1245

Popov, Christo, (2015) Why Your Employee Training Is A Waste Of Time And Money -- And What To Do About It, Forbes, (Çevrim içi)

https://www.forbes.com/sites/groupthink/2015/08/30/why-your-employee-training-is-a-waste-of-time-and-money-and-what-to-do-about-it/?sh=14e0006a28cf (Erişim tarihi: 10.03.2021)

Stolovitch, Harold, D., Keeps, Erica, J., (2017) Anlatmak Eğitim Değildir:

Güncellenmiş, Geliştirilmiş ve Zenginleştirilmiş, TEGEP, İstanbul

Solak, Solak., Yıldız, Uğur., Sungur, Elif. Kılıç, Nevin, Altınışık, Umut., Mert, Erhan., İnal, Melih., "Trafik Güvenliği Dersi İçin E-Öğrenme İçeriği Geliştirme ve Sunma Deneyimi", Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi Journal of Research in Education and Teaching, Ağustos 2013 Cilt:2 Sayı:3 Makale No:34 ISSN: 2146-9199 s:281-287.

Sungur, Elif, Vatansever, Çiğdem., Tiryaki, Ali Rıza., İş Sağlığı Ve Güvenliği Eğitimi: Etkili Eğitim Tasarımı Ve Eğitim Etkinliğini Değerlendirme, Mühendis ve Makine Dergisi, sayı 592, s:9-22, Mayıs 2009



Teknolojik ve Dijital Dönüşümde Bir Kaldıraç Olarak Genç Mentorluk



Çiğdem Vatansever

Profesör Doktor

Genç mentorluk, çalışma yaşamında öğrenme ve gelişim adına çok yenilikçi bir insan yönetimi (İKY) aracı olarak bundan birkaç yıl önce karşımıza çıktı. Genç mentorluk, iş yaşamında kıdemi daha az olan yani "genç" olanın kendisinden "daha kıdemli" ve genelde daha üst düzey yönetici konumunda olan kişiye mentorluk yapması olarak tanımlanmakta. Mentorluk ise bilindiği üzere "bireyin bir başkasına destek vermek ve onu cesaretlendirmek için genellikle gönüllü olarak zaman ayırdığı yargısız, bire bir ilişki" . İşin tersliği ya da daha yansız bir ifadeyle gençliği ise bu noktada: Kıdemliler, genç olanlardan öğreniyorlar bazı şeyleri, mentorluk ilişkisi ters-yüz oluyor, ancak aynı zamanda hem "mentorluk alan" hem de organizasyon gençleşiyor.

Bu organizasyonel ve yönetsel gelişim aracını, Danone İnsan Kaynakları ekibinde yönetici olan arkadaşlarımdan ilk duyduğumda, "Müthiş yaratıcı ve yenilikçi bir uygulama, acaba nasıl işliyor?" demiştim. Sonra nasıl işlediğini araştırmaya karar verdik, şimdilerde Bahçeşehir Üniversitesi Psikoloji Bölümü öğretim üyesi Dr. Sibel Çalışkan ile birlikte. Bizim verdiğimiz isimle Genç Mentorluğu uygulayan iki ayrı uluslararası şirketin hem mentorları hem de mentorluk alanlarıyani kıdemli yöneticileriyle görüştük. Görüşme notlarımızı yazdık, okuduk, isimlendirdik ve belli temalar, konu başlıkları altında toparladık.

Örneğin ilk duyduğumda, 'Bu evet General Electrics'de olur, Procter & Gamble'da olur ama Türk şirketlerinde acaba gerçekten uygulanabilir mi?' diye düşünmüştüm. Düşünen de sadece ben değilim, "örgütsel yaş kuramı", Türkiye, Kore gibi yaşlılığın aynı zamanda saygınlıkla eş anlamlı olduğu ülkelerde gerçekten "kıdemli" birisi çocuğu yaşında birinin nasıl öğreneceği vb. soruları açıklamaya çalışıyor. Nitekim biz şunları duyduk katılımcılardan: "Burada yaş değil de bilgi kendini farkettiriyor.", "Bana bir şeyler aktarma çabasına saygı duyuyorum". Diğer taraftan bunun aslında gençlerin görece iyi bildiği teknoloji, dijitalleşme ve sosyal medya konusuyla sınırlı kalabileceğini ima eden, ya da sınırlarını net çizen yöneticiler de yok değildi: ''Sosyal medya değil de,benim bildiğim bir konu olsaydı farklı olurdu".

Böylelikle, genç mentorluk sürecinin Türkiye gibi "güç aralığı" yüksek, yani kıdemli olanın olmayanla arasına somut ve soyut sınırlar çizdiği kültürlerde de işe yarayacağını görmüş ve bulgularımızla da desteklemiş olduk. Çalışmamıza katılanlar; bu sürecin mentorluk ilişkisinin iki tarafının da liderlik gelişimine katkıda bulunduğu ve nesiller arasındaki farkları azaltmada önemli farkındalık kazandırdığı konusunda gözlemlerini aktardılar.

Yazımıza konu olan teknolojik dönüşümdeki etkisi ise bulgularımıza dayalı olarak şu şekilde özetlenebilir:

- Mentorluk alanlar (yani kıdemli yöneticiler), dijital medyada öğrenilen ortak konuların, şirketlerin kendi teknolojik iç araçlarının etkili kullanılmasına aracılık ettiğini belirttiler.
- Araştırma bulguları, üst yönetimin görünen amaca uygun olarak, dijital araç ve ortamlara daha açık ve yatkın hale geldiğine işaret etmekte.
- • Organizasyonel gelişime olan etkisini ise, bir üst düzey yönetici şu şekilde tanımladı "Dijital şirkete geçişte birkaldıraç oldu".

Özetle, Türk şirketlerinde de genç mentorluk uygulaması devam etmekte; Akbank, Eczacıbaşı ve Yıldız Holding ilk akla gelen örnekler. Hatta Yıldız Holding bu programı, "Usta – Çırak Buluşmaları" adını verdiği mentorluk sisteminin içinde "Çıraktan Ustaya" olarak gayet ülke ve şirket kültürüne göre adlandırmış.

Adlandırma demişken, bazı kavramları ya olduğu gibi Türkçeye çeviriyoruz, "tersine" örneğinde olduğu gibi, ya da daha da kötüsü hiç çevirmiyoruz bile. Bu durumun tipik bir örneği de mentorluk konusunda oluşmuş. Mentor kelimesinin kökeni mitolojiden, Türkçe ses uyumunda çok sorun olmuyor.

Ancak konu mentorluk alan yani İngilizce'siyle "mentee"yegelince işler değişiyor. Olduğu gibi "mentee", ya da okunduğu gibi "menti" yazanlar var çeşitli mecralarda. Sözgelimi, Mesleki Yeterlilik Kurumu'nun hazırladığı , Mentor Yeterlilik Çerçevesi'nde tersine mentorluk şu şekilde tanımlanmış: "Belirli bir program (hedef, öncelik, kapsam ve süre) dahilinde ve belirli bir konuya yönelik olarak genç bir menteenin, kıdemli mentore yenilik içeren olgularda bilgi ve becerisini aktarma işlemi".

Sosyal bilimlerin ve uygulamacılarının da, Bilgi Teknoloji'leri alanındakilerden "feyz ya da mentorluk alıp" uygulamaları Türkiye'ye kazandırırken uygun kavramsal karşılıklarını da düşünmeleri, hazırlamaları ve tanıtmaları bir gereklilik olarak karşımıza çıkmakta.

İlginizi çekerse, araştırmamızla ilgili daha fazla bilgiyi Academia.edu'da, "GENÇ MENTORLUK UYGULAMASI ve LİDERLİK GELİŞİMİNE OLAN KATKISI" isimli bildirimizde bulabilirsiniz.

"Genç mentorluk, iş hayatında kıdemli yöneticilerin gençlerden öğrenerek dijitalleşme ve organizasyonel gelişim süreçlerini hızlandırdığı yenilikçi bir insan yönetimi aracıdır."



ÇALIŞAN DENEYİMİNİ DİJİTAL ÖĞRENME İLE MÜKEMMELLEŞTİRMEK



Arzu Car

Eğitim Teknolojileri Uzmanı

Dijital öğrenme, günümüz iş dünyasında giderek daha önemli hale gelmektedir. İşletmeler, çalışanlarının beceri setlerini güçlendirmek, sürekli öğrenmeyi teşvik etmek ve rekabet avantajı elde etmek için dijital öğrenme yöntemlerine başvurmaktadır. Ancak, bu dönüşümü gerçekleştirmek için somut adımlara ve önerilere ihtiyaç duyulmaktadır. Dijital öğrenmenin işletmeler için sunduğu potansiyeli keşfettikten sonra, şu somut adımlar atılabilir:

Dijital Öğrenme Stratejisi Oluşturma:

- İşletmenizin özel gereksinimlerini ve hedeflerini belirleyin. Bunlar, hangi becerilerin geliştirilmesi gerektiği veya hangi alanlarda iyileştirmeler yapılması gerektiği gibi konuları içerebilir. Hedef kitleye ve öğrenme amaçlarına uygun içerik ve platformları seçin. Örneğin, teknik becerilerin geliştirilmesi için interaktif eğitim modülleri veya liderlik becerilerinin güçlendirilmesi için sanal seminerler gibi…
- Dijital öğrenmeyi işletme kültürüne entegre etmek için bir plan oluşturun. Bu, çalışanların sürekli olarak gelişim fırsatlarına erişebilecekleri ve öğrenmeyi teşvik eden bir ortamın oluşturulmasını içerebilir.
- Başarıyı ölçmek için KPI'lar belirleyin. Örneğin, eğitimlere katılım oranları, beceri gelişimi ve iş performansında gözle görülür iyileştirmeler gibi…

Uygun Platform ve İçerik Seçimi:

- Farklı öğrenme stillerini ve ihtiyaçları karşılayabilecek çeşitli platformları tercih edin.
- Mikro öğrenme, oyunlaştırma ve simülasyon gibi yenilikçi yöntemleri kullanarak çalışanların ilgisini ve katılımını artırın.
- Güncel ve sektöre özel içeriklerle çalışanların becerilerini güçlendirin ve mevcut bilgilerini güncelleyin.

Çalışanların Dijital Öğrenmeye Katılımını Artırma:

- Kullanıcı dostu platformlar ve mobil erişim imkanları sunarak çalışanların öğrenmeye erişimini kolaylaştırın.
- Çalışanlara dijital öğrenmenin faydalarını anlatın ve katılımlarını teşvik edin.
- Öğrenmeyi teşvik eden bir şirket kültürü oluşturun. Ödüllendirme programları, öğrenme etkinlikleri ve paylaşılan başarı hikayeleri gibi etkinliklerle çalışanların motivasyonunu artırabilirsiniz.

Başarıyı Ölçme ve Sürekli Gelişim:

- KPI'lar aracılığıyla ilerlemeyi takip edin ve performansı değerlendirin.
- Geri bildirim mekanizmalarıyla programın etkinliğini değerlendirin ve iyileştirmeler yapın. Elde edilen verilere dayanarak içerik ve platformlarda sürekli iyileştirmeler yapın.

Dijital Öğrenme Trendlerini Takip Etme: Yapay zeka, sanal gerçeklik ve artırılmış gerçeklik gibi yeni teknolojilere yatırım yapın ve bunları öğrenme süreçlerinde kullanın.

- Sektördeki en iyi uygulamaları inceleyin ve işletmenize uyarlayın.

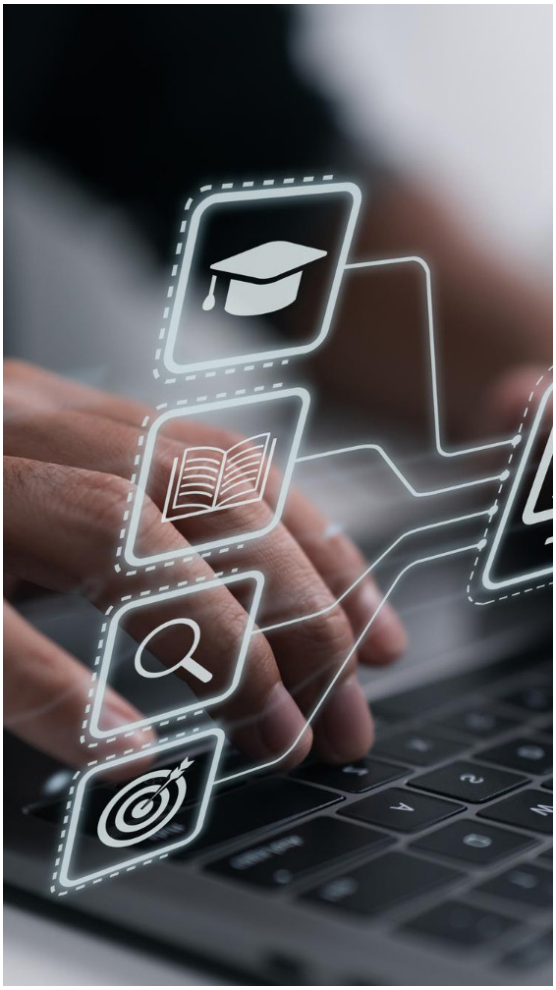
Ayrıca, dijital öğrenme programlarını, geleneksel yöntemlerle desteklemek önemlidir. Örneğin, dijital eğitimlerin yanı sıra mentorluk ve koçluk gibi kişisel rehberlik yöntemleriyle çalışanların öğrenmelerini destekleyebilirsiniz. Bu, öğrenilen bilginin pekiştirilmesine ve uygulamaya geçirilmesine yardımcı olabilir.

İşletmenizin ihtiyaçlarına uygun çözümler geliştirmek için dijital öğrenme platformu sağlayıcılarıyla iş birliği yapabilirsiniz. Bu iş birlikleri, özelleştirilmiş eğitim içerikleri veya öğrenme yönetim sistemlerinin kurulumu gibi alanlarda size destek olabilir.

Ayrıca, diğer işletmelerin başarı hikayelerini ve somut örneklerini paylaşarak dijital öğrenmeye olan ilgiyi artırabilirsiniz. Bu, sektördeki en iyi uygulamalardan ilham almanıza ve kendi dijital öğrenme stratejinizi daha da geliştirmenize yardımcı olabilir.

Dijital öğrenme, işletmelerin gelecekteki başarısında kritik bir rol oynayacak. Bu dönüşümün ilk adımı, "öğrenme"ningücünü kabul etmek ve bu güce yatırım yapmaktan geçiyor. Yukarıdaki adımları atarak, rekabette öne geçebilir ve sürdürülebilir bir başarı elde edebilirsiniz. Bu adımları uygulayarak, çalışanların becerilerini güçlendirebilir, sürekli öğrenme kültürünü teşvik edebilir ve işletmenizin büyümesine katkıda bulunabilirsiniz.

"Dijital öğrenme, işletmelerin rekabet avantajı elde etmesi ve sürekli öğrenme kültürünü teşvik etmesi için kritik bir araçtır; bu dönüşüm, somut adımlar atarak ve yenilikçi yöntemlerle desteklenerek gerçekleştirilmelidir."



İyi Uygulama Örnekleri



Müzeyyen Gencer

Eğitimci

Birbirimizden öğrenme, iyi olduğunu düşündüğümüz uygulama örneklerini detayıyla paylaşma, bir bakıma bulunduğumuz iş alanlarında iz bırakabilme, fayda sağlama ve iyiliğin gelişmesini, değişimin desteklenmesini sağlamada önemli adımlar diye düşünüyorum.

Yakın dönemde metal sektöründe yer alan ve çok tehlikeli sınıfta tanımlanan bir fabrikada gerçekleştirdiğimiz çalışmayı ve sonuçlarını sizlere "iyi uygulama örneği" olarak tanıtmak, kullanılır bir model olarak sizlere deneme cesareti yaratabilmek dileğiyle sunmak isterim.

SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇALIŞAN SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

Sağlık ve güvenliğin çalışanların refahı, işin kalitesi, kurumun itibarı için geliştirilmesi, insana yaraşır iş ortamının sağlanması arayışı, kural odaklı güvenlikle birlikte (rule based safety) insan odaklı güvenlik (managed safety) yaklaşımını zorunlu kılıyor. İnsan odaklı güvenlik yaklaşımının özü de Iso 45001'de çok iyi tanımlandığı gibi etkili liderlikve yüksek çalışan katılımının sağlanması ile gerçekleşiyor. Bu alanda uzun sürelerdir çalışan eğitimciler olarak, ilk kademe yöneticilerin çalışan performansına odaklanması ve örnek oluşturan liderler olarak eğitici rolüne girmelerinin kritik önemde olduklarını fark ettik. Onların güçlendirilmesi, onların yetkinliklerinin arttırılması, saha çalışanlarının ve işyeri ortamının sağlıklı, güvenli ve esenlikli olmasında pozitif etki yarattığını elde edilen verilerle de kanıtladık.

1. "Çalışan İnsan"ın Davranışsal Özelliklerinin Çalışan Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerindeki Yeri

İlk kademe yöneticiler formen, vardiya amirleri vb. sağlık ve güvenlik konularında genellikle "kurala bağlı güvenlik" bakış açısıyla yapılandırılmış sağlık ve güvenlik eğitimlerinden yararlanıyorlar. Bu eğitimler çoğunlukla sınıflandırılmış tehlikeler, yasal mevzuat, işletmede uygulanan sağlık ve güvenlikle ilgili talimat ve prosedürlere ilişkinolduğundan, tehlike unsurlarıyla etkileşime girecek olan, kural ve yönergeleri uyması beklenen "insan" ve onun davranışsal özelliklerine bu tip eğitim programlarında biliyoruz ki yer verilmiyor. Bu eğitim programları teknik bilgiyi artırsa da insan yönetimi, örnek olucu liderlik, çalışan performasına odaklanma, geri bildirim verme vb. davranış bilimleri konulardaki bilgi ve becerileri içermediğinden bu konularda ilk kademe yöneticilerin donanımına katkı sağlamadığı gibi, çoğu yönetici ve çalışan için, çok sıkıldıkları, kimi zaman uyudukları " zaman kaybı " olarak gördükleri çalışmalar oluyor.

İşletmede güvenlik kültürünün güçlendirilmesi, çalışan sağlığının ve esenliğinin geliştirilmesi, kazaların önlenmesi çalışanların sağlık ve güvenlikle ilgili sorumluluklarını içtenlikle benimsemelerine, gözetim altındayken ya da değilken, güvenli iş davranışları gerçekleştirmeleri halinde sağlanabiliyor. Güvenli ya da riskli, iş davranışları yönetim faktörlerinin, işletmeyi bir sistem olarak ele aldığımızda karmaşık ve birbiriyle etkileşen parametrelerin etkisi altında gerçekleşiyor. Bu unsurlar arasındaki "çalışan insan"ı anlamaya ve yönetmeye yardımcı olabilecek konuların yöneticilere kazandırılması, etkileşimli yöntemlerle katılımcılara sunulan, ilgili konularda sadece bilgi değil beceri de kazandırmayı garantileyen içerikte, işletmeye özgü düzenlenmiş, özgün eğitim programları yardımıyla gerçekleştirilebilmesi kritik önemdedir. İlk amirler dediğimiz vardiya amirleri ve formenlerin yönetsel becerilerinin geliştirilmesi ve çeşitli kimlikler kazandırarak örneğin eğitimci kimliği güçlendirilmeleri, sahanın gözü-kulağı, ustası ve rol modeli olan bu amirlerin, çalışanlar üzerinde pozitif güvelik – esenlik kültürü oluşturulmasında tahminimizden çok daha etkili olduğu bu proje ile kanıtlanmıştır. Amirlerin iş süreçlerine liderlik ederek hız, esneklik, katılımcılık, koordinasyon oluşturmadaki becerileri etkileyicidir.

2. Amirimden® Eğitim Programının Tasarımı ve Uygulama Basamakları

Uygulamanın ilk aşamasında, işletmede kanaat lideri konumunda bulunan, iletişim becerileri yüksek, kıdemli personel arasından 40 Vardiya Amiri Ve Formen'e odaklandık. Bu gruba yönelik hazırlananiki tam günlük "Çalışan Sağlığı ve Güvenliği Eğitici Eğitimi" ile bu gruba "Eğitimci Saha Amiri" ünvanını tanımladık. Programın ikinci aşamasında "Eğitici Saha Amiri" ünvanını alan 40 çalışanın eğiticilikbecerilerini, projeyi tasarlayan profesyonel eğitimciler eşliğinde pekiştirebilmeleri için prototip olarak hazırlanan ve formen, formen yardımcısı ünvanlarına sahip 211 üretim çalışanına 10 grup halinde sunulan "Tehlike Bilinci" eğitimlerine yardımcı eğitimci"olarak katılıp sınıf yönetimi deneyimi kazanmalarını sağladık.

Fotoğraf 2: Eğitici Eğitiminden; Küçük Grup Çalışması Metodunun Deneyimlenmesi Ardından, eğitici saha amirleri ile ikişerli eğitmen takımları oluşturularak20 kişilik sınıflar oluşturup iki hafta gibi kısa bir sürede toplam 506 mavi yaka çalışanın "Amirimden® Tehlike Bilinci Eğitimleri" ni bu kez uzman eğiticilerin süpervizörlüğünde aynı anda 5 sınıf açılarak (günde 100 çalışan) saha amirlerinin gerçekleştirmelerini seferberlik havası yaratarak sağladık.

Fotoğraf 3: Projenin Üçüncü Aşamasında Gerçekleştirilen Grup Çalışması Bu çalışmalar esnasında, projenin profesyonel eğiticileri olarak eğitici amirlere
mentorluk yapıp, her eğitim gününün sonunda tüm eğitim takımları ve mentorlar bir araya gelerek eğitim uygulamasını değerlendirme, yeni gruplarda neleri önceleme ve geliştirme sağlamak gerektiğini belirledik ve raporladık.

Bu çalışmaların en önemli yönü, çalışma sahasına özgü tehlike ve risklere odaklanırken teknik olarak tehlikelerin ne olduğundan ziyade "Neden güvenli biçimde yapılamıyor?" ve "Nasıl güvenli yapılabilir?" sorularıyla tüm çalışanların gerçekçi biçimde üretim sahasındaki tehlikeler, bunlarla ilişkili riskli uygulamalar hakkında açıkça konuşma tartışma ve geliştirme olanağı buldular.

Projenin üçüncü aşamasında işletmenin kendi kaynakları olan eğitici amirlerle eğitim çalışmaları küçük rehberliklerle devam etti. Artık Eğitimci

"İnsan odaklı güvenlik yaklaşımı, etkili liderlik ve yüksek çalışan katılımı ile mümkündür."

Saha Amirlerimiz dışarıdan profesyonel destek almadan da kendi çalışanlarına etkili bir şekilde eğitim vermeye devam ettiler.

Ağustos-Ekim 2023 tarihleri arasında amirler kendi çalıştıkları birimlerdeki tehlikelere göre, bölüm çalışanlarına işletme içinde tehlike bilinci eğitimi verdiler. Yarım gün süreyle yapılan eğitime 353 çalışanaktif bir şekilde katıldı. Fabrikanın İSG ve Çevre yöneticileri tarafından eğitilen Eğitimci Saha Amirleri kendi çalışanlarına atık yönetimi konusunda 2 saatlik eğitimler düzenlemiştir. Bu çalışmalar 110 çalışana ulaşmıştır.

10-11-12 Ocak 2024'de ise Eğitimci Saha Amirleri 236 çalışana Tehlike Bilinci farkındalığı, Kapı Güvenliği süreçleri, Etik Kurul işleyişi ve etik çalışma ile Yüksekte Çalışma eğitimlerinde görev almıştır.

Eğitici Eğitimi ve amirlerimizin tüm çalışanlara yaptıkları tehlike bilinci eğitiminden 3 ay sonra, eğitimlerin sonuçlarının izlenmesi amaçlı, odak grup görüşmelerinde özellikle amirlerin verdiği eğitimlerle birlikte, çalışanlar amirlerden gelen riskli (güvensiz) iş taleplerinin azaldığını, eğitimlerin işe yaradığını değerlendirmiş, eğitimleri veren amirler ise sahalarda çalışanların riskli davranışlarında azalma görüldüğünübelirtildi. Bu konudaki çalışan geri bildirimlerinden örneklerin yer aldığı kavram haritaları oluşturduk. Yönetimi de sunduk. Burada paylaşmak mahrem alanı ihlal etmek olacağından burada paylaşamayacağım.

Öğrendiklerimiz;

Uygulanan bu modelde demir çelik endüstrisinde çalışan saha amirlerinin güvenliğin sağlanmasında oynadıkları kritik rol ve etkinin büyüklüğü oldu. "Amirimden®" çalışan sağlığı ve güvenliği eğitimleri sahada çalışanların beğenisiyle karşılanmıştır.

Saha amirlerinin bu çalışma ile ;

- Eğitimci kimliğini kabul edip benimsedikleri,
- Sahadaki rollerini zenginleştiren, kendi riskli davranışlarının farkına vararak öz denetim sağladıkları,
- Riskli davranışlardan kaçınarak tehlikelerin kontrolünü sağladıkları,
- Örnek davranışlarıyla çalışanlara ilham verdikleri,
- Çalışanlardan sahada iş isterken güvenliği bir ön şart olarak daima iş sürecinin içinde tutmaları sağlandı.

Literatürde güvenlik kültürü iyileştirme çabalarının büyük oranda güvenlikle ilgili yönetsel davranışlara yoğunlaşması gerektiği belirtilir."Amirimden" yaklaşımıyla saha amirleri liderlik stili bakımından; verili hedef uğruna bürokratik, sistem evraklarına, rakamlara gömülmüş, sahada pek görülmeyen, güven/inancın kaybolduğu, güç mesafesi açılmış, iletişimi sınırlı, takımıyla mesafeli, yüzü gülmeyen, kimi zaman bildiği halde bilmezden gelebilen, işi insanlarla yaptığını ve insan yetiştirmeyi unutan liderlik tarzının terk edilmesi gerektiğini öğrenip sahada eğitici kimlikleriyle liderlik kimliklerini destekleyerek; gözle görülür, sürekli pozitif, güven veren, destekleyici, motive edici yönetim tarzına sahip, güvenlik için açık bir vizyonu dile getiren, çalışanların motivasyonunu sağlayarak, örnek alınacak biçimde davranan, çalışanların refahını dert edinerek net hedefler koyan, standartları belirleyen, iletişim kurarak güvenlik sonuçları üzerinde olumlu bir etki yapabilen liderler olarak başarılı çalışmalarını sürdürmeleri gurur ve keyif verici.

Bu projede birlikte çalıştığım Prof. Dr. Çiğdem Vatansever Dr. Elif Sungur ve çalıştığımız şirketin tüm yöneticilerine en çok da amirlerime teşekkürü borç biliyorum.

Denemeye ve bizim kültürümüze uygun olanı, otantik olanı aramaya değer...





Eğitimde Dijital Dönüşüm

Albaraka Türk ile Sanal Gerçeklik Yolculuğu

Edtech Türkiye'nin bu sayısında, Albaraka Türk Eğitim ve Kariyer Yönetimi Müdürü Dr. Süleyman Yiğital ile gerçekleştirdiğimiz röportajda, VR teknolojisinin eğitim süreçlerine entegrasyonu, bu alanda yapılan çalışmalar ve çalışanların gelişimine sağladığı katkılar üzerine konuştuk.

1. VR alanında gerçekleştirdiğiniz çalışmalara geçmeden önce Albaraka Türk'ün Eğitim ve Kariyer Yönetimi yaklaşımlarını genel olarak değerlendirir misiniz? Banka olarak çalışanlarınızın gelişimini desteklemek adına hangi temel stratejilere odaklanıyorsunuz?

Albaraka Türk olarak, çalışanlarımızın gelişimini desteklemek için sürekli öğrenmeyi merkeze alan bir kültür inşa etmeyi amaçlıyoruz. Eğitimdeki ana stratejimiz doğru zamanda doğru yerde doğru kişiye eğitim vermek şeklindedir. Dolayısıyla Bankamızda tüm personelin hangi kademede hangi eğitimi alacağı belirlenmiş durumdadır. Arkadaşlarımıza belirlenmiş bu eğitimleri sunarken üç ana yaklaşımı gözetmekteyiz.

Bu kapsamda eğitimde önceliğimiz Albarakalı'dan Albarakalı'ya eğitim şeklindedir. Özellikle tecrübeli Albaraka çalışanlarının yeni başlayanlara öğretmesi ve bunun için uygun ortam sağlanması bizim için elzem bir faaliyet. Bunun ana nedeni 70 – 20 - 10 kuralıdır. Çalışanlar %70 oranında uygulayarak, %20 oranında görerek ve %10 oranında da eğitimlerle öğrenmektedir. Bu kapsamda 100 kişiyi bulan tecrübeli bir iç eğitmen kadromuz bulunmaktadır. İç kaynaklardan öğrenmede tek yöntemimiz iç eğitmenlerin eğitim vermesi değildir. Bunun yanı sıra işe uyum rehberi uygulamamız ve kendi seslendirme ekibimiz de bulunmaktadır. Öncü bankacılık kültürü ile tecrübeli arkadaşlarımızı yeni başlayan arkadaşlarımıza rehber olarak atıyor, tecrübe aktarımını yakından takip ediyoruz. Rehberlerimiz bir ay süre ile yeni başlayan arkadaşlara eşlik etmekte ve ana konuları öğrenmelerine yardımcı olmaktadır. Yine birbirimizden öğrenme kavramı ile yola çıkarak 2020 yılında kendi seslendirme kadromuzu oluşturduk ve iç kaynaklar ile geliştirdiğimiz tüm eğitimlerde kendi çalışanlarımızın sesinden tüm çalışanların eğitim almasını sağlıyoruz.

Dijital eğitim teknolojilerine önem veriyoruz ve bu alanda yatırım yapmaya devam edeceğiz. Hâlihazırda kullanmış olduğumuz uzaktan eğitim gibi dijital teknolojiler pandemi sürecinde ne kadar önemli olduğunu göstermiş ve hızlı bir şekilde tüm sektörlerde yaygınlaşarak alışkanlıkları değiştirmiştir. Pandeminin etkileri kalkmış olmasına rağmen uzaktan eğitim sağladığı avantajlarla artık vazgeçilmez bir hale gelmiştir.

Son olarak, sürekli yeni teknolojilerin araştırılması önemli bir konudur. VR teknolojisi üst yönetimimizin de fazlaca desteklediği ve bankacılık sektöründe bizim ön planda olduğumuz bir teknolojidir. Çok yakın zamanda eğitim ile ilgili tüm normların değişeceğini ve birçok uygulamalı eğitimin sanal gerçeklik ortamına aktarılacağını düşünüyoruz. Bu alanda kendi eğitim kataloğumuzu oluşturmak için emin adımlarla ilerliyoruz.

Ayrıca biz eğitimi bir sosyal sorumluluk projesi olarak da görüyoruz. Bu kapsamda dört dönem boyunca bankamız çalışanlarının çocuklarına kodlama öğrettik. Aslında deneme amacıyla başlattığımız proje aralıksız bir şekilde dört dönem sürdü ve hâlâ çok yoğun talepler alıyoruz. ATAK Albaraka arama kurtarma ekibimizi oluşturmak için bir çalışma.

2. Albaraka Türk'te VR teknolojisini eğitim süreçlerine entegre etme fikri nasıl doğdu? Bu sürecin başlangıcı ve uygulama aşamaları hakkında bilgi verebilir misiniz?

Yeni teknolojiler bankamız tarafından sürekli olarak takip edilmektedir. VR teknolojisi de bunlardan birisidir. VR teknolojisinin eğitim süreçlerine entegre edilmesi fikri, eğitimde yenilikçi ve etkili yöntemler arayışının bir sonucu olarak doğdu. Geleneksel eğitim yöntemlerinin bazı sınırlamaları olduğu ve katılımcıların daha etkileşimli, görsel ve deneyimsel öğrenme yöntemlerine ihtiyaç duyduğu aşikardır. VR teknolojisi, katılımcıların sanal ortamlarda pratik yapma, karmaşık konuları daha iyi anlama ve gerçek dünya senaryolarını simüle etme imkanı sunarak bu ihtiyacı karşılamaktadır.

Özellikle yetişkin eğitiminde bir yetkinliğin davranışa dönüşmesinde en büyük etken deneyimleme fırsatı vermenizdir. VR eğitimlerde arkadaşlarımız farklı senaryoları deneyimleme imkanı bulmaktadır. Başlangıçta, özellikle yurtdışında VR teknolojisinin eğitimde nasıl kullanıldığı ile ilgili birçok video izledik ve araştırma yaptık. Gördüğümüz şeylerin başında riskli işlerin eğitiminde ve oryantasyon programlarında VR sıklıkla kullanılmaktadır. Özellikle interaktif eğitimler VR ile kullanıcıya gerçekçi bir deneyim yaşatmaktadır.

Biz de çalışan eğitimlerinde etkili ve yenilikçi bir araç olarak çalışanların hata yapma korkusu olmadan deneyimlemelerini ve bunu neredeyse gerçek ortama yakın bir ortamda yapmalarını ön plana koyduk. Bu aşamada, hangi konunun VR eğitime uygun olduğunun belirlenmesi önemlidir ve bu konuda ilgili birimlerden de görüş alarak ilerlemekteyiz.

İlk VR eğitimimizi bilgi güvenliği konusunda yaptık. Bunun nedeni, ihtiyaç ile yapılacak işin tam olarak örtüşmesiydi. Diğer eğitimlerimiz ise müşteri ilişkileri konusunda oldu. Profesyonel ve bütünsel eğitim yaklaşımına sahip iş ortakları belirlemek, eğitimin başarı ile tamamlanması için şart olmaktadır. MediaRubic ile çalışırken bu konuda kendimizi oldukça rahat hissettik.

Senaryo yazılması, belki de en önemli aşamalardan birisi olarak karşımıza çıkıyor. Akışı bu aşamada planlıyor ve en uzun zamanı burada harcıyorsunuz. Diğer bir konu ise interaktifliği nasıl sağlayacağınız konusudur. Kullanıcıyı hangi aşamalarda işin içine dahil edeceğiniz, farklı cevaplar sonrasında hangi aksiyonların alınacağının detaylı olarak belirlenmesi gerekmektedir.

Sonrasında ise çekim, kontroller ve uygulamaya alma gelmektedir. Uygulamaya aldıktan sonra ise deneyimleyen arkadaşlarımızdan geri bildirimler almaktayız. Bu geri bildirimler, gelecek çalışmalarımızı dizayn etmede bize yol göstermektedir



3. VR teknolojisiyle sunulan eğitimlerin çalışanlar üzerinde nasıl bir etkisi oldu? Bu yenilikçi yöntem, onların iş performansı ya da motivasyonlarına nasıl yansıyor?

Cevap: Bankacılık sektörü, hızlı değişen finansal teknolojiler, müşteri beklentileri ve düzenlemeler nedeniyle sürekli olarak kendini yenilemek zorundadır. Bu bağlamda VR teknolojisi, bankacılık çalışanlarının eğitiminde yenilikçi ve etkili bir yöntem olarak öne çıkmaktadır. VR ile sunulan eğitimlerin arkadaşlarımıza olan etkileri şu şekildedir:
Birincisi, çalışanların yetkinliklerini geliştirmektedir. VR eğitimlerinde katılımcılar, gerçekçi simülasyonlarla deneyimleme fırsatı bulmakta ve hata yapma riski olmadan öğrenmektedirler.

İkincisi, müşteri deneyimini iyileştirmektedir. Etkili iletişim ve problem çözme konusundaki VR eğitimlerimizi, farklı müşteri profilleri ve zor durum senaryolarına uygun olarak hazırladık. Bu, çalışanların empati kurmasını, etkili iletişim kurmasını ve problem çözme becerilerini geliştirmesini sağlamaktadır. Ayrıca bu yolla arkadaşlarımızın müşteriyi ikna etme becerileri de gelişmektedir.

Üçüncüsü, stres ve kriz yönetiminin iyileştirilmesine katkı sağlamaktadır. Yeni eğitimlerimizle birlikte VR'ı, çalışanlarımızı zorlu durumlara hazırlamak için de kullanacağız. Örneğin sahte para ya da dolandırıcılık gibi olaylarla başa çıkma becerilerini geliştirmekteyiz. Bu, arkadaşlarımızın stres yönetimi yetkinliklerini de geliştirecektir. Dördüncüsü, risk ve güvenlik farkındalığının artırılmasını sağlamaktadır. Bilgi güvenliği VR eğitimimizle çalışanlar, tehditler karşısında nasıl aksiyon alabileceklerini öğrenmektedirler.

Beşincisi, işe alım ve oryantasyon süreçlerini hızlandırmaktadır. Yeni işe alınan çalışanlar, VR kullanılarak bankacılık işlemlerini hızla öğrenmekte ve bankanın iş süreçlerine daha çabuk adapte olmaktadır. VR eğitimleri, tüm çalışanlara aynı standartlarda eğitim sunarak kurumsal birliği ve kaliteyi artırmaktadır.

Sonuç olarak, VR teknolojisi bankacılık sektöründe çalışanların yetkinliklerini artırarak müşteri memnuniyetini ve operasyonel verimliliği yükseltmektedir. Ayrıca kriz yönetimi, güvenlik farkındalığı ve iletişim becerilerinde önemli iyileştirmeler sağlamaktadır. Bu teknoloji hem çalışanların profesyonel gelişimini desteklemekte hem de bankaların eğitim maliyetlerini azaltarak sektöre büyük katkı sağlamaktadır. Gelecekte VR'nin bankacılık eğitimlerinde daha yaygın bir şekilde kullanılacağını ve sektöre yenilikçi çözümler sunmaya devam edeceğini düşünüyorum.



4. Bu tür yenilikçi uygulamaların, bankacılık sektöründeki diğer kurumlar için bir model oluşturduğunu düşünüyor musunuz? VR eğitimlerinin sektördeki geleceği hakkında öngörüleriniz nelerdir?

Bu uygulamaların sektöre ilham verdiğine inanıyoruz. VR gibi teknolojiler, bankacılıkta eğitim anlayışını dönüştürüyor ve sektör genelinde daha dijital, dinamik bir yaklaşıma zemin hazırlıyor. Birçok eğitim çözümü sağlayan firma ve diğer bankalar VR alanındaki tecrübelerimizi sormaktadır. Bu alanın hızlı bir şekilde büyümesi toplam faydayı arttıracağından biz de tecrübelerimizi paylaşma konusunda oldukça istekliyiz. VR teknolojisinin bankacılık sektöründe eğitim süreçlerini kökten değiştirme potansiyeline sahip olduğunu düşünüyoruz. Teknolojinin hızla gelişmesiyle birlikte, bankaların VR eğitimlerini daha yaygın bir şekilde kullanması ve sektördeki birçok sürece entegre edilmesini bekliyorum. VR eğitimlerin sektörde çok daha yaygın olarak kullanılacağına inanıyorum.

Birincisi, daha gerçekçi ve etkileşimli eğitim ortamları sunma potansiyeli var. Gelecekte VR teknolojisinin daha gelişmiş simülasyonlar sunmasıyla çalışanlar, neredeyse gerçek ortamlarda pratik yapma imkânı bulacak. Hiper-gerçekçi simülasyonlar ile çalışanlar, gerçek müşterilerle etkileşimdeymiş gibi davranabilecekleri sanal ortamlarda eğitimalabilecekler. Ayrıca, etkileşimli karar alma senaryoları ile çalışanlar, müşteri şikayetleri, finansal krizler veya dolandırıcılık durumları gibi karmaşık sorunları çözmeyi öğrenebilecekler.

İkincisi, bankacılık sektörü, geniş bir coğrafi alana yayılmış şubelerden oluştuğu için VR, uzaktan eğitim süreçlerini daha etkili ve kapsayıcı hale getirebilir. Küresel ekipler için ortak eğitim ile farklı ülkelerdeki çalışanlar, aynı sanal sınıfta bir araya gelerek ortak eğitim alabilecekler. Ayrıca, esneklik sağlayarak çalışanlar, VR setleri aracılığıyla bulundukları yerden eğitim alabilecek, seyahat masrafları ve zaman kaybı minimuma indirilecektir.

Üçüncüsü, yapay zekâ (AI) ile VR'nin birleşimi, eğitimlerin daha kişiselleştirilmiş ve etkili olmasını sağlayacaktır. Kişiselleştirilmiş öğrenme deneyimleri ile yapay zeka, çalışanların güçlü ve zayıf yönlerini analiz ederek VR eğitim içeriklerini bireysel ihtiyaçlara göre uyarlayabilecek. Anlık geri bildirim ile çalışanlar, sanal eğitim sırasında yaptıkları hatalar hakkında gerçek zamanlı geri bildirim alarak öğrenme sürecini hızlandırabilecek.

Dördüncüsü, VR, bankacılık sektöründe dolandırıcılık, siber saldırılar ve kriz yönetimi gibi risk odaklı alanlarda daha sofistike eğitimler sunacaktır. Dolandırıcılık senaryoları ile çalışanlar, gerçek hayatta karşılaşabilecekleri dolandırıcılık vakalarını sanal ortamda deneyimleyerek daha hazırlıklı hale gelecekler. Kriz simülasyonları ile finansal piyasalarda ani dalgalanmalar, sistem kesintileri veya güvenlik açıkları gibi durumlar VR ortamında test edilecektir.

Beşincisi, müşteri deneyimi odaklı eğitimlerde kilit rol oynayacaktır. Zor müşterilerle başa çıkma senaryoları ile çalışanlar, farklı müşteri profillerine uygun hizmet sunma becerilerini geliştirecekler. Empati geliştirme ile çalışanlar, müşterilerin bakış açısını anlamalarına yardımcı olacak VR deneyimlerine katılabilecekler.

Altıncısı, bankacılık eğitiminde oyunlaştırma (gamification) teknikleriyle birleştirilmesi, eğitimleri daha eğlenceli ve ilgi çekici hale getirecektir. Eğitim oyunları ile çalışanlar, belirli görevleri tamamlayarak veya zorlukları aşarak hem öğrenme sürecini hem de motivasyonlarını artırabilecekler. Liderlik tabloları ile VR eğitimlerinde performans, puanlama sistemleriyle ölçülerek çalışanların rekabetçi bir ortamda öğrenmesi sağlanacaktır.

Yedincisi, VR teknolojisinin zamanla daha uygun maliyetli hale gelmesiyle bankalar, eğitim bütçelerini daha etkin kullanabileceklerdir. Donanım ve yazılım geliştirmeleri ile VR cihazlarının daha uygun fiyatlı hale gelmesi ve yazılımların bulut tabanlı hizmetlere kaymasıyla VR eğitimi yaygınlaşacaktır. Kurum içi VR eğitim merkezleri ile büyük bankalar, çalışanlarını sürekli olarak eğitebilecekleri VR eğitim merkezleri kurabileceklerdir.

Sekizincisi, Z kuşağı ve ardından gelen nesiller, teknolojiye oldukça yatkın oldukları için VR eğitimleri, bu nesillerin beklentilerine uygun olarak şekillenecektir. Dijitalleşme ve teknoloji adaptasyonu ile teknolojiye hâkim genç çalışanlar, VR eğitimlerini hızlı bir şekilde benimseyerek daha verimli çalışacaklardır. Yaratıcı öğrenme ile yeni nesil, VR'nin sunduğu yaratıcı ve yenilikçi eğitim yöntemleriyle daha fazla motive olacaktır.

Sonuç olarak, gelecekte VR eğitimleri, bankacılık sektöründe hem çalışanların yetkinliklerini artırmada hem de müşteri memnuniyetini sağlamada stratejik bir araç haline gelecektir. Teknolojinin gelişmesiyle birlikte VR, sadece bir eğitim aracı değil, aynı zamanda çalışanların problem çözme, yenilik geliştirme ve müşteri deneyimini iyileştirme süreçlerinde bir rehber olacaktır. Bu, bankacılık sektörünü daha dinamik, yenilikçi ve müşteri odaklı bir yapıya dönüştürecektir. Gelecekte VR'nin daha yaygın bir şekilde kullanılacağına eminiz. Bu anlamda gelecekteki yerimizi önceden almayı hedef edindik.

5. Albaraka Türk olarak eğitim ve kariyer süreçlerinde geleceğe yönelik hedefleriniz neler? VR'nin yanı sıra, 2025 yılında öne çıkan yapay zeka gibi yeni nesil eğitim teknolojileriyle çalışan gelişimini destekleme konusunda nasıl bir dönüşüm öngörüyorsunuz??

Cevap: Bankacılık sektörü, teknolojik yenilikler, değişen müşteri beklentileri ve globalleşmenin etkisiyle hızla dönüşüyor. Bu değişimlere ayak uydurabilmek ve sürdürülebilir başarı sağlamak adına, eğitim ve kariyer süreçlerimizi stratejik bir yaklaşımla şekillendiriyoruz.
Geleceğe yönelik hedeflerimizi şu şekilde özetleyebilirim:
Dijital dönüşüme uyumlu eğitim programları oluşturmak: Bankacılık sektöründeki dijitalleşme, çalışanların teknolojiye hakimiyetini artırmayı gerektiriyor. Bu nedenle, dijital becerilere odaklanan e-öğrenme, mikro öğrenme ve VR teknolojileri eğitim programlarımızda önemli bir yer tutuyor. Sürekli öğrenme kültürünü benimsemek: Hızla değişen dünyada, sürekli öğrenme anlayışını teşvik ediyoruz. Kişiselleştirilmiş öğrenme planları, mentorluk ve koçluk programları, sertifikasyon ve akreditasyon süreçleri bu yaklaşımın temel taşları arasında yer alıyor.

Geleceğin yetkinliklerine yatırım yapmak: Yaratıcılık, inovasyon, iletişim, empati ve liderlik geliştirme gibi beceriler, çalışanlarımızın başarısı için kritik. Öğrenme isteğini teşvik ederek, çalışanlarımızı geleceğin gereksinimlerine hazırlıyoruz.

Esnek kariyer modelleri ve hibrit çalışmaya uyum sağlamak: Modern iş dünyasının bir gerekliliği olarak esnek kariyer yolları ve hibrit çalışma modellerini benimsiyoruz. Sürdürülebilirlik ve sosyal sorumluluk odaklı eğitimler: Geleceğe yönelik sorumluluk bilinciyle hareket etmek, bankamızın temel öncelikleri arasında bulunuyor. Genç yeteneklere yatırım yapmak: Geleceğin liderlerini yetiştirmek, uzun vadeli başarı stratejimizin önemli bir parçası.

Çalışan deneyimini iyileştirmek: Geri bildirim süreçlerini sürekli hale getirerek çalışanlarımızın memnuniyetini ve verimliliğini artırmaya yönelik adımlar atıyoruz.
Yapay zeka ve otomasyonun etkilerine hazırlık yapmak: Yapay zeka ve otomasyon, mevcut işleri dönüştürürken yeni iş rolleri yaratıyor. Çalışanlarımızı bu değişime adapte edebilmek için, gerekli becerilerle donatarak insan ve teknoloji iş birliğini önceliklendiriyoruz.
2025 yılına gelindiğinde, eğitim teknolojilerinin VR ve yapay zeka gibi yenilikçi çözümlerle daha da gelişeceğini öngörüyoruz. Bu teknolojilerin çalışan gelişimini nasıl destekleyeceğine dair bazı öngörülerimiz şunlar:

- Yapay zeka destekli eğitim planları: AI, çalışanlarımızın güçlü ve zayıf yönlerini analiz ederek bireysel öğrenme planları oluşturabilecek. Bu sayede çalışanlar, yalnızca ihtiyaç duydukları konulara odaklanarak daha verimli bir şekilde öğrenebilecekler.
- Oyunlaştırılmış öğrenme modelleri: VR ve yapay zeka ile geliştirilen oyunlaştırılmış içerikler, çalışanların eğitim süreçlerini daha eğlenceli ve motive edici hale getirecek.
- Uzaktan eğitimde yeni bir dönem: VR ile sanal sınıflar ve AI destekli e-öğrenme platformları, uzaktan eğitimde daha etkili bir deneyim sunacak.
- Sonuç olarak, 2025 yılında bu yenilikçi teknolojiler, çalışanların sadece teknik becerilerini değil, aynı zamanda empati, yaratıcılık ve liderlik gibi insan odaklı yetkinliklerini geliştirmelerine de olanak sağlayacak. Bu dönüşüm, hem çalışan bağlılığını artıracak hem de şirketlerin rekabet gücünü güçlendirecektir.



Google'dan 13 Kat Hızlı Yapay Zeka Eğitimi

Open AI'nin GPT4o tanıtımından sonra Google'ın bugün düzenlediği I/O etkinliği, yapay zeka teknolojilerindeki son gelişmelerle gündeme oturdu. Şirket, yapay zeka alanında önemli yenilikler yaparak, Gemini model ailesini güncelledi ve Project Astra gibi yeni projelerini duyurdu. İşte etkinlikte öne çıkan başlıklar:

Gemini 1.5 Flash Tanıtıldı

Google, Gemini model ailesine yeni bir üye ekledi: Gemini 1.5 Flash. Hız ve verimlilik için optimize edilmiş bu model, özellikle yüksek hacimli ve yüksek frekanslı işler için ideal. Uzun metinlerden özet çıkarma, sohbet robotları, görüntü ve video alt yazılama gibi alanlarda üstün performans vaat ediyor. Gemini 1.5 Pro, daha büyük bir bağlam penceresi ve gelişmiş multimodal yetenekler sunuyor.

Gemini 1.5 Pro ve Nano'da Büyük İyileştirmeler

Gemini 1.5 Pro, artık 2 milyon token'lık genişletilmiş bir bağlam penceresi ile geliyor. Google, bu modeldeki veri ve algoritmik iyileştirmelerle, kod oluşturma, mantıksal akıl yürütme ve çok turlu konuşmalar gibi alanlarda performansını önemli ölçüde artırdı. Ayrıca, Gemini Nano artık sadece metin değil, görüntü ve video işleme kabiliyetine de sahip.

Project Astra: Yapay Zeka Asistanlarının Geleceği

Google DeepMind, günlük yaşamda insanlara yardımcı olacak evrensel yapay zeka araçları geliştirme misyonuyla Project Astra'yı duyurdu. Bu yeni girişim, insanların karmaşık dünyayı anlamasına yardımcı olacak proaktif, erişilebilir ve kişiselleştirilmiş asistanlar sunmayı hedefliyor. Astra, video ve ses girdilerini işleyerek, bu bilgileri etkili bir şekilde kullanacak şekilde tasarlandı.

Yeni Üretken Medya Araçları ve Modelleri

Veo ve Imagen 3, Google'ın yeni üretken medya modelleri arasında yer alıyor. Veo, uzun süreli ve yüksek kaliteli videolar oluştururken, Imagen 3, fotoğerçekçi ve detaylı görseller üretebiliyor. Her iki model de, kullanıcıların yaratıcı vizyonlarını doğal dil anlayışı ve görsel anlambilimi kullanarak destekliyor.

Google, bu yeniliklerle yapay zekanın sadece teknoloji dünyasını değil, günlük yaşamı da dönüştürmeye devam edeceğini gösteriyor. Etkinlikte tanıtılan teknolojiler, hem geliştiricilere hem de son kullanıcılara yeni olanaklar sunarken, yapay zeka etiği ve sorumlu kullanım konularında da öncü olmayı hedefliyor. Google'ın bu adımları, yapay zeka teknolojilerinin sadece nasıl çalıştığına değil, aynı zamanda nasıl kullanılması gerektiğine dair bir bakış açısı sunuyor.

Özetle, Google I/O 2024, yapay zeka teknolojilerinin nasıl hızla evrildiğini ve günümüz dünyasında nasıl vazgeçilmez hale geldiğini bir kez daha gözler önüne serdi. Dün açıklanan yeni GPT modelinden bugün açıklanan yeni Gemini ailesine kadar yaşanan gelişmeler, yapay zekanın geleceğini şekillendirmede kritik bir rol oynamakta. Gemini 1.5 Flash ve Project Astra gibi yenilikler, yapay zekanın sadece daha hızlı ve verimli değil, aynı zamanda daha erişilebilir ve anlayışlı olabileceğini kanıtlıyor.

Bu teknolojilerin sağladığı gelişmiş yetenekler, her geçen gün hayatımızın daha fazla alanına entegre oluyor. Veo ve Imagen 3 gibi üretken medya araçları, sanat ve yaratıcılık dünyasında yeni kapılar açarken, Project Astra'nın geliştirdiği asistanlar günlük yaşamımızı kolaylaştırmaya devam edecek.

Önümüzdeki yıllarda, yapay zeka teknolojilerinin evrimiyle birlikte, bu teknolojilerin hayatımızdaki yerinin ve etkisinin artarak devam edeceği kesin. Google I/O 2024 ve Open AI GPT4o'te tanıtılan yenilikler, bu heyecan verici geleceğin sadece bir başlangıcı. Yapay zeka, her alanda potansiyelini ortaya koyarken, bizler de bu teknolojinin sunduğu imkanlardan en iyi şekilde yararlanmanın yollarını aramaya devam edeceğiz.

Not: Eğer bu konu hakkında daha fazla bilgi edinmek veya kurumunuza özel olarak tasarlanmış bir eğitim programı talep etmek isterseniz, bizimle iletişime geçmekten çekinmeyiniz. Profesyonel ekibimiz, ihtiyaçlarınıza yönelik en uygun çözümleri sunmak için sizlere yardımcı olmaktan memnuniyet duyacaktır.



Milli Teknoloji Hamlesinin Eğitime Yansımaları

"Milli Teknoloji Hamlesinin Eğitime Yansımaları" konferansı, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır'ın katılımıyla 10 Haziran 2024'te İTÜ Ayazağa Yerleşkesi, Süleyman Demirel Kültür Merkezi'nde (SDKM) gerçekleştirildi.

İstanbul Teknik Üniversitesi ev sahipliğinde, İstanbul İl Milli Eğitim Müdürlüğü tarafından düzenlenen İstanbul Öğretmen Akademileri & Atölyeleri 2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı kapanış dersi, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır'ın katılımıyla gerçekleştirildi. Kacır'ın verdiği "Milli Teknoloji Hamlesinin Eğitime Yansımaları" başlıklı son ders, akademi ve atölyelerde eğitim gören katılımcıları 10 Haziran 2024 tarihinde İTÜ Ayazağa Yerleşkesi, Süleyman Demirel Kültür Merkezi'nde bir araya getirdi.

"Teknoloji, yeni öğrenim yöntemlerine kapı aralıyor…"

Teknolojik gelişim ve üretimin eğitim alanındaki çıktılarına odaklanan konferansın açılışında, İTÜ'nün geleceğin teknolojilerini tasarlayacak mühendis adaylarına, zengin bir içeriğe sahip nitelikli bir eğitim ortamı sunduğunu vurgulayan Rektörümüz Prof. Dr. İsmail Koyuncu, konuşmasında şu cümlelere yer verdi:

"İstanbul Teknik Üniversitesi olarak, öğrencilerimizin kendilerini yetiştirme ve potansiyellerini keşfetme süreçleri boyunca, onları en yeni simülasyon birimleriyle, en kapsamlı laboratuvar ortamlarıyla buluşturuyoruz. Çünkü, hiç şüphesiz; eğitim ve teknolojinin buluşması, hem üniversite eğitiminde hem de ilköğrenimden başlayarak eğitimin bütün kademelerinde verimli ve aktif bir öğrenme kültürünün gelişimine katkı sağlıyor."

Milli Teknoloji Hamlesi'yle Gelişen Eğitim Olanakları QS ve THE gibi dünyaca ünlü akademik derecelendirme kuruluşlarının hazırladığı listelerde gösterdiği küresel başarılardan ötürü İstanbul Teknik Üniversitesi'ni tebrik eden Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır ise konuşmasında teknolojik imkânların, öğrenme materyallerine ve kaynaklarına erişimi kolaylaştırdığına dikkat çekti.
Türkiye'nin son yıllarda gerçekleştirdiği teknoloji atılımlarıyla birçok alanda aktif üretici konumuna yükseldiğine dikkat çeken Kacır, yerli üretimin kazandığı ivmenin, nitelikli eğitim ve yetişmiş insan kaynağıyla olan ilişkisine dikkat çekti. Video gösterimi ve müzik dinletisine de yer verilen konferans, fuaye alanındaki resim sergisine yapılan ziyaretlerle sona erdi.



Huawei ve Gençlik Spor Bakanlığı'ndan Gençlere Yönelik Bilişim Eğitimi İşbirliği

Huawei Türkiye ve T.C. Gençlik ve Spor Bakanlığı, gençlere yönelik bilişim eğitimi için önemli bir işbirliği başlattı. 'Huawei Genç Akademi' projesi kapsamında, bakanlık eğitmenlerine yapay zeka ve bulut bilişim eğitimi verildi.



Huawei Türkiye, T.C. Gençlik ve Spor Bakanlığı ile önemli bir işbirliğine imza attı. 'Huawei Genç Akademi' projesi kapsamında gerçekleştirilen bu anlaşma, ülkemizin bilişim geleceğine katkıda bulunmayı hedefliyor. Proje çerçevesinde, bakanlık eğitmenlerine yapay zeka ve bulut bilişim alanlarında kapsamlı bir eğitim programı sunuldu.

29 Temmuz - 3 Ağustos 2024 tarihleri arasında Ankara'da gerçekleştirilen eğitim programına, Türkiye'nin farklı illerinden gelen 50 Gençlik ve Spor Bakanlığı eğitmeni katıldı. Eğitim sonunda sertifikalarını alan bu eğitmenler, ülke genelindeki 81 ilde kurulacak olan 'Huawei Genç Akademi' programı kapsamında görev alacaklar. Bu programda, 16-30 yaş aralığındaki gençlere bilişim eğitimleri verilecek ve gençler "Huawei ICT Competition" gibi uluslararası yarışmalara hazırlanacak.

Türkiye Cumhuriyeti Gençlik ve Spor Bakanlığı Gençlik Hizmetleri Genel Müdürü Dr. Enes Efendioğlu, bu eğitim programının önemine dikkat çekti. Efendioğlu, "Huawei'in desteği ile Gençlik Merkezi Çalışanlarına yönelik verilen Yapay Zeka ve Bulut Bilişimi eğitimi, dijital becerilerin geliştirilmesi ve yaygınlaştırılmasında oldukça önemli bir rol oynuyor," dedi ve eğitimi başarıyla tamamlayan eğitmenleri tebrik etti. Huawei Türkiye Kamu İlişkileri ve Kurumsal İletişim Direktörü Ömer Faruk Şahin ise bu işbirliğinin Türkiye'nin bilişim ekosistemine ve dijital dönüşümüne önemli katkılar sağlayacağını vurguladı. Şahin, "Huawei olarak, 'Türkiye'de Türkiye İçin' sloganımızla, her zaman gençlerimizin yanında olmayı sürdüreceğiz. Bu programın, gençlerimizin teknoloji alanındaki yetkinliklerini artırarak, onları geleceğe hazırlayacağına inanıyorum," şeklinde konuştu.

'Huawei Genç Akademi' programı, ülkemizdeki gençlerin bilişim alanındaki bilgi ve becerilerinin gelişimine katkıda bulunmayı, gençlerin daha güvenli bir geleceğe yol almasını sağlamayı, işsizlik gibi sorunların önüne geçmeyi ve Türkiye'nin küresel rekabette daha başarılı gençler yetiştirmesini hedefliyor. Bu girişim, Huawei Türkiye'nin ülkemizin teknolojik gelişimine olan bağlılığını bir kez daha ortaya koyuyor.

İBB Akademi'nin Genç Yetenek Gelişim Programı Yeni Mezunlarını Verdi

İBB Akademi'nin Genç Yetenek Gelişim Programı, İBB'nin kamudaki işgücü niteliklerini artırmayı hedefleyen bir program olarak 2021 yılından bu yana 3 bin 985 kişiyi mezun etti. İstanbul'a hizmet eden genç yeteneklerin yetkinliklerini geliştiren bu program, İSPER koordinasyonuyla hayata geçirildi.

İstanbul Büyükşehir Belediyesi (İBB) tarafından başlatılan ve Türkiye'nin en büyük kurumsal akademilerinden biri olan İBB Akademi'nin Genç Yetenek Gelişim Programı, yeni mezunlarını verdi. İBB'nin kamudaki işgücü niteliklerini artırmayı hedefleyen bu program, İSPER koordinasyonuyla hayata geçirildi ve 2021 yılından bu yana tam 3 bin 985 kişiyi mezun etti.

Cemal Reşit Rey'de düzenlenen mezuniyet törenine, Genç Yetenekler ve İBB yöneticileri katıldı. Törende, başarılı katılımcılara sertifikaları ve dereceye giren projelere ödülleri takdim edildi. İBB Genel Sekreter Yardımcısı Zeynep Neyza Akçabay ve İSPER Genel Müdürü Banu Saraçlar, törende konuşmalar yaparak genç yetenekleri selamladı.

Geleneksel Öğrenme Prensiplerini Yıkan Program

Zeynep Neyza Akçabay, açılış konuşmasında, İstanbul'a hizmet ederken en büyük gücün genç çalışanlar olduğunu vurguladı. Akçabay, "Gençlerimizi geleceğin yetkinlikleri ile donatmak; bilgiyi, yenilikçilik ve cesaretle harmanlamaları için geleneksel öğrenme prensiplerini bir kenara koyarak, kimseyi ayırmadan ve geride bırakmadan 30 yaşın altındaki tüm gençlere gelişim fırsatı vererek ezberleri bozduk" dedi.

İSPER Genel Müdürü Banu Saraçlar ise, "4 sene önce 2020 Şubat ayında, tam pandeminin başında, 520 genç arkadaşımızla çıktığımız bu gelişim yolculuğunun bugün tam 3 bin 985 kişiye ulaşmasının gururunu yaşıyoruz" ifadeleriyle programın başarısını dile getirdi.

"Gençliğimiz Var" Sözüne İlham Olan Program

İBB Başkan Danışmanı Yiğit Oğuz Duman, törende yaptığı konuşmada, İBB Başkanı Ekrem İmamoğlu'nun 2019 yılında "Gençliğimiz Var" diyerek yola çıktığını hatırlattı. Duman, "Bu söz, gelişmeye, öğrenmeye, başarmaya odaklı olduğumuzu ifade ediyordu. Program, öğrenmeye açık olma, inisiyatif kullanma, proaktif olma, problem çözme, risk yönetme, çeviklik, yaratıcı düşünce, iş birliği ve iletişim becerilerinizi geliştirmeye yönelik olarak tasarlandı" dedi.

Yaratıcı Projeler Ödüllendirildi

İBB Genç Yetenek Gelişim Programını 100 tam puanla birinci tamamlayan 11 genç yeteneğe sertifika ve madalyaları takdim edildi. Program kapsamında uygulamaya değer görülen projelerden ilk 5'e girenler ödüllendirildi. "Midye-Deniz Kirliliği Tespit Cihazı" beşinci, "Gıda Senin İstanbul" dördüncü, "Ulaşımı Yeşille" üçüncü ve "Enerji Köyü" ikinci olarak ödül aldı. Birinci seçilen proje ise "Yeni Teknolojiler Aracılığıyla Park Yeri Bulunmasını Kolaylaştırıcı Uygulamalar" oldu.

İBB Genç Yetenek Gelişim Programı, gençlerin yeteneklerini keşfetmeleri, geliştirmeleri ve kariyer hedefleri doğrultusunda daha donanımlı hale gelmeleri için büyük bir fırsat sunmaya devam ediyor.



İstanbul'da Gerçekleştirilen Eğitimde Yapay Zekâ Zirvesi Büyük İlgi Gördü

Eylül ayında İstanbul'da düzenlenecek Uluslararası Eğitimde Teknoloji, AR-GE ve Kalite Zirvesi, Millî Eğitim Bakanlığı tarafından organize ediliyor. Zirveye bildiri başvuruları 31 Mayıs - 30 Haziran 2024 tarihleri arasında kabul edilecek.

Eylül ayında İstanbul'da düzenlenecek olan "Uluslararası Eğitimde Teknoloji, AR-GE ve Kalite Zirvesi", Millî Eğitim Bakanlığı tarafından hayata geçiriliyor. Zirveye bildiri başvuruları, 31 Mayıs - 30 Haziran 2024 tarihleri arasında olacak.

Millî Eğitim Bakanı Yusuf Tekin'in onursal başkanlığını üstleneceği Zirve, MEB Strateji Geliştirme Başkanlığı ile Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü'nün koordinasyonunda gerçekleştirilecek. Bu etkinlik, Bakanlığın eğitimde teknoloji, araştırma geliştirme ve kalite alanlarındaki ilerlemelerini uluslararası arenada tanıtmayı, örnek çalışmaları dünya kamuoyuyla paylaşmayı ve bu alanlarda önde gelen ulusal ve uluslararası kurumları bir araya getirerek iş birliği ve görünürlük faaliyetlerine zemin hazırlamayı amaçlamaktadır.

Zirve, katılımcılar arasında etkin bir iletişim ve iş birliğini teşvik ederek, eğitimde teknoloji alanındaki güncel gelişmelerin ve ihtiyaçların tartışılacağı, sürdürülebilirlik ve verimlilik odağında eğitimde kalite algısının yeniden ele alınacağı bir platform olacak. Bu etkinlik, yenilikçi uygulamaları yaygınlaştırarak kurumların kapasitesilerini geliştirilmesine ve eğitimde kalitenin artırılmasına katkı sağlamayı hedeflemektedir.

Türkiye'deki eğitim kurumlarının kurumsal kapasitelerini ve insan kaynağının performansını artırmak amacıyla farklı disiplinlerden uzmanları bir araya getirecek Zirve, ayrıca alan uzmanları için de nitelikli bir kaynak oluşturacaktır. Zirveye, eğitimde teknoloji, AR-GE ve kalite konularındaki çalışmalarıyla öne çıkmış uzman davetliler, kurum ve kuruluşların temsilcileri, öğretmenler ve bu alanda örnek çalışmaları olan öğrenciler katılacaktır. Etkinlikte, paneller, atölye çalışmaları ve davetli konuşmacı sunumlarının yanı sıra uluslararası alanda kurum ve kuruluşların stantları da yer alacaktır.

31 Mayıs'ta başlayan bildiri başvuruları, 30 Haziran 2024 tarihine kadar devam edecek. Zirvenin ana temaları olan eğitimde teknoloji, AR-GE ve kalite konularında bildiri başvurusu yapmak isteyen öğretmenler, bildiri başvuru kılavuzuna etak2024.eba.gov.tr adresinden ulaşabilirler. Zirveye dair gelişmeler de yine aynı internet sitesinden takip edilebilecektir.



Bu önemli etkinlik, Türkiye'de eğitim alanında yapılan çalışmaların görünür kılınması ve yaygınlaştırılması için günümüz eğitim dünyasında öne çıkan önemli konuların ele alınacağı bir platform olarak, eğitimde teknoloji ile kaliteyi birleştiren yenilikçi çözümler sunmayı hedefliyor.

OpenAI'nın Yeni Devrimi: GPT-4o ile Çok Modlu Yapay Zeka Teknolojisi

OpenAI'nın yeni modeli GPT-4o, yüz ifadelerinden duyguları okuma, gerçek zamanlı matematik problemleri çözme ve simultane çeviri yapma yetenekleriyle yapay zeka dünyasında devrim yaratıyor.



OpenAI, yapay zeka alanında yeni bir dönem başlatan GPT-4o modelini tanıttı. Bu model, kullanıcıların yüz ifadelerinden duygularını okuyabilme, gerçek zamanlı matematik problemlerini çözebilme ve simultane çeviri yapabilme yetenekleriyle dikkat çekiyor. İşte GPT-4o'nun öne çıkan özellikleri ve kullanım alanları hakkında detaylı bilgiler.

GPT-4o'nun Öne Çıkan Özellikleri

GPT-4o, metin, ses ve video alanlarında önceki modellerden daha hızlı ve verimli çalışıyor. Bu model, kullanıcılarla gerçek zamanlı olarak etkileşime geçebilme yeteneği ile öne çıkıyor ve ChatGPT'nin ses modundan farklı olarak ses tonlamaları arasındaki farkı ayırt edebiliyor. Ayrıca, çeşitli sesler üretebiliyor ve ses tonunu değiştirerek ifadeler ekleyebiliyor.

Modelin en dikkat çekici özelliklerinden biri, matematik problemlerini gerçek zamanlı olarak çözebilmesi. Kullanıcılarla adım adım bir özel öğretmen gibi konuşarak, çözüm sürecine rehberlik ediyor. Bu özellik, grafik okuma ve kod yazma görevlerinde de kullanılabiliyor, bu da modelin çok yönlülüğünü gösteriyor.

Duygu Tespiti ve Çeviri Yeteneği

GPT-4o, video görüntülerinden insanların duygularını okuyabilme yeteneği ile dikkat çekiyor. Bu özellik, müşteri hizmetleri ve ruh sağlığı desteği gibi alanlarda büyük değişiklikler yaratabilir. Model, etkinlikte İtalyanca ve İngilizce arasında simultane çeviri yapma yeteneğini gösterdi ve toplamda 50 dili desteklediği belirtildi. Bu, küresel iletişimde güçlü bir araç olduğunu kanıtlıyor.

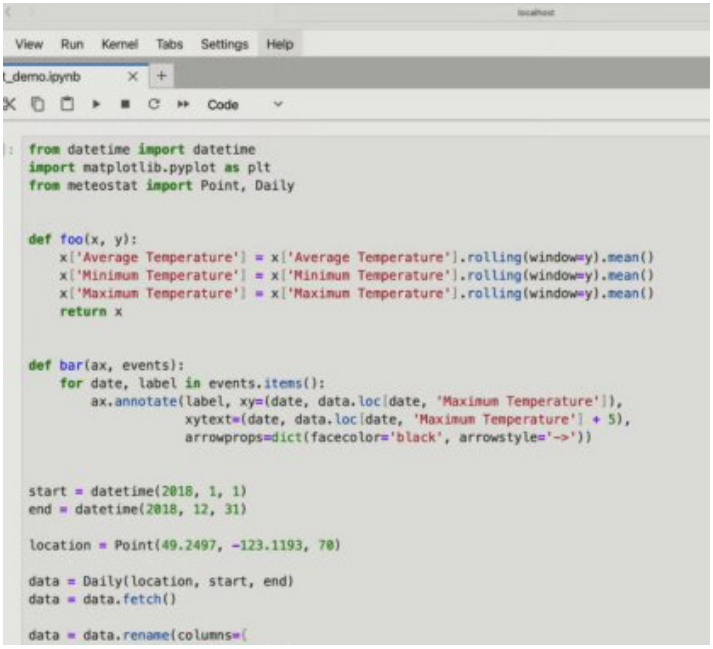
GPT-4o API ve Kullanılabilirlik

Yeni GPT-4o API, GPT-4 Turbo'ya göre iki kat daha hızlı ve beş kat daha yüksek hız limitlerine sahip. Bu, geliştiricilere daha fazla esneklik ve maliyet tasarrufu sağlayarak, daha geniş bir kullanıcı kitlesine ulaşmayı hedefliyor. Model, önümüzdeki haftalarda tüm kullanıcılara sunulacak ve ücretsiz olarak erişilebilir olacak. Ücretli kullanıcılar ise ücretsiz kullanıcılara göre beş kat daha fazla kullanım hakkına sahip olacak. Ayrıca, GPT-4o'nun metin ve görüntü yetenekleri ChatGPT'ye entegre edilerek, masaüstü uygulaması olarak da kullanılabilir hale gelecek.

OpenAI'nın CTO'su Mira Murati, GPT-4o'nun gelişmiş özellikleriyle kullanıcı deneyimlerini iyileştirmeyi hedeflediğini ve ücretsiz olarak sunulacağını belirtti. Bu, yapay zeka teknolojilerinin daha geniş kitlelere ulaşmasını sağlayacak önemli bir adım.

OpenAI, GPT-4o ile yapay zeka teknolojisinde yeni bir çağ başlatıyor ve çok modlu AI teknolojisinde yeni bir standart belirliyor. Yüz ifadelerinden duyguları okuma, gerçek zamanlı matematik problemleri çözme ve simultane çeviri yapma gibi yetenekleriyle GPT-4o, birçok alanda devrim yaratacak potansiyele sahip. Bu gelişme, müşteri hizmetlerinden eğitim sektörüne, ruh sağlığı desteğinden küresel iletişime kadar geniş bir yelpazede önemli etkiler yaratabilir. OpenAI, GPT-4o ile sınırları zorlamaya ve yapay zekanın geleceğini şekillendirmeye devam ediyor.

Not: Eğer bu konu hakkında daha fazla bilgi edinmek veya kurumunuza özel olarak tasarlanmış bir eğitim programı talep etmek isterseniz, bizimle iletişime geçmekten çekinmeyiniz. Profesyonel ekibimiz, ihtiyaçlarınıza yönelik en uygun çözümleri sunmak için sizlere yardımcı olmaktan memnuniyet duyacaktır.



Her Hafta 250 Milyondan Fazla Kişi ChatGPT Kullanıyor

Her hafta 250 milyondan fazla kişi ChatGPT kullanıyor. OpenAI, büyümeye devam ederken abonelik ücretlerini artırıyor ve Mira Murati gibi önemli isimler şirketten ayrılıyor.

OpenAI, dünya çapında her hafta 250 milyondan fazla kişinin ChatGPT'yi işlerini, yaratıcılıklarını ve öğrenme süreçlerini geliştirmek için kullandığını açıkladı. Ağustos sonunda haftalık 200 milyon aktif kullanıcıya sahip olduğunu duyuran şirket, kısa sürede 50 milyondan fazla yeni kullanıcı kazandı. Bu büyüme, geçtiğimiz ay kullanıma sunulan yeni sesli altyapı gibi gelişmiş sistemlerle desteklendi. 2025 yılında da büyümeye devam etmesi beklenen OpenAI, bu gelişmelerle abonelik ücretlerinde artışyapmaya hazırlanıyor.

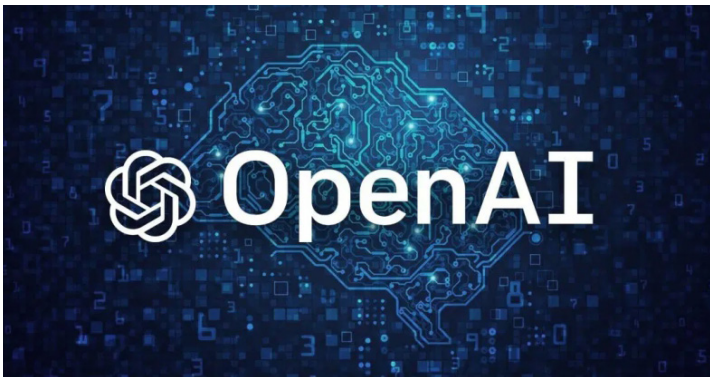
ChatGPT Abonelik Ücretleri Artıyor

OpenAI, sunucu yatırımları sebebiyle bu yıl 3,7 milyar dolar gelir üzerinden 5 milyar dolar zarar bekliyor. Gelirini önümüzdeki yıl 11,6 milyar dolara çıkartmayı hedefleyen şirket, yıl sonunda ChatGPT'nin aylık abonelik ücretini 20 dolardan 22 dolara yükselteceğini duyurdu. Önümüzdeki beş yıl içinde bu ücretin 44 dolara kadar çıkacağı öngörülüyor.

Sürpriz Ayrılık: CTO Mira Murati

OpenAI, geçtiğimiz hafta beklenmedik bir ayrılıkla da gündeme geldi. Altı yıldan fazla süredir şirketin CTO'su olarak görev yapan Mira Murati, şirketten ayrılma kararı aldı. Murati, ayrılış nedeni olarak "kendi keşifleri için zaman ve alan yaratma" arzusunu ifade etti.

Şirketin CEO'su Sam Altman, Murati'ye katkılarından dolayı minnettar olduğunu belirterek, ayrılık sonrası kariyerini merakla beklediğini söyledi. OpenAI araştırma müdürü Bob McGrew ve araştırma başkan yardımcısı Barret Zoph da ayrılma kararı aldı. OpenAI'ın büyüme yolculuğu, özellikle ChatGPT'nin yükselen kullanıcı sayıları ve yapay zeka teknolojilerindeki gelişmelerle dikkat çekiyor. Öte yandan, Mira Murati gibi önemli isimlerin ayrılığı, şirketin gelecekteki yapısını şekillendirecek önemli bir dönüm noktası olabilir. Abonelik ücretlerindeki artış ise kullanıcılara daha fazla yenilik sunmak adına bir zorunluluk gibi görünüyor. Dijital eğitim ve yapay zeka ekosistemine yaptığı katkılar, OpenAI'ı lider konumda tutmaya devam ediyor.



Turkcell ve Ericsson'dan Yenilikçi İşbirliği: "5G Teknoloji Kampüsü"

İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ), Turkcell ve Ericsson işbirliğiyle İstanbul'da kurulan 5G Teknoloji Kampüsü, yüksek hızlı internet ve otonom otobüs testleriyle teknolojiyi yeniden şekillendiriyor.

İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ), lider iletişim ve teknoloji şirketleri Turkcell ve Ericsson ile işbirliği içinde, Türkiye'nin teknoloji alanındaki yeniliklerine öncülük edecek bir projeyi daha hayata geçirdi: "5G Teknoloji Kampüsü". İTÜ Ayazağa Yerleşkesi'nde düzenlenen görkemli bir imza töreniyle duyurulan bu işbirliği, 5G'nin getirdiği olanakları tam anlamıyla kullanmayı ve teknolojik yenilikleri somut sonuçlara dönüştürmeyi hedefliyor.

5G Destekli Otonom Otobüs: Geleceğin Ulaşımı

Kampüsün en çarpıcı yeniliklerinden biri, yüzde yüz elektrikle çalışan otonom bir otobüsün test edilmesi oldu.
Bu otobüs, İTÜ'nün geniş kampüs alanında şoförsüz olarak dolaşırken, yaya algılama sistemleri sayesinde yoldaki insanları fark edip otomatik olarak duruyor ve yaya geçitlerinde durarak öğrencilere yol veriyor. Bu teknoloji, hem ulaşım güvenliğini artırıyor hem de kampüs içi trafik akışını optimize ediyor, böylece otonom araçların günlük yaşamımıza entegrasyonu konusunda önemli bir örnek teşkil ediyor.



İşbirliği ve İnovasyonun Gücü

Turkcell Genel Müdürü Ali Taha Koç, törende yaptığı konuşmada, bu işbirliğinin sadece teorik bilgileri değil, aynı zamanda pratik uygulamaları da kapsayacak şekilde geniş bir yelpazede yenilikçi adımlar atılmasını amaçladıklarını vurguladı. Koç, "5G test altyapımız, yüksek veri hızı ve düşük gecikme süreleri ile geniş bağlantı kapasitesi sunuyor. Bu projelerle, otonom araçlar gibi 5G teknolojisinin getirdiği imkanları deneyimleyerek, teknolojik yenilikleri daha da ileriye taşıma fırsatı bulacağız." dedi. Ericsson Türkiye Genel Müdürü Işıl Yalçın ise, 5G teknolojisinin
yüksek veri hızı ve düşük gecikme sürelerinin yanı sıra, çeşitli kullanım senaryolarına ve AR-GE faaliyetlerine olanak tanıyan bağımsız bir şebeke oluşturduklarını belirtti. Yalçın,
"Ericsson olarak, bilgi birikimimizi ve kaynaklarımızı paylaşarak, projelerimizle sürdürülebilir ve dinamik bir bilgi ve iletişim teknolojisi sektörüne katkı sağlamayı hedefliyoruz." şeklinde konuştu.

İTÜ'nün Vizyonu ve Katkıları

İTÜ Rektörü Prof. Dr. İsmail Koyuncu da teknolojik gelişmeleri yakından takip ettiklerini ve 5G alanındaki bu girişimin, geleceğin dijital teknolojilerinin gelişimine büyük katkı sağlayacağını ifade etti. Koyuncu, "Sanal gerçeklik, artırılmış gerçeklik ve nesnelerin interneti gibi alanlarda atılımlar yaparak, ulaşım ve taşımacılık sektörlerinde otonom araç teknolojilerini destekleyeceğiz." diye ekledi.

Bu işbirliği, sadece İTÜ'nün kampüsünde değil, Türkiye'nin genelinde teknolojik inovasyon ve dijital dönüşümün önünü açarak, ülkemizin uluslararası arenadaki rekabet gücünü artırmayı hedefliyor. "5G Teknoloji Kampüsü", hem akademik hem de endüstriyel alanda yeni bir dönemin başlangıcı olarak gösteriliyor.

Millî Eğitim Bakanlığı, Eğitim Teknolojileri Bilgi Envanteri'ni Yayımladı!

Millî Eğitim Bakanlığı Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü, dünya genelinde eğitim teknolojilerinin kullanımını ve dijital dönüşüm süreçlerini ele aldığı Eğitim Teknolojileri Bilgi Envanteri'ni yayımladı. Yapay zekâ, dijital platformlar ve okulların teknolojik altyapıları gibi konuların yer aldığı bu kapsamlı çalışma, eğitimin geleceğine ışık tutuyor.

Millî Eğitim Bakanlığı Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü, eğitim teknolojilerindeki yenilikleri ele aldığı kapsamlı "Eğitim Teknolojileri Bilgi Envanteri"ni yayımladı. Bu envanter, dünya genelinde eğitim teknolojilerinin nasıl kullanıldığını, araştırma ve geliştirme faaliyetlerini ve başarılı uygulama örneklerini detaylı bir şekilde sunuyor.



Envanterde; yapay zekânın eğitimdeki yeri, okulların teknolojik altyapılarının geliştirilmesi ve dijital platformlarla öğretmen-öğrenci etkileşiminin güçlendirilmesi gibi çok önemli başlıklar ele alınıyor. Özellikle eğitimin dijital dönüşüm sürecinde bu çalışmanın büyük fayda sağlayacağını düşünüyoruz.

Edtech Türkiye olarak biz de bu tür kaynakların eğitimde teknolojinin etkisini artırdığını görmekten mutluluk duyuyoruz. Teknolojinin eğitime entegrasyonunu hızlandıran bu tür çalışmalar, eğitimde fırsat eşitliği yaratma hedefimize bir adım daha yaklaştırıyor.

AÇEV'den Dijital Atılım: Hayat Dolu Buluşmalar E-Öğrenme Platformu Erişime Açıldı

AÇEV'in yeni e-öğrenme platformu "Hayat Dolu Buluşmalar", kadın güçlenmesi için ücretsiz dijital eğitim sunuyor. EdTech'in sosyal faydaya örnek projesi.

Anne Çocuk Eğitim Vakfı (AÇEV), kadın güçlenmesi alanında yeni bir adım atarak "Hayat Dolu Buluşmalar" eğitimini ücretsiz bir dijital platforma dönüştürdü. Bu girişim, eğitim teknolojilerinin sosyal fayda için kullanımına örnek teşkil ediyor.

Projenin Amacı ve Hedef Kitlesi

AÇEV, uzun yıllardır eğitim hayatından erken ayrılmış, okuryazarlık becerisi gelişime ihtiyaç duyan ve istihdamda yer almayan kadınlara yönelik çalışmalar yürütüyor. 2016'dan bu yana uygulanan yüz yüze "Hayat Dolu Buluşmalar" programı ile şimdiye kadar 12 bin genç kadına ulaşıldı. Şimdi ise bu program, AÇEV'in sosyal girişimi Eşitliğe Değer kapsamında dijital platforma taşındı.

Platformun Özellikleri

Erişilebilirlik: Kadınlar istedikleri zaman, istedikleri yerden ücretsiz olarak erişebiliyorlar.

İçerik: 11 bölümden oluşan interaktif bir eğitim programı sunuluyor.
Sertifika: Eğitimi tamamlayan katılımcılara online sertifika veriliyor.
Hedef Kitle: 18-29 yaş arası, ne eğitimde ne istihdamda olan (NEET) 3.5 milyon genç kadın.
Eğitim İçeriği

Platform, kadınların kişisel gelişiminden çocuk haklarına, teknoloji kullanımından ekonomi bilgisine kadar geniş bir yelpazede konuları kapsıyor. Bazı başlıklar şunlar:

- Kendini geliştirme ve eğitime devam etme
- Güvenli teknoloji kullanımı
- Etkili iletişim
- Kadın hakları ve şiddetle mücadele
- Ekonomi ve bütçe yönetimi

AÇEV Genel Müdürü Senem Başyurt, bu girişimin AÇEV'in kadın güçlenmesine yönelik ilk dijital eğitim programı olduğunu vurguladı. Prof. Dr. Aydın Yücesan Durgunoğlu ise bilgi ekonomisi çağında kadınların güçlenmesinin önemine dikkat çekti.

AÇEV 30 Yıl
ANNE ÇOCUK EĞİTİM VAKFI

Hayat Dolu Buluşmalar E-Öğrenme Platformu, eğitim teknolojilerinin sosyal fayda için nasıl kullanılabileceğinin somut bir örneği. Bu girişim, dijital eğitimin dezavantajlı grupların güçlenmesinde oynayabileceği rolü gösteriyor ve Türkiye'de EdTech alanında önemli bir adım olarak değerlendirilebilir.

ACM Agile ve MediaRubic İş Birliği

ACM Agile ve MediaRubic iş birliği ile dijital eğitimde büyük adımlar atılıyor. Eğitim süreçlerini dijitalleştirerek daha geniş kitlelere ulaşmayı hedefleyen bu iş birliği, geleceğin eğitim sistemlerini şekillendiriyor.

Eğitimde Dijitalleşme Yolunda Güçlü Adımlar

Dijital dönüşüm, günümüzde yalnızca teknolojinin bir gerekliliği değil, aynı zamanda sektörler arası iş birliklerinin de temel dinamiklerinden biri haline geldi. ACM Agile, yıllardır sektörde liderliğini sürdüren, agile bakış açısının yaygınlaştırılmasında öncü bir kuruluş olarak, bu dönüşüm sürecinde yenilikçi adımlar atmaya devam ediyor. Bu çerçevede, dijital eğitim çözümleri alanında uzmanlaşmış MediaRubic ile yapılan iş birliği, hem eğitim süreçlerinin modernizasyonu hem de daha geniş kitlelere erişim açısından büyük bir adım olarak öne çıkıyor.

ACM'in Sektörel Liderliği ve Agile Felsefesi

ACM Agile, agile yöntemlerinin sektöre entegrasyonunda lider konumunda yer alırken, her zaman eğitimin ve bilginin gücüne inanmıştır. Bu felsefe, ACM'in eğitimlerde kaliteyi artırma ve sektörel dönüşümü destekleme misyonuyla paralel bir şekilde ilerlemektedir. ACM'in sahip olduğu deneyim ve liderlik, iş dünyasında çevik ve dinamik bir yapının inşa edilmesine büyük katkılar sunmuştur.

Eğitimde Dijital Dönüşümün Stratejik Ortağı

MediaRubic, dijital eğitim süreçlerinin tasarımı, geliştirilmesi ve uygulanması konularında uzmanlaşmış bir teknoloji şirketidir. Eğitim ve teknoloji alanındaki geniş bilgi birikimiyle, kurumsal eğitim çözümlerini en ileri dijital araçlarla buluşturan MediaRubic, müşterilerine yenilikçi ve etkin öğrenme deneyimleri sunmaktadır. Şirket, eğitim teknolojileri alanındaki derin tecrübesiyle, dijitalleşme sürecinde kurumların ihtiyaçlarına özel, esnek ve ölçeklenebilir çözümler geliştirme yetkinliği ile tanınmaktadır.

ACM Agile ve MediaRubic İş Birliğinin Gücü

Bu stratejik iş birliği, ACM Agile'ın sektördeki derin deneyimi ve MediaRubic'in dijital eğitim çözümlerindeki uzmanlığını bir araya getirerek, eğitim süreçlerinin dijitalleşmesinde örnek teşkil edecek yenilikçi projelere zemin hazırlamaktadır. MediaRubic'in ileri düzey teknolojik altyapısı ve proje yönetimindeki başarısı, ACM'in eğitim vizyonunu dijital platformlara taşıyarak daha geniş kitlelere ulaştırma kapasitesini artırmaktadır.

Eğitimde Geleceği Şekillendiren Bir Adım

Bu iş birliği, yalnızca iki firmanın bir araya gelmesi değil, aynı zamanda eğitimde geleceği şekillendirecek bir adım olarak değerlendirilebilir. ACM Agile ve MediaRubic, sektördeki öncü rolleriyle eğitim süreçlerini dijitalleştirerek, öğrenmeyi daha dinamik ve deneyim odaklı hale getirmeyi öğrenme hedefliyor. Bu sayede, hem mevcut hem de gelecekteki eğitim katılımcılarının ihtiyaçlarına daha uygun çözümler sunulacak.





Bill Gates'e Göre Geleceğin 3 Ana Sektörü ve Eğitim Öngörüleri

Bill Gates'e göre yapay zeka geleceği şekillendirecek ve yalnızca enerji, biyoloji ve yapay zeka sistem programlama sektörleri ayakta kalacak.

Yapay zeka ve teknolojinin hızlı gelişimi, iş dünyasından eğitime kadar her alanda köklü değişimlere yol açıyor. Microsoft'un kurucu ortağı ve teknoloji dünyasının öncülerinden Bill Gates, bu dönüşümle ilgili önemli değerlendirmelerde bulunarak geleceğe dair çarpıcı öngörüler paylaştı.

Geleceğin Üç Ana Sektörü

Gates'e göre, yapay zeka ile şekillenecek gelecekte yalnızca belirli sektörler güçlü bir şekilde varlığını sürdürebilecek. Bu sektörler:

1. Enerji: Yenilenebilir enerji kaynakları ve sürdürülebilir enerji çözümleri.
2. Biyoloji: Sağlık, genetik mühendislik ve biyoteknoloji alanında yenilikçi çalışmalar.
3. Yapay Zeka Sistem Programlama: Yapay zeka geliştiren, optimize eden ve uygulayan profesyoneller.

Eğitimde Devrim Yolda

Gates, yapay zekanın yalnızca iş dünyasını değil, eğitim süreçlerini de köklü bir şekilde dönüştüreceğini öngörüyor. Öğrencilere özel olarak hazırlanmış yapay zeka destekli yazılımlar, bireysel öğrenme süreçlerini daha etkili ve kişiselleştirilmiş hale getirecek. Özellikle erken yaşta programlama öğrenmenin geleceğin dünyasında bir avantaj sağlayacağını belirten Gates, bu becerilerin bireylerin hem kariyerlerinde hem de günlük hayatlarında kritik bir öneme sahip olacağını söylüyor.

Teknolojiye Erişimde Fırsat Eşitliği Şart

Gates, yapay zekanın toplum genelinde eşit bir şekilde fayda sağlaması gerektiğine de dikkat çekiyor. Teknolojiyi etkili bir şekilde kullananlar ile kullanamayanlar arasındaki uçurumun derinleşmemesi için eğitimciler, teknologlar ve politika yapıcıların birlikte hareket etmesi gerektiğini belirtiyor. Teknolojiyi etik ve sorumlu bir şekilde kullanmak, bu dönüşümde toplumsal refahın anahtarı olacak.





Teknoloji Odaklı Yenilikçi Öğrenme

Millî Eğitim Bakanlığı YEĞİTEK tarafından hazırlanan 'Yenilikçi Yaklaşımlarla Teknoloji Odaklı Öğrenme Senaryoları için Öğretmen El Kitabı' yayımlandı! Eğitimde dijitalleşme ve yenilikçi yöntemler için kapsamlı bir rehber.

Millî Eğitim Bakanlığı Yenilik ve Eğitim Teknolojileri (YEĞİTEK) Genel Müdürlüğü tarafından yürütülen Teknoloji Odaklı Öğrenme Senaryoları Projesi kapsamında hazırlanan "Yenilikçi Yaklaşımlarla Teknoloji Odaklı Öğrenme Senaryoları için Öğretmen El Kitabı" yayımlandı.

Günümüz eğitim dünyasında dijitalleşme, sadece ders içeriklerini zenginleştirmekle kalmayıp aynı zamanda öğretmenlerin pedagojik yaklaşımlarını da dönüştürüyor. Eğitimde teknolojiyi etkin kullanmayı hedefleyen bu kapsamlı el kitabı, öğretmenlerin teknoloji destekli öğrenme ortamları oluşturmasına yardımcı olmayı amaçlıyor. Yenilikçi öğretim senaryoları geliştirmek isteyen eğitimciler için bir rehber niteliği taşıyan bu kaynak, dijital çağın gerekliliklerine uygun olarak hazırlanmıştır.

Kitabın Öne Çıkan İçerikleri

- Teknoloji Entegrasyonu: Dijital araçların derslere nasıl entegre edilebileceğine dair adım adım rehberler.
- Öğrenme Senaryoları: Yapay zeka, artırılmış gerçeklik (AR), sanal gerçeklik (VR) ve oyun tabanlı öğrenme gibi yenilikçi yaklaşımlarla desteklenmiş ders örnekleri.
- Etkileşimli Öğrenme: Öğrencilerin aktif katılımını artıracak teknoloji destekli öğretim yöntemleri.
- Öğretmen Deneyimleri: Teknoloji odaklı öğretimi benimsemiş öğretmenlerin deneyimlerinden ilham verici örnekler.
- Dijital Okuryazarlık: Öğrencilerin eleştirel düşünme, bilgi güvenliği ve dijital etik konularında bilinçlenmesine yönelik ipuçları. Öğretmenler, bu el kitabı sayesinde farklı dijital platformları ve uygulamaları ders içeriklerine nasıl dahil edebileceklerini öğrenebilirler. Etkileşimli tahtalar, tabletler, çevrim içi eğitim araçları ve mobil uygulamalar gibi teknolojilerden en verimli şekilde nasıl faydalanabileceklerini keşfedebilirler. Ayrıca, öğrencilerin bireysel öğrenme hızlarına ve ihtiyaçlarına uygun öğretim materyalleri hazırlamak için teknoloji tabanlı kişiselleştirilmiş öğrenme yaklaşımlarını uygulayabilirler.

Edtech Türkiye olarak, bu çalışmayı eğitimde dijitalleşmeyi teşvik eden önemli bir adım olarak değerlendiriyoruz. Öğretmenlerin teknolojiye daha yatkın hale gelmesi, öğrencilerin öğrenme süreçlerini daha etkili ve verimli hale getirmeleri açısından kritik bir unsur olarak görülüyor. Bu tür kaynakların yaygınlaşması, eğitim sistemimizin geleceğe daha güçlü adımlarla ilerlemesine katkı sağlayacaktır.

Öğretmenlerin dijital becerilerini artırarak daha yenilikçi bir eğitim anlayışını benimsemelerine olanak tanıyan bu el kitabının, tüm eğitim camiasına fayda sağlamasını temenni ediyoruz. Eğitimde dijital dönüşümü destekleyen bu tür projelerin devamının gelmesi, Türkiye'de eğitimde teknoloji kullanımını bir adım öteye taşıyacaktır.



GREAT, Geleceği Şekillendiriyor

Milli Yetkinlik Hamlesi kapsamında düzenlenen GREAT: Gelecek Atölyesi'nde sektör liderleri ve akademisyenler, geleceğin eğitim teknolojilerini tartışmak ve yenilikçi fikirler üretmek için bir araya geldi.

Milli Yetkinlik Hamlesi kapsamında "GREAT: Gelecek Atölyesi" etkinliği düzenlendi.

T.C. Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) öncülüğünde, Savunma Sanayii Akademi, Türk Havacılık ve Uzay Sanayii ile Teknopark İstanbul iş birliğiyle gerçekleştirilen etkinlikte, sektör liderleri ve akademisyenler geleceğin eğitim ve öğrenme teknolojilerini tartıştı.

Gelecek Atölyesi, eğitim teknolojilerinin geleceğini şekillendirecek yenilikçi fikirlerin ortaya konduğu, ilham verici bir platform olarak dikkat çekti. Etkinlikte, geleceği öngörmek ve senaryolar oluşturmak üzere fikir alışverişi yapıldı. Etkinliğin açılış konuşmalarını; Savunma Sanayii Başkan Yardımcısı Sn. Prof. Dr. Hakan Karataş Teknopark İstanbul Genel Müdürü Sn. Prof. Dr. Abdurrahman Akyol gerçekleştirdi.

"GREAT: Gelecek Atölyesi", yenilikçi yaklaşımlarla eğitim teknolojilerinin geleceğini inşa etmek için önemli bir adım oldu. Edtech Türkiye olarak, bu tür organizasyonların eğitim teknolojileri ekosistemi için ne denli önemli olduğunun farkındayız. Geleceğin eğitimini tasarlamak, yenilikçi çözümler geliştirmek ve teknoloji ile eğitimi buluşturmak adına bu vizyoner çalışmalara destek olmaya devam edeceğiz

Türkiye Sanayi Şirketleri İş Gücü Eğitim Araştırması Yayında

Sanayi sektöründe eğitim ve gelişim stratejilerine ışık tutan 'Türkiye Sanayi Şirketleri İş Gücü Eğitim Araştırması' raporu TEGEP ve İstanbul Sanayi Odası iş birliğiyle yayınlandı. Detaylar için hemen inceleyin!

Sanayi sektöründe rekabet gücünü artırmak ve çalışanların yetkinliklerini geliştirmek amacıyla, TEGEP ve İstanbul Sanayi Odası (İSO) iş birliğiyle gerçekleştirilen "Türkiye Sanayi Şirketleri İş Gücü Eğitim Araştırması" raporu yayınlandı!

Bu önemli araştırma, sanayi kuruluşlarının eğitim ve gelişim alanındaki mevcut durumunu ve gelecekteki ihtiyaçlarını belirlemek için hazırlandı.

Raporda:

- Sürdürülebilirlik ve dijitalleşmenin eğitim stratejilerindeki önemi,
- Rekabet gücünü artırmaya yönelik yatırım alanları,
- Sanayi kuruluşlarının geleceğe hazırlanmasında eğitim ve gelişim çalışmalarının etkisi gibi kritik başlıklar ele alınıyor.
- TEGEP ve İSO olarak, bu değerli raporun ülkemiz sanayisinin gelişimine, yeni iş birlikleri ve fırsatların oluşmasına katkı sağlamasını temenni ediyoruz.





AWS'den Eğitimde Eşitlik Atağı

AWS, dezavantajlı topluluklar için eğitimde fırsat eşitliği yaratmak amacıyla AWS Eğitimde Eşitlik İnisiyatifi kapsamında 100 milyon dolarlık bulut kredisi sunuyor. Bu destek, yapay zeka ve bulut bilişim tabanlı dijital öğrenme çözümlerinin küresel ölçekte yaygınlaşmasını sağlayacak.

Amazon Web Services (AWS), dezavantajlı öğrencilere yapay zeka, bulut bilişim ve dijital okuryazarlık alanlarında beceriler kazandırmak amacıyla, AWS Eğitimde Eşitlik İnisiyatifi kapsamında küresel ölçekte 100 milyon dolarlık bulut kredisi sağlayacağını açıkladı. Bu adım, yeterince temsil edilmeyen toplulukların dönüştürücü öğrenme fırsatlarına eşit erişim elde etmesi için atılıyor. Günümüzün hızla dijitalleşen dünyasında yapay zeka ve bulut bilişim, öğrencilere çok yönlü kapılar aralayabilir. AWS, eğitim kurumlarına sağladığı teknolojilerle, yenilikçi öğrenme çözümlerinin geliştirilmesine veya ölçeklendirilmesine imkân tanıyor.

Söz konusu inisiyatif, Amazon'un dezavantajlı öğrenicilere eğitim ve kariyer fırsatları sunma kararlılığını temel alıyor. AWS, bu program çerçevesinde, önümüzdeki beş yıl boyunca dünya çapındaki uygun eğitim kuruluşlarına bulut kredileri sağlayarak onların dijital öğrenme çözümleri oluşturmalarına, ölçeklendirmelerine ve farklı kültürel, dilsel bağlamlarda etkili içerikler geliştirmelerine destek verecek.

Eğitimde Yapay Zeka ve İleri Teknolojiler

Bu hamleyle AWS, eğitim ekosisteminin daha kapsayıcı, erişilebilir ve nitelikli hale gelmesine katkıda bulunuyor. Bulut kredileri, kurumların AWS'nin kapsamlı bulut teknolojileri ve yapay zeka hizmetleriyle yapay zeka asistanları, kodlama müfredatları, bağlantı araçları, öğrenci odaklı öğrenme platformları, mobil uygulamalar ve sohbet botları gibi yenilikler geliştirmesine olanak tanıyacak. Ayrıca, kuruluşlar AWS Çözüm Mimarları'ndan teknik rehberlik, sorumlu yapay zeka uygulamaları için en iyi yöntemler ve sürekli optimizasyon desteği alarak eğitimdeki fırsat eşitliğini artıracak projeler üretebilecek. Bu noktada Edtech Türkiye bakış açısıyla, eğitimde sürdürülebilir bir dönüşüm için küresel şirketlerin teknolojik desteklerinin sadece teknik kapasite sunmakla kalmayıp insani değerler, etik ilkeler ve kültürel farklılıkları gözeten bir çerçevede hayata geçirilmesi kritik önem taşıyor. Bu sayede, bilgiye erişim imkânlarının eşitlenmesi ve nitelikli eğitim kaynaklarının geniş kitlelere ulaştırılması mümkün hale gelecek.

Dijital Öğrenme Ekosisteminde Örnekler

AWS hâlihazırda 10 ülkede 50'den fazla kuruluşla iş birliği içerisinde, dezavantajlı ve yeterince temsil edilmeyen topluluklara dijital öğrenme çözümleri sunulmasına yardımcı oluyor:

- Code.org: K-12 seviyesinde bilgisayar bilimi ve yapay zeka eğitimine odaklanan bu sivil toplum kuruluşu, AWS bulut kredilerini yapay zeka destekli bir Öğretim Asistanı'nı ölçeklendirmek için kullanıyor. Bu araç, öğretmenlerin öğrencilerin kodlama projelerini değerlendirme süresini yarıya indirerek, eğitmenlere daha fazla kişiselleştirilmiş öğretim zamanı yaratıyor.
- Rocket Learning (Hindistan): Erken çocukluk eğitimine erişimi iyileştiren kuruluş, AWS QuickSight'in Amazon Q özelliğinden yararlanarak bölgesel, dilsel ve kültürel farklılıkları dikkate alan veri analizleri yapıyor. Böylece öğrencilerin öğrenme çıktılarını iyileştirmek için içerikler optimize edilebiliyor.
- Tangible Africa (Güney Afrika): Bu kar amacı gütmeyen kuruluş, AWS tabanlı çevrimdışı kodlama müfredatı sayesinde Gana, Kenya, Uganda ve Zambiya'da 10.000 öğrenci ve 120 öğretmene ulaşarak teknoloji ve kodlama becerilerini yaygınlaştırıyor.

Bu örnekler, AWS'nin dijital öğrenme ekosisteminde kritik bir rol oynadığını ve eğitim kurumlarının çok çeşitli coğrafyalar ile demografik gruplarda sürdürülebilir çözümler geliştirmesine aracılık ettiğini gösteriyor. Yeterince temsil edilmeyen toplulukların dönüşümsel öğrenme fırsatlarına eşit erişimini sağlayacak bu tür inisiyatifler, dijital dünyada kapsayıcı bir gelecek yaratmak için hayati önem taşıyor.



Coursera 2025 İş Becerileri Raporu Yayınlandı

Coursera'nın 2025 İş Becerileri Raporu'na göre yapay zeka, siber güvenlik ve veri bilimi gibi beceriler geleceğin iş gücünü şekillendiriyor.

Dijital dönüşüm hızla hayatımızı değiştiriyor ve bu değişimin merkezinde yapay zeka, veri bilimi ve siber güvenlik gibi alanlar yer alıyor. Coursera'nın yayınladığı "2025 İş Becerileri Raporu", geleceğin iş gücünü şekillendiren bu trendleri detaylı bir şekilde ele alıyor. Biz de eğitimciler, öğrenenler ve iş dünyası profesyonelleri olarak bu değişime nasıl hazırlanabiliriz, gelin birlikte keşfedelim.

Yapay Zeka: Bugünün Değil, Yarının Anahtarı

Yapay zeka artık yalnızca bir teknoloji uzmanlığı değil, her sektörde kullanılabilecek temel bir becerihaline geldi. Özellikle Üretken Yapay Zeka (GenAI), bu yılın en dikkat çekici yetkinliklerinden biri. Rapora göre, GenAI eğitimlerine olan talep bir yılda %866 arttı!

Peki bu ne demek?

İş dünyasında çalışanlar AI araçlarını kullanarak üretkenliği artırıyor. Öğrenciler, AI'nın temellerini öğrenerek geleceğe yatırım yapıyor. İş arayanlar ise hızla işe uyum sağlamak için uygulamalı AI becerilerine yöneliyor.

Biz eğitimciler olarak yapmamız gereken belli: Yapay zeka okuryazarlığını herkes için erişilebilir kılmak. "AI öğrenmek için çok teknik bilgi gerekir" önyargısını kırarak, etik kullanımı, prompt mühendisliği gibi konuları basitleştirerek anlatmalıyız. Böylece öğrenenler, bu dönüşümde sadece izleyici değil, aktif oyuncu olabilirler.

Siber Güvenlik: Dijital Dünya İçin Bir Savunma Kalkanı

Dijitalleşen dünyada güvenlik her zamankinden daha önemli. Rapora göre 2024'ün 3. çeyreğinde siber saldırılar %75 oranında artış göstermiş. Bu da hem bireylerin hem de kurumların siber güvenlik becerilerine odaklanması gerektiğini ortaya koyuyor. Çalışanlar, şirketlerini korumak için tehdit modelleme ve olay müdahalesi gibi becerilere odaklanıyor. Öğrenciler, ağ güvenliği gibi konularla temelleri öğreniyor. İş arayanlar ise altyapı güvenliği ve yazılım güvenliğiyle daha teknik çözümler üretiyor.

Burada önemli olan, gençleri ve yetişkinleri bu alanda farkındalıkla donatmak. Siber güvenlik eğitimi artık teknik bir uzmanlıktan öte, dijital dünyada herkesin bilmesi gereken temel bir yetkinlik haline geldi.

Veri Bilimi: Anlamlı Verilerle Güçlenmek

Veriyi analiz etmek, anlamlandırmak ve bunu doğru bir şekilde anlatmak… İşte geleceğin en kritik yetkinliklerinden biri bu. Coursera raporu bize gösteriyor ki veri etiği ve veri hikayeleştirme gibi beceriler, hızla yükselişte.

Bir veri yığını içinde kaybolmak yerine, veriyi bir hikayeye dönüştürebilmek hem bireysel hem de kurumsal başarıyı getirecek. Ancak burada kritik bir konu var: verinin etik kullanımı. Hızla büyüyen AI modelleri, doğru ve çeşitlendirilmiş veriyle beslenmeli.

Öğrencilerin bu alanda veri görselleştirme ve veri okuryazarlığı becerilerini geliştirmeleri, onları geleceğin veri bilimi profesyonelleri haline getirebilir. Eğitimciler olarak, bu yetkinlikleri müfredatlara dahil etmek büyük bir fırsat.

İş Dünyası Becerileri: Teknolojiyle İnsan Odaklı Denge

Teknoloji kadar insan becerileri de değerli. Raporda insan kaynakları teknolojisi, risk yönetimi ve sürdürülebilirlik gibi yetkinliklerin yükselişte olduğunu görüyoruz. Özellikle çevresel sürdürülebilirlik konuları, gençlerin geleceğe dair bilinçli bir tutum sergilediklerini gösteriyor.
Risk yönetimi, dijitalleşen iş dünyasında krizlere karşı güçlü durmayı sağlar. Sürdürülebilirlik becerileri, çevre dostu çözümler üreten

liderler yetiştirir. İnsan odaklı iletişim becerileri, iş hayatında güven ve dayanışma oluşturur. Gelecekte sadece teknik değil, aynı zamanda insan odaklı yetkinliklere sahip olan bireyler fark yaratacak. Eğitim dünyası olarak, bu becerileri kazandırmak bizim sorumluluğumuz.

Peki, Şimdi Ne Yapmalıyız?

Değerli okuyucular, Coursera'nın bu raporu bize bir yol haritası sunuyor. Yapay zekanın hızla hayatımıza girdiği, dijital güvenliğin her zamankinden önemli olduğu ve insan becerilerinin yeniden tanımlandığı bir dönemdeyiz.

Yapay Zeka Okuryazarlığı: AI'yı sadece öğrenmekle kalmayın, onu sorumlu ve üretken bir şekilde kullanmayı öğrenin.

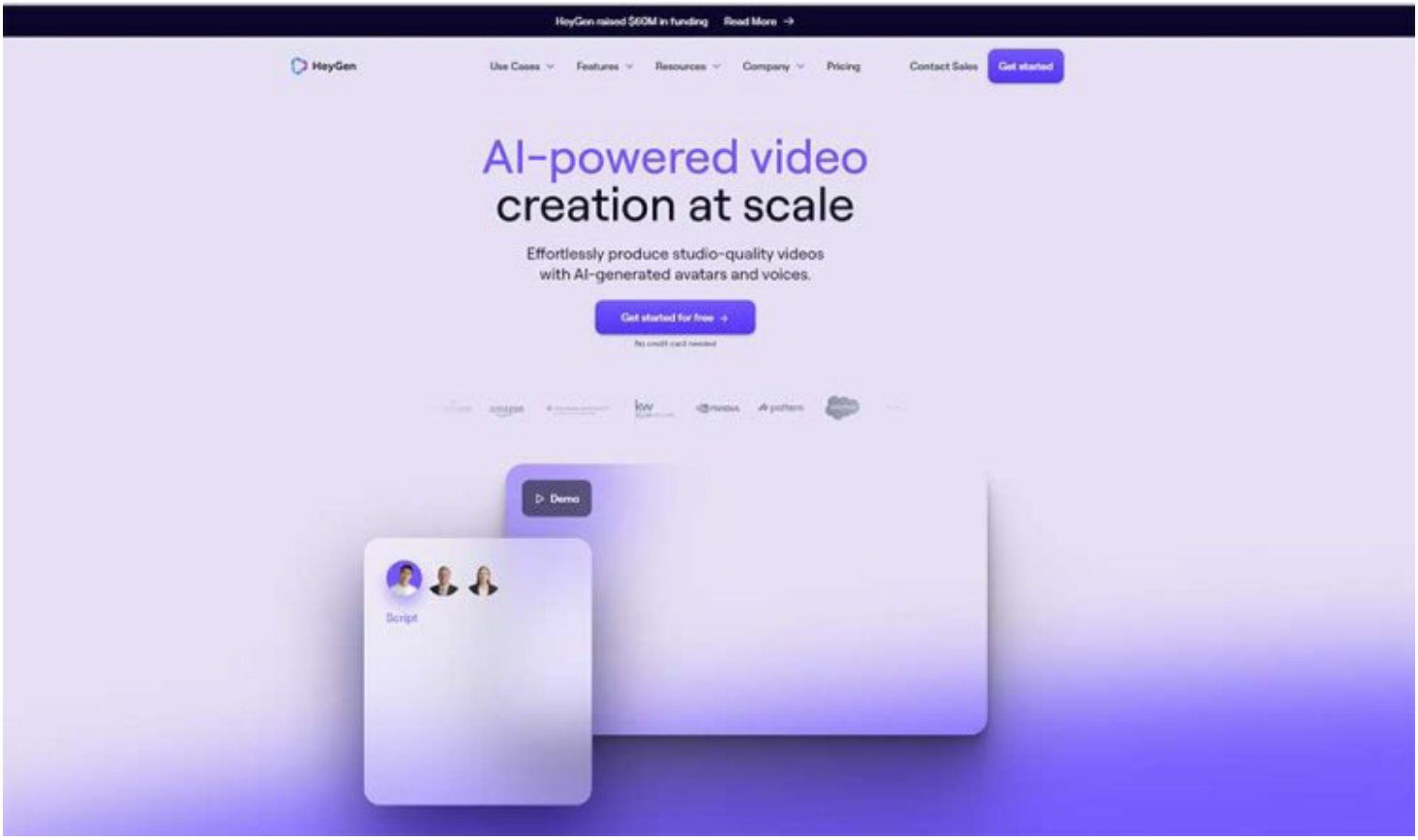
Siber Güvenlik Bilinci: Kendi dijital güvenliğinizi sağlamayı öğrenin. Eğitimciler olarak öğrencilerinize temel güvenlik becerilerini kazandırın.

Veri Anlamlandırma: Veriyi analiz edin, hikayeleştirin ve fark yaratın. Sürdürülebilir Gelecek: Hem teknik becerilerinizi geliştirin hem de dünyaya katkı sağlayacak çözümler üretin.

Eğitim teknolojileri alanında bizlerin yapacağı her yenilik, öğrenenleri geleceğe daha güçlü hazırlayacak. Bugün harekete geçersek, yarının dünyasını şekillendirecek bireyleri hep birlikte yetiştirebiliriz.

EdTech Türkiye olarak bu dönüşümün bir parçası olmaktan mutluluk duyuyoruz. Daha fazla bilgi ve içerik için bizi takipte kalın. Geleceğe birlikte hazırlanıyoruz!





HeyGen İncelemesi: AI Destekli Video Oluşturma Platformu

HeyGen, AI destekli video oluşturma platformu ile hızlı ve kolay video üretimi. Pazarlama videoları, eğitim içerikleri, sosyal medya videoları ve daha fazlası için ideal.

Günümüzde video içerik, eğitimden pazarlamaya kadar geniş bir yelpazede önem kazanmıştır. Ancak geleneksel video üretim süreçleri zaman alıcı ve maliyetlidir. HeyGen, bu zorlukları aşmak için geliştirilmiş bir AI destekli video oluşturma platformudur.Bu yazıda HeyGen'in sunduğu özellikleri, kullanım alanlarını ve nasıl kullanılacağını detaylı bir şekilde inceleyeceğiz.

HeyGen Özellikleri

HeyGen, video oluşturmayı hızlı ve verimli hale getiren çeşitli özellikler sunar:

1. AI Avatarlar: HeyGen, 100'den fazla farklı ve özelleştirilebilir AI avatar sunar. Bu avatarlar, farklı etnik kökenleri, yaş gruplarını ve stilleri temsil eder. Kullanıcılar, kendi avatarlarını ve seslerini yükleyerek videolarına kişisel bir dokunuş katabilirler.

2. Metinden Videoya Dönüşüm: Yazılı içeriği profesyonel videolara dönüştürme özelliği sunar. 300'den fazla ses seçeneği ile metinler, çok çeşitli dillerde doğal seslerle canlandırılabilir.

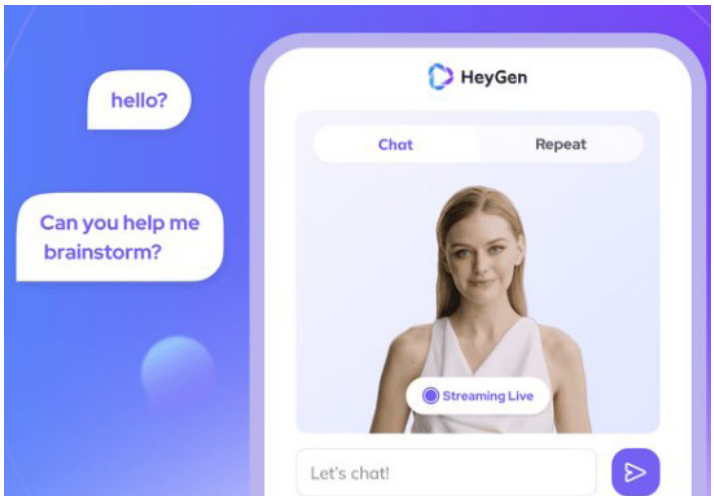
3. Şablonlar: HeyGen, pazarlama videoları, e-öğrenme, sosyal medya içeriği, satış sunumları ve ürün demoları gibi farklı video türleri için çeşitli önceden hazırlanmış şablonlar sağlar. Bu şablonlar, metin, görseller ve logolarla tamamen özelleştirilebilir.

4. Konuşan Fotoğraf: Bu özellik, herhangi bir fotoğrafı doğal insan sesleriyle canlandırmanızı sağlar. 100'den fazla dil ve aksanda mevcut olan bu özellik, gelişmiş AI yüz tanıma teknolojisi kullanarak seçilen sesle yüz ifadelerini eşleştirir.

5. Arka Plan Müziği ve Efektler: Kullanıcılar, videolarına arka plan müziği ekleyebilir veya yükleyebilir. Platform ayrıca çeşitli yaratıcı stiller, yazı tipleri, görseller ve şekiller içerir.

6. Çoklu Sahne Düzenleme: HeyGen, farklı sahneleri sorunsuz bir şekilde birleştirmenizi sağlayan çoklu sahne video oluşturmayı destekler.

7. 4K Çözünürlük: Platform, videoları 4K çözünürlüğe kadar yüksek kalitede render etme olanağı sağlar. Bu, profesyonel sunumlar ve tanıtım içerikleri için oldukça faydalıdır.



Kullanım Alanları

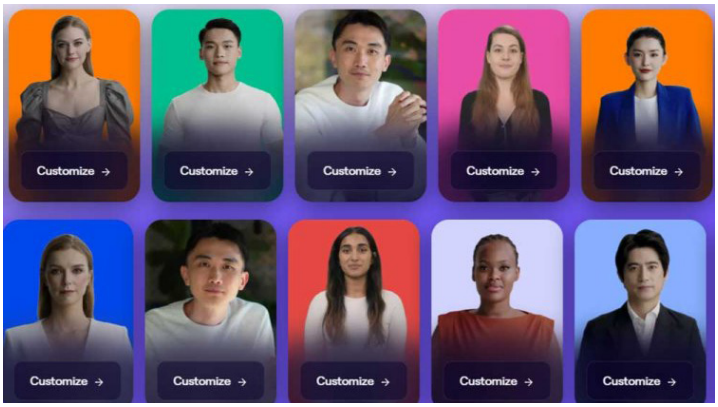
HeyGen, çeşitli kullanım alanları sunar;
1. Pazarlama Videoları: HeyGen, pazarlama videoları oluşturmak için güçlü bir araçtır. Metinleri profesyonel videolara dönüştürme özelliği, işletmelerin markalarını hızlı ve etkili bir şekilde tanıtmalarını sağlar.

2. Eğitim ve Eğitim Videoları: Öğretmenler, eğitmenler veya bilgi paylaşmak isteyen kişiler için HeyGen, eğitim videoları oluşturmayı son derece kolaylaştırır. Hazır şablonlar ve özelleştirilebilir AI avatarları ile etkileyici eğitim içerikleri yaratılabilir.

3. Sosyal Medya İçeriği: HeyGen, sosyal medya platformlarında paylaşmak için dikkat çekici ve profesyonel videolar oluşturmayı kolaylaştırır. Bu videolar, reklamlar, eğitimler veya eğlenceli hikayeler olabilir.

4. Satış Sunumları: HeyGen, satış sunumlarını daha dinamik ve etkileyici hale getirebilir. Gerçekçi lip-sync teknolojisi ve farklı dillerde ses seçenekleri ile işletmeler, hedef pazarlarına uygun sunumlar hazırlayabilir.

5. Ürün Demoları: HeyGen, ürün demoları oluşturmayı yenilikçi hale getirir. Özelleştirilebilir avatarlar ve gerçekçi animasyonlar ile ürün demoları daha etkileyici ve ilgi çekici hale gelir.



HeyGen Nasıl Kullanılır?

HeyGen'i kullanarak video oluşturmak oldukça basittir:

1. Kayıt Olun ve Giriş Yapın: HeyGen hesabınızı oluşturun ve platforma giriş yapın.

2. Şablon Seçin: İhtiyacınıza uygun bir şablon seçin.

3. Metin Girin: Videoda kullanılacak metni yazın veya yükleyin.

4. Seslendirme Seçin: Metni seslendirecek sesi seçin.

5. Düzenleyin ve Özelleştirin: Metni, görselleri ve diğer öğeleri düzenleyin.

6. Videoyu Oluşturun: Videonuzu oluşturun ve kaydedin.

HeyGen, video oluşturma sürecini hızlandıran ve maliyetleri düşüren etkili bir AI video oluşturucudur. Kullanım kolaylığı ve sunduğu özelliklerle, hem profesyoneller hem de amatörler için uygun bir çözümdür. HeyGen'in bazı sınırlamaları olsa da, genel olarak video üretim sürecini büyük ölçüde kolaylaştırır ve verimli hale getirir.

Not: Eğer bu konu hakkında daha fazla bilgi edinmek veya kurumunuza özel olarak tasarlanmış bir eğitim programı talep etmek isterseniz, bizimle iletişime geçmekten çekinmeyiniz. Profesyonel ekibimiz, ihtiyaçlarınıza yönelik en uygun çözümleri sunmak için sizlere yardımcı olmaktan memnuniyet duyacaktır.





Eleven Labs Nedir? Nasıl Kullanılır?

ElevenLabs, yapay zeka destekli ses teknolojisi ile metinlerinizi insan benzeri doğal seslerle hayata geçirir. Ses klonlama, dubbing ve çoklu dil desteği gibi özelliklerle eğitim ve içerik üretiminde fark yaratın.

ElevenLabs, yapay zeka destekli ses teknolojisi alanında öncü bir platformdur. Bu platform, metinden doğal ses üretimi (Text-to-Speech, TTS) ve sesli içerik oluşturma süreçlerini büyük ölçüde kolaylaştıran yenilikçi çözümler sunar. ElevenLabs'ın en dikkat çekici özelliği, insan benzeri ses üretme kapasitesidir. Bu sayede, dijital içerik üreticileri, eğitimciler ve medya profesyonelleri, metinlerini etkileyici ve duygu yüklü seslerle zenginleştirebilir.

ElevenLabs Nasıl Kullanılır?

ElevenLabs'in kullanımı oldukça basittir ve herkesin erişebileceği bir arayüze sahiptir. Kullanıcılar, platforma girdikten sonra metinlerini yükleyebilir ve bu metni seslendirmek için çeşitli ses seçeneklerinden birini seçebilirler. Üretim süreci hızlıdır ve sonuçlar anında kullanıcının erişimine sunulur. Ayrıca, platform API desteği de sunarak, geliştiricilerin kendi uygulamalarına kolayca entegre etmelerine olanak tanır.

Adım Adım Kullanım:

Kayıt ve Giriş: ElevenLabs web sitesine kaydolduktan sonra kullanıcı girişi yapın.

Metin Yükleme: Seslendirmek istediğiniz metni girin veya yükleyin.

Ses Seçimi: Farklı ses seçenekleri arasından, içerik için en uygun sesi seçin.

Seslendirme: Seslendirme süreci otomatik olarak başlar ve birkaç saniye içinde tamamlanır.

Sonuçları Dinleme ve İndirme: Oluşturulan sesi dinleyin ve beğendiğiniz takdirde indirin.

Öne Çıkan Özellikler

1. Doğal Ses Kalitesi: ElevenLabs, metinleri insan sesine çok yakın bir doğallıkla seslendirebilir. Seslerin tonu, vurgusu ve ritmi, gerçek bir insan konuşmasını taklit eder.

2. Ses Klonlama: ElevenLabs, belirli bir kişinin sesini analiz ederek, o kişinin sesini dijital ortamda yeniden yaratabilir. Bu özellik, ses klonlama olarak adlandırılır ve özellikle kişiselleştirilmiş içerik oluşturma, sesli asistanlar veya dubbing süreçlerinde büyük bir avantaj sağlar. Kullanıcılar, kendi seslerini klonlayarak farklı projelerde kullanabilir ya da ünlü kişilerin seslerini izin dahilinde dijital içeriklere entegre edebilirler.

3. Dubbing (Seslendirme): ElevenLabs, farklı dillerde ve aksanlarda doğal seslendirme imkanı sunar. Bu özellik, özellikle film, dizi ve diğer görsel medya projelerinde önemli bir rol oynar. Dubbing özelliği sayesinde, içeriklerinizin farklı dillerde seslendirilmesini kolayca gerçekleştirebilir ve uluslararası kitlelere ulaşabilirsiniz.

4. Çoklu Dil Desteği: Platform, birden fazla dilde ses üretme kapasitesine sahiptir. Bu, küresel ölçekte içerik üretmek isteyenler için büyük bir avantaj sağlar.



5. Kişiselleştirilebilir Sesler: Kullanıcılar, mevcut sesler üzerinde ince ayarlar yaparak, belirli bir tarzda veya tonda seslendirmeler oluşturabilirler. Bu özellik, markaların veya içerik üreticilerinin kendi benzersiz seslerini yaratmalarına olanak tanır.

6. API Entegrasyonu: ElevenLabs, API desteği sunarak, geliştiricilerin kendi uygulama ve platformlarına bu ileri düzey ses teknolojisini entegre etmelerini sağlar. Bu, eğitim teknolojileri, e-öğrenme platformları ve diğer dijital çözümler için idealdir.

7. Hızlı ve Verimli: ElevenLabs, büyük miktarda metni kısa sürede seslendirme yeteneğiyle, zaman kaybını en aza indirir ve verimliliği artırır.

Eğitim Teknolojilerinde ElevenLabs'ın Rolü ElevenLabs, eğitim teknolojilerinde de büyük bir potansiyele sahiptir. Öğretici videolar, sesli kitaplar ve diğer eğitim materyalleri için yüksek kaliteli seslendirme hizmeti sunarak, öğrenme deneyimini daha etkili ve erişilebilir kılar. Özellikle, farklı öğrenme stillerine hitap eden kişiselleştirilmiş eğitim içeriklerinin oluşturulmasında büyük avantaj sağlar. Aynı zamanda, ses klonlama ve dubbing özellikleri, eğitim içeriklerinin farklı dillerde sunulmasını kolaylaştırır ve küresel erişimi artırır.

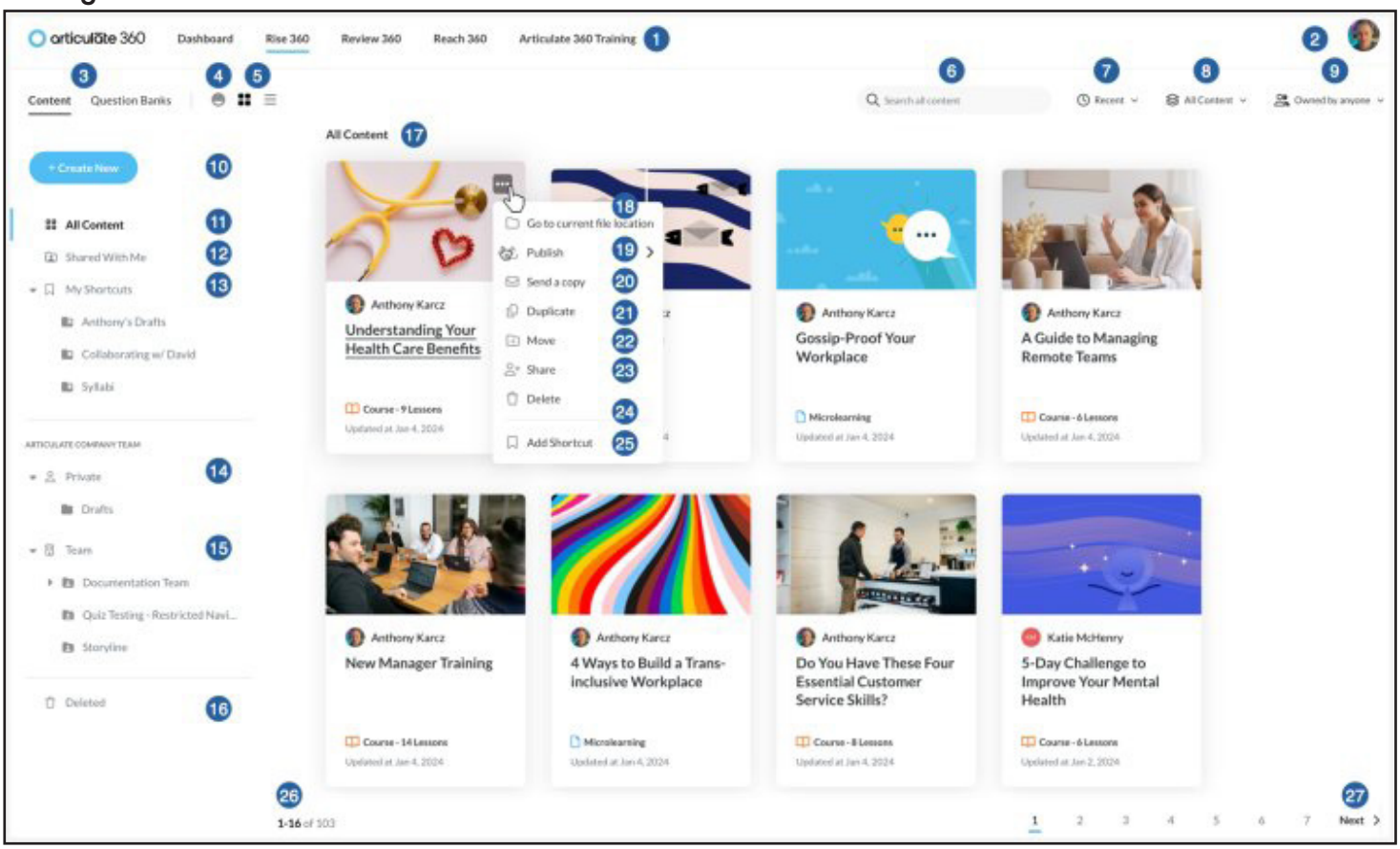
Genel Yorum

ElevenLabs, yapay zeka destekli ses teknolojisinde devrim niteliğinde bir çözüm sunuyor. Eğitimciler, içerik üreticileri ve dijital pazarlamacılar için bu platform, metinleri etkili ve doğal seslendirmelerle hayata geçirmenin mükemmel bir yoludur. Ses klonlama ve dubbing gibi özellikleri sayesinde, ElevenLabs, eğitim teknolojileri dünyasında geniş bir yelpazede kullanım alanı bulabilir.

Edtech Türkiye blog sitemiz üzerinden ElevenLabs gibi yenilikçi teknolojileri takip ederek, dijital eğitim dünyasındaki son gelişmeleri yakından incelemeye devam edebilirsiniz.







Articulate Rise Nedir? Nasıl Kullanılır?

Bu yazımızda, Articulate Rise kullanarak nasıl hızlı ve etkin bir şekilde eğitim materyalleri dönüştürebileceğinizi keşfedin. Kullanıcı dostu, web tabanlı bu platform ile responsive ve interaktif eğitim modülleri oluşturun. Her cihazda kusursuz görüntülenen içeriklerle, öğrenme deneyiminizi her yerde güçlendirin.

Articulate Rise, eğitim ve öğretim materyalleri oluşturmak için kullanılan web tabanlı bir araçtır. Articulate 360 paketinin bir parçası olarak sunulan bu platform, kullanıcıların hızlı ve kolay bir şekilde duyarlı (responsive) ve interaktif dersler hazırlamasına olanak tanır.

Rise, özellikle e-learning modülleri oluşturmak isteyen eğitim profesyonelleri tarafından tercih edilir. Kullanıcı dostu arayüzü ile bilgisayar becerileri ne olursa olsun herkes tarafından kolaylıkla kullanılabilir. Öğrenme modülleri, çeşitli cihazlarda sorunsuz bir şekilde görüntülenebilir, böylece oluşturulan içerik her türlü ekran boyutuna uyum sağlar.

Articulate Rise Nasıl Kullanılır?

Articulate Rise kullanarak eğitim modülleri oluşturmak için temel adımları şöyle sıralayabiliriz:

Hesap Oluşturma ve Giriş Yapma: Öncelikle Articulate 360 web sitesine gidip bir hesap oluşturmanız gerekiyor. Hesap oluşturduktan sonra, Articulate Rise'a giriş yapabilirsiniz.
Yeni Bir Ders Oluşturma: Ana panelde "Create New Course" seçeneğine tıklayarak yeni bir ders oluşturabilirsiniz.Dersinize bir başlık ve gerekirse açıklama ekleyebilirsiniz.
İçerik Ekleme: Dersinize çeşitli içerik blokları ekleyebilirsiniz. Bunlar arasında metin, resim, video, interaktif quizler ve daha fazlası bulunmaktadır."Add Content" veya "Add Block" seçeneğini kullanarak dersinize yeni bölümler ekleyebilirsiniz.

Eğitimi Düzenleme:Her bir içerik bloğunu istediğiniz sıraya göre düzenleyebilir ve gerekli ayarlamaları yapabilirsiniz. İçeriklerinize özelleştirme yaparak dersinizin görünümünü ve hissini değiştirebilirsiniz.

Önizleme ve Test Etme: Eğitiminizi çeşitli cihazlarda nasıl görüneceğini görmek için "Preview" seçeneğini kullanabilirsiniz. Dersin içindeki herhangi bir bölümü test etmek için ilgili bölümü seçip önizleyebilirsiniz.

Paylaşım ve Yayınlama: Eğitiminiz tamamlandığında, "Publish" seçeneği ile eğitminizi LMS'ye yükleyebilir veya doğrudan diğer kullanıcılarla paylaşabilirsiniz. Farklı yayınlama seçenekleri arasından dersinizin kullanım amacına uygun olanı seçebilirsiniz.
Articulate Rise, kullanımı kolay bir arayüze sahip olduğu için, teknik bilgi gerektirmeksizin hızlıca etkili eğitim materyalleri oluşturmanıza olanak tanır. Her adımda kullanıcıya yönlendirmeler ve ipuçları sunarak, eğitim içeriklerini herkes için ulaşılabilir kılar.





Articulate Rise ile Oluşturulan Eğitimlerin Analiz ve Raporlama Özellikleri

VArticulate Rise, e-öğrenme içeriklerinin performansını değerlendirme ve katılımcıların ilerlemelerini takip etme için LMS (Learning Management System) entegrasyonu sunar. Rise, SCORM ve xAPI gibi standartlara uyumlu olduğundan, içeriklerin gelişmiş takip ve analiz raporlarını LMS üzerinde görüntülemenize olanak tanır. Bu sayede eğitim sürecinde öğrencilerin ilerlemelerini, tamamlanma oranlarını ve quiz sonuçlarını analiz edebilir, hangi alanlarda geliştirme gerektiğini tespit edebilirsiniz.

Çeşitli Cihazlarda Kullanılabilirlik ve Duyarlılık

Rise, her tür cihazda aynı kalitede içerik sunma yeteneğiyle bilinir. Platformun otomatik duyarlı tasarım özelliği, eğitim materyallerinin bilgisayar, tablet veya akıllı telefon gibi çeşitli cihazlarda sorunsuz bir şekilde çalışmasını sağlar. Kullanıcılar, içeriği cihaz ekran boyutuna göre optimize edilmiş biçimde görüntülerken, her cihazdan aynı kullanıcı deneyimini elde eder. Bu özellik, özellikle mobil öğrenme odaklı çalışan kurumlar için ideal bir çözüm sunar.

Kullanıcı Dostu Özelleştirme Seçenekleri

Articulate Rise, görsel özelleştirmeler ve renk paleti seçenekleri sunarak eğitim içeriklerinin kurumsal kimliğe uyarlanmasını sağlar. Örneğin, marka renkleri, logo, yazı tipleri ve kurumsal temaya uygun görsellerle içerikleri özelleştirebilir, böylece eğitimi kurumunuza özel hale getirebilirsiniz. Rise'ın sürükle ve bırak sistemi, içerik düzenlemeyi hızlandırır ve kullanıcıların, karmaşık kodlama bilgisi olmadan eğitim tasarımlarını kişiselleştirmelerine imkan tanır.

Ekip İçinde İşbirliği Yapma Özellikleri

Articulate 360 paketine dahil olan Rise, aynı zamanda birden fazla kullanıcının aynı içerik üzerinde çalışmasına olanak tanıyan ekip özelliklerine sahiptir. Farklı kullanıcılar içerik geliştirme sürecine katkıda bulunabilir, geri bildirimde bulunabilir ve düzenlemeler yapabilir. İçerikler üzerinde yapılan her değişiklik otomatik olarak güncellenir, böylece kullanıcılar, projedeki son durumu gerçek zamanlı olarak görebilir. Ekipler arası işbirliği bu şekilde güçlenir ve içeriklerin daha hızlı tamamlanması sağlanır.

Articulate Rise'ın Eğitici Eğitim İçerikleri İçin Kullanım Alanları

Articulate Rise, her tür eğitim ve öğretim materyali için uygun olsa da özellikle şirket içi eğitim, uyum programları, ürün eğitimleri, sağlık ve güvenlik eğitimleri gibi alanlarda sıklıkla tercih edilir. Özellikle eğitimciler ve İK profesyonelleri, karmaşık süreçleri kolay anlaşılır modüllerle sadeleştirme olanağı bulur. Bunun yanı sıra, Rise, müşteri eğitimi ve ürün tanıtımı gibi dış paydaşlara yönelik eğitim içeriklerinin oluşturulmasında da kullanılmaktadır.

Articulate Rise ile Eğitim İçeriklerinin Geliştirilmesinde En İyi Uygulamalar

Etkileşimi Arttırma: İçeriklerin yalnızca bilgi sunmaktan öte, öğrenenleri aktif olarak sürece dahil etmesi büyük önem taşır. Articulate Rise, quizler, sürükle ve bırak aktiviteleri, bilgi kartları gibi etkileşim özellikleri sunarak öğrenenlerin dikkatini sürekli canlı tutar.
Sade Tasarım: Articulate Rise, minimal ve profesyonel bir tasarım sunarak karmaşık olmayan, anlaşılır içerikler geliştirmeyi destekler. Görsel dağınıklığı azaltmak ve içeriği daha net hale getirmek için sade bir tasarım yaklaşımı benimsenebilir.

İlgili Görseller ve Medya Kullanımı: Görseller, videolar ve animasyonlar, eğitim içeriğinin etkisini artırır. İçeriğin zenginleştirilmesi için Articulate Rise'ın sunduğu medya ve resim blokları, öğrenenlerin ilgisini çekmekte oldukça etkilidir.

Öğrenme Sürecini Adım Adım Düzenleme: Rise, modülleri mantıksal bir sıralamayla düzenlemeye olanak tanır. Böylece öğrenenler, içerikte adım adım ilerleyerek daha yapılandırılmış bir eğitim deneyimi elde ederler.

Geri Bildirim Mekanizmalarını Entegre Etme: Eğitim sürecinin sonunda veya belirli aralıklarla geri bildirim alanları eklemek, öğrenenlerin görüşlerini almanızı sağlar. Bu sayede eğitim içeriği sürekli geliştirilebilir ve kullanıcı ihtiyaçlarına göre uyarlanabilir.

Articulate Rise'ın Dezavantajları

Her ne kadar Articulate Rise e-öğrenme içerik geliştirme konusunda geniş bir yelpaze sunsa da bazı dezavantajlara sahiptir. Özellikle gelişmiş animasyon veya oyunlaştırma seçenekleri arayan kullanıcılar için Rise'ın sunduğu temel etkileşim araçları yetersiz kalabilir. Ayrıca, Rise tamamen bulut tabanlı çalıştığından, çevrimdışı erişim mümkün değildir. Bu durum, internet bağlantısının sınırlı olduğu veya hiç olmadığı alanlarda sorun yaratabilir.

Eğitim ve Öğretim için Dijital Çözümler Arasında Articulate Rise'ın Yeri

Articulate Rise, hızlı ve kolay eğitim modülü geliştirme gereksinimi olan şirketler ve eğitim kurumları için oldukça verimli bir çözüm sunar. Özellikle temel düzeyde teknik bilgiye sahip kullanıcıların dahi profesyonel içerikler hazırlayabilmesini sağladığından, günümüzün hızla gelişen dijital öğrenme dünyasında vazgeçilmez bir araç olarak öne çıkmaktadır. Bu nedenle Articulate Rise, işletmelerin çalışan eğitimlerini dijitalleştirirken etkili, kullanımı kolay ve erişilebilir bir çözüm olarak sıklıkla tercih edilmektedir. Çeşitli cihazlarda duyarlı içerik oluşturma, analiz ve raporlama özellikleriyle eğitim profesyonellerine kapsamlı bir platform sunan Rise, kullanıcıların eğitim materyallerini hızlı bir şekilde hazırlamalarına yardımcı olur.



CapCut Nedir? Nasıl Kullanılır?

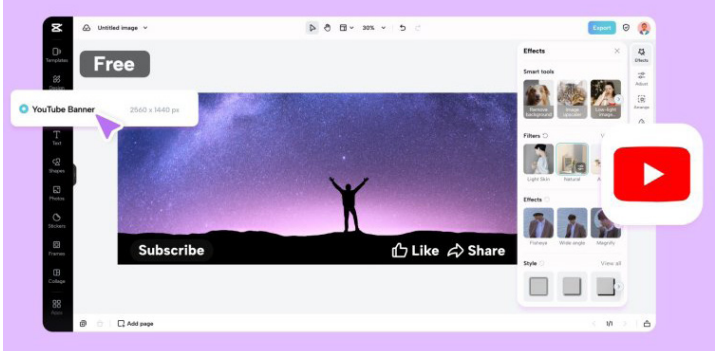
Bu yazımızda, TikTok'un sahibi ByteDance tarafından geliştirilen popüler video düzenleme uygulaması CapCut'ı inceliyoruz. Mobil ve bilgisayar kullanıcıları için uygun olan CapCut, videolarınıza efektler eklemenizi, metin yazmanızı ve müzik eklemenizi sağlar. Hem amatörler hem de deneyimli kullanıcılar için ideal araçları keşfedin.

CapCut, ByteDance (TikTok'un da sahibi olan şirket) tarafından geliştirilen popüler bir video düzenleme uygulamasıdır. Başlangıçta sadece mobil cihazlar için tasarlanmış olan CapCut, şimdi de bilgisayarlar için kullanılabilir hale gelmiştir.

Bu uygulama, kullanıcıların video kliplerini düzenlemelerine, efektler eklemelerine, metinler yazmalarına ve müzik eklemelerine olanak tanır. CapCut, hem amatörlerin hem de daha deneyimli içerik üreticilerinin hızlı ve etkili bir şekilde kullanabileceği araçlar sunar.

Diğer Video Editörlerinden Farkları

- Kullanıcı Dostu Arayüz: CapCut, özellikle mobil kullanıcılar için optimize edilmiş sade bir arayüz sunar, ancak bilgisayar sürümü de yeni başlayanlar için kolaylıkla kullanılabilir özelliklere sahiptir.
- Entegrasyonlar: TikTok ile olan doğrudan entegrasyon, kullanıcıların düzenledikleri videoları doğrudan TikTok'a yüklemelerine imkan tanır, bu da sosyal medya içerik üreticileri için büyük bir kolaylık sağlar.
- Ücretsiz Erişim ve Geniş İçerik Kütüphanesi: CapCut, kullanıcılarına ücretsiz olarak sunulan müzik, efekt ve filtre kütüphanesi içerir. Ayrıca ücretli olarak da daha kapsamlı
- kütüphaneye erişim sağlayabilirsiniz.
- Yüksek Kaliteli Çıktılar: CapCut, yüksek çözünürlüklü video çıkışları sağlar, böylece kullanıcılar düşük kaliteli içerik konusunda endişe duymadan projelerini tamamlayabilir.



CapCut Nasıl Kullanılır?

Uygulamayı İndirin ve Açın: CapCut'ı mobil cihazınız için App Store veya Google Play Store'dan, bilgisayarınız için ise resmi web sitesinden indirin ve yükleyin.
Yeni Proje Başlatın: Uygulamayı açın ve yeni bir proje başlatmak için 'New Project' seçeneğine tıklayın veya dokunun.

Videoları ve Fotoğrafları İçe Aktarın: Cihazınızın galerisinden veya bilgisayarınızdan video ve fotoğraf seçerek projenize ekleyin.
Düzenlemeye Başlayın: Videoları kesmek, birleştirmek, hızını ayarlamak veya tersine çevirmek için araçları kullanın. Zaman çizelgesi üzerinde kolayca gezinebilir ve düzenlemelerinizi hassas bir şekilde yapabilirsiniz.

Efektler ve Filtreler Ekleme: Çeşitli filtreler, efektler ve metinler ekleyerek videonuzu özelleştirin. Ayrıca, animasyonlar ve hareket efektleri de ekleyebilirsiniz.

Müzik ve Ses Efektleri Ekleme: Uygulamanın kapsamlı müzik kütüphanesinden veya kendi dosyalarınızdan müzik ekleyin.
Ses seviyesini ayarlayın ve videonuzla mükemmel uyum sağlamasını sağlayın.

Videoyu Kaydedin ve Paylaşın: Düzenlemeyi tamamladığınızda, videonuzu cihazınıza kaydedin veya doğrudan sosyal medya platformlarına yükleyin.

CapCut, hem mobil cihazlarda hem de bilgisayarlarda etkili bir kullanım sunarak, özellikle eğitim akışlarını videolaştırmak için eğitimciler ve sosyal medya için içerik üretmek isteyen kullanıcılar için ideal bir araçtır.

Not: Eğer bu konu hakkında daha fazla bilgi edinmek veya kurumunuza özel olarak tasarlanmış bir eğitim programı talep etmek isterseniz, bizimle iletişime geçmekten çekinmeyiniz. Profesyonel ekibimiz, ihtiyaçlarınıza yönelik en uygun çözümleri sunmak için sizlere yardımcı olmaktan memnuniyet duyacaktır. CapCut, videolarınızı daha dikkat çekici hale getirmek için çeşitli ipuçları ve gelişmiş özellikler sunar. Örneğin, izleyicilerin dikkatini çekmek ve videoyu daha anlaşılır kılmak amacıyla metin eklemek oldukça etkilidir. CapCut, yazı tipi, boyut ve renk gibi özelleştirme seçenekleriyle altyazı ve başlıkların kullanımını kolaylaştırır. Böylece videonuzun profesyonel görünmesini sağlarken, verdiğiniz mesajı güçlendirebilirsiniz. Özellikle sosyal medya içerikleri için metinler, izleyicinin mesajı hızlı bir şekilde anlamasına yardımcı olur.

CapCut'ta animasyon eklemek için kullanılan anahtar kare (keyframe) özelliği, videoya dinamik bir hava kazandırır. Bu özellik sayesinde bir nesnenin konum, boyut veya opaklık gibi özelliklerini zaman içinde değiştirerek dikkat çekici geçişler ve hareket efektleri yaratabilirsiniz. CapCut ayrıca çeşitli renk düzenleme seçenekleri de sunar. Videolarınızın kontrastını, parlaklığını ve doygunluğunu ince ayarlayarak daha canlı bir görünüm kazandırabilirsiniz. Özellikle dış mekan çekimlerinde, ışık koşullarını dengelemek için bu ayarlar oldukça işe yarar.

Videolarınıza müzik eklemek, atmosferi tamamen değiştirebilir. CapCut, müzik parçalarını videodaki önemli anlara veya hareketlere uyumlu hale getirmenizi sağlayarak videonuzun ritmini güçlendirir. Böylece izleyiciler, videonuzun temposuna daha iyi uyum sağlar. Filtreler ve özel efektler ise geçişleri vurgulamak için oldukça faydalıdır. CapCut'un geniş efekt kütüphanesiyle videonuza parlama, bulanıklık, hızlandırma ya da yavaşlatma gibi efektler ekleyebilirsiniz. Bu tür geçiş efektleri, özellikle vlog veya reklam içeriklerinde videonuzu öne çıkarır.

CapCut, eğitim ve iş dünyasında da oldukça faydalıdır. Eğitimciler, ders videolarını düzenlerken konu başlıkları, açıklayıcı metinler ve interaktif öğeler ekleyerek öğrencilerin ilgisini çekebilir. Örneğin, bir matematik dersinde adım adım açıklamaları olan videolar oluşturmak için metin ve animasyon özellikleri kullanılabilir. Şirketler de ürün ve hizmet tanıtımlarında CapCut'tan yararlanarak profesyonel videolar oluşturabilirler. Videolara şirket logosu, hizmet açıklamaları ve müşteri yorumları ekleyerek etkileyici bir tanıtım yapabilirler.

Sosyal medya ve pazarlama videoları oluşturmak isteyen kullanıcılar için CapCut, hızlı ve kolay bir düzenleme süreci sunar. Videonuzu kısa sürede kesip biçimlendirebilir, efekt ve geçişler ekleyebilir ve doğrudan TikTok veya Instagram gibi platformlara yükleyebilirsiniz.

Videoyu tamamladığınızda CapCut, yüksek kaliteli çıktı almanızı sağlar. Çözünürlük, kare hızı ve bit hızı gibi seçenekleri ayarlayarak videonuzun kalitesini optimize edebilirsiniz. Sosyal medya için 1080p veya 720p çözünürlük uygunken, daha profesyonel projeler için 4K çözünürlük tercih edilebilir. Kare hızı, 24 FPS gibi sinematik bir his verebilir ya da 60 FPS daha akıcı bir hareket sağlayarak aksiyon videoları için ideal olabilir.

CapCut'un sunduğu gelişmiş özelliklerden yararlanmak için, kullanıcılar premium abonelik seçeneğine başvurabilir. Premium üyelik, geniş bir müzik, efekt, filtre ve metin stili kütüphanesine erişim sağlar. Özellikle düzenli olarak video içeriği üretenler için premium abonelik, içerikleri daha özgün hale getirmekte oldukça avantajlıdır.





Animasyon Programı Vyond Nedir? Nasıl Kullanılır?

Vyond ile profesyonel animasyonlu videolar oluşturun! Vyond, iş yerleri, eğitim ve pazarlama için ideal bir çevrimiçi animasyon aracıdır. Çeşitli animasyon stilleri sunan Vyond, senaryolarınızı kolayca özelleştirmenize olanak tanır.

Vyond, kullanıcıların profesyonel görünümlü animasyonlu videolar oluşturmasını sağlayan bir çevrimiçi animasyon aracıdır. İş yerlerinde, eğitimde ve pazarlama gibi birçok alanda kullanılabilir.

Vyond, çeşitli animasyon stilleri sunar ve kullanıcıların senaryoları kolayca özelleştirmelerine olanak tanır.

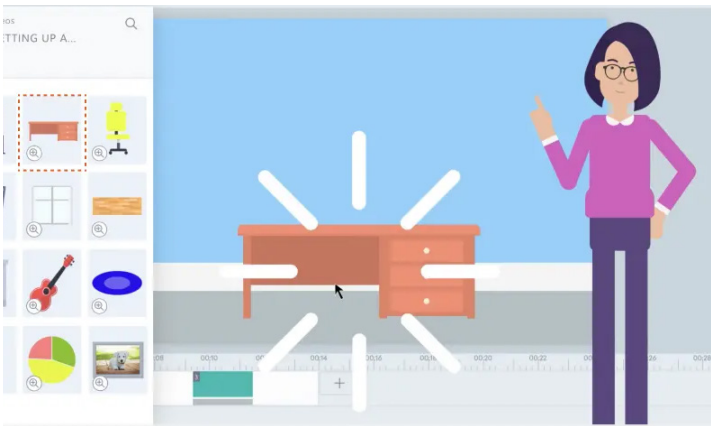
Vyond Nasıl Kullanılır?

Vyond kullanarak animasyonlu video oluşturmanın temel adımları şunlardır:

1. Hesap Oluşturma ve Giriş Yapma: İlk olarak Vyond'un web sitesine giderek bir hesap oluşturun. Farklı abonelik planları mevcuttur, ihtiyaçlarınıza uygun olanı seçebilirsiniz.
2. Yeni Proje Başlatma: Giriş yaptıktan sonra "Create" veya "New Video" seçeneği ile yeni bir proje başlatabilirsiniz.Tema ve Stil Seçimi:Vyond, çeşitli animasyon stilleri sunar (örneğin, çağdaş, iş dünyası, beyaz tahta). Projeniz için uygun olanı seçin.
3. Sahne Oluşturma: Videoya sahneler ekleyin. Her sahne,
4. videonuzun bir parçasıdır. Sahne düzenleyici, karakterler, arka planlar, nesneler ve metin eklemenizi sağlar.Drag-and-drop araçlarını kullanarak sahnelerinizi özelleştirin.
5. Karakterler ve Diyalog Ekleme: Karakterler ekleyin ve bu karakterlere konuşma balonları veya ses dosyaları ekleyerek diyalog oluşturun. Vyond, otomatik dudak senkronizasyonu özelliği sunar.
6. Animasyon ve Hareket Eklemek: Karakterlere ve nesnelere hareketler ekleyin. Bu, videonuzu daha dinamik ve etkileyici hale getirir.
7. Ses ve Müzik Ekleme: Arka plan müziği, ses efektleri ve anlatım ekleyerek videonuzu sonlandırın. Vyond, kendi ses kütüphanesini sunar veya kendi dosyalarınızı yükleyebilirsiniz.
8. Önizleme ve Düzenlemeler: Videonuzu önizleyin ve gerektiğinde düzenlemeler yapın. Her şeyin planlandığı gibi olduğundan emin olun.
9. Videoyu Yayınlama: Videonuz tamamlandığında, çeşitli formatlarda dışa aktarabilir ve çeşitli platformlarda paylaşabilirsiniz.

Vyond, kullanıcı dostu bir arayüze sahiptir ve animasyon yapma sürecini basit ve erişilebilir hale getirir, böylece teknik bilgisiolmayan kullanıcılar bile kolaylıkla profesyonel videolar oluşturabilir.

Not: Eğer bu konu hakkında daha fazla bilgi edinmek veya kurumunuza özel olarak tasarlanmış bir eğitim programı talep etmek isterseniz, bizimle iletişime geçmekten çekinmeyiniz. Profesyonel ekibimiz, ihtiyaçlarınıza yönelik en uygun çözümleri sunmak için sizlere yardımcı olmaktan memnuniyet duyacaktır.



Vyond'un sunduğu özellikler, kullanıcıların hayal ettikleri hikayeyi ya da mesajı görsel olarak ifade etmelerine yardımcı olur. Örneğin, sahne oluşturma aşamasında Vyond, her bir sahneye farklı arka plan, nesne ve karakter eklemeye olanak tanır. Böylece videolar, izleyici için hem ilgi çekici hale gelir hem de içeriğin akışına uygun bir şekilde sahne geçişleri yapılabilir. Bu sahnelerde kullanılan karakterler ve objeler, sürükle-bırak yöntemi ile düzenlenebilir. Kullanıcılar, görsellerin boyutunu, konumunu ve özelliklerini kolaylıkla değiştirebilir.

Karakter ekleme ve diyalog oluşturma özellikleri, özellikle eğitim ve iş dünyasında çokça tercih edilir. Karakterlerin dudak senkronizasyonu, videolardaki konuşma ve anlatımı daha etkileyici ve gerçekçi hale getirir. Vyond'un sunduğu otomatik dudak senkronizasyonu, ses kaydı yüklenir yüklenmez karakterlerin dudak hareketlerini sesle uyumlu hale getirir. Bu, eğitim içeriklerinde karakterlerin doğrudan konuyu anlatmasını sağlarken, pazarlama videolarında izleyiciye daha doğrudan bir etkileşim sunar.



Animasyon ve hareket efektleri, videolara hayat katar. Vyond,karakterlerin yürüyüş, el hareketi, işaret etme gibi çeşitli hareketlerle ifade gücünü artırır. Aynı şekilde, nesnelere de belirli hareketler atayarak, örneğin bir grafik öğesinin sahneye girmesi gibi efektlerle izleyicinin dikkatini önemli noktalara çekebiliriz. Bu tür görsel detaylar, anlatılan bilgilerin daha akılda kalıcı olmasını sağlar.

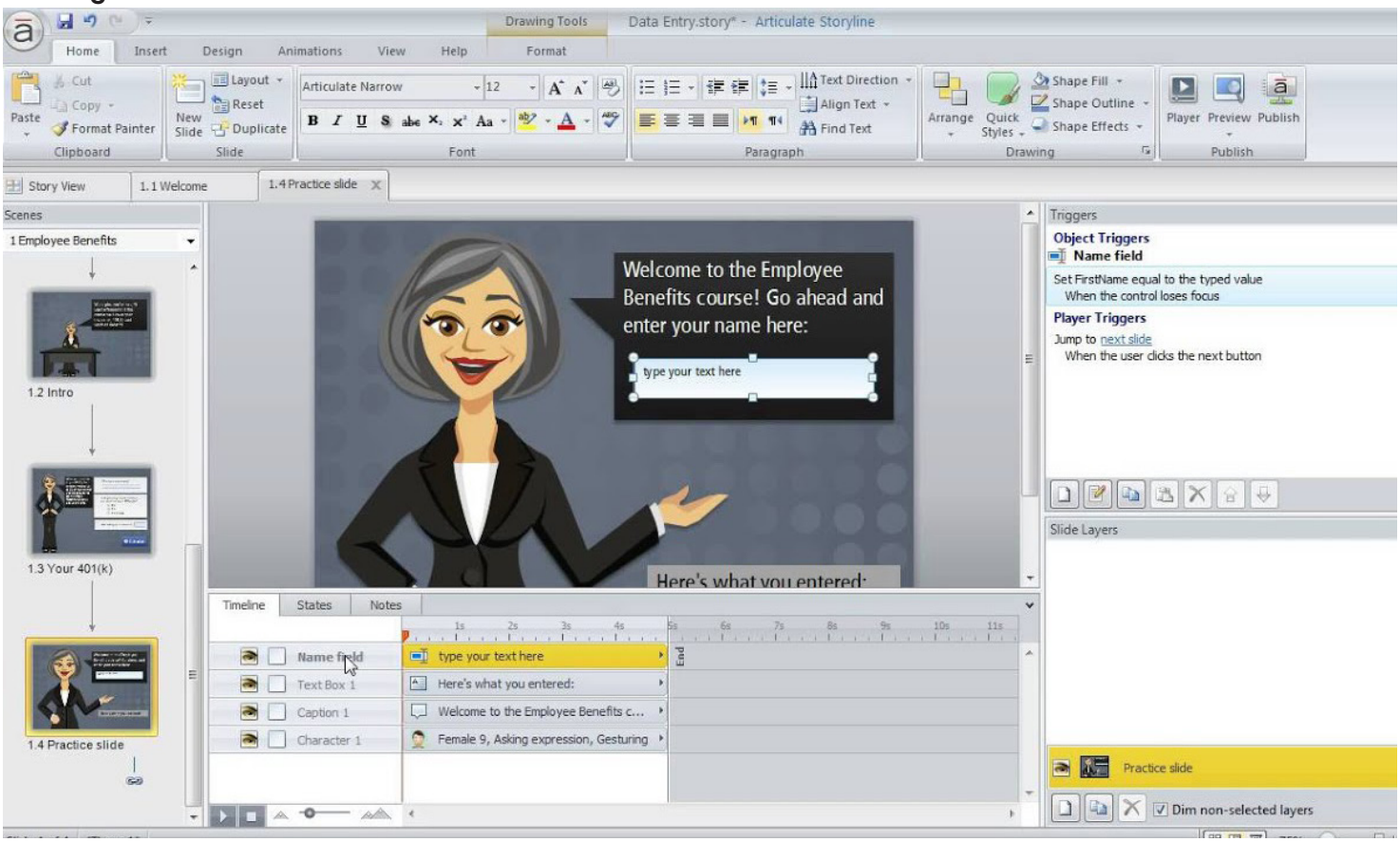
Ses ve müzik ekleme aşamasında ise, Vyond kullanıcılarına geniş bir ses kütüphanesi sunar. Kullanıcılar, projelerine uygun arka plan müziğini ve ses efektlerini seçerek videonun genel atmosferini ayarlayabilirler. Duygusal, dinamik veya sakin bir atmosfer yaratmak için farklı müzikler kullanmak, izleyicinin videoya duygusal olarak bağlanmasını sağlar. Özellikle anlatımlar için ses dosyası yüklemek de mümkündür; böylece, daha kişisel veya profesyonel bir dokunuş sağlanır.

Vyond'un önizleme ve düzenleme özellikleri, kullanıcıların videoları düzenlemelerini ve gerektiğinde değişiklikler yapmalarını kolaylaştırır. Videoyu hazırlarken veya sonlandırmadan önce önizleme yaparak her şeyin planlandığı gibi olup olmadığını kontrol edebilir ve son rötuşları yapabilirsiniz. Özellikle çok sahneli uzun videolarda bu özellik, sahnelerin doğru sırada ve uyum içinde olduğunu görmek açısından çok faydalıdır.

Video tamamlandığında, Vyond dışa aktarma seçenekleri sunar. Videoyu çeşitli formatlarda kaydedebilir ve sosyal medya platformlarında, eğitim portallarında veya kurumsal ağlarda kolayca paylaşabilirsiniz. Bu dışa aktarma seçenekleri, projenin kullanım amacına uygun olacak şekilde ayarlanabilir. Özellikle profesyonel sunumlar veya online eğitim platformları için oluşturulan içeriklerde, Vyond'un sunduğu yüksek çözünürlük seçenekleri, videonun kalitesini artırır.

Sonuç olarak, Vyond, farklı seviyelerdeki kullanıcıların profesyonel görünümlü animasyonlar üretmesini sağlayan çok yönlü bir araçtır. Eğlenceli ve kullanıcı dostu bir arayüze sahip olan platform, eğitim, iş dünyası, pazarlama ve kişisel projeler için geniş bir yaratıcı alan sunar.





Articulate Storyline Nedir? Nasıl Kullanılır?

Articulate Storyline, eğitim tasarımcılarının kullanıcı dostu bir arayüz aracılığıyla interaktif eğitim modülleri, testler ve diğer öğrenme materyalleri oluşturmasını sağlayan önde gelen bir e-öğrenme yazılımıdır.

Articulate Storyline, eğitim ve öğretim materyalleri oluşturmak için kullanılan güçlü bir e-öğrenme yazılımıdır. Kullanıcı dostu arayüzü ve çeşitli interaktif öğeler ekleyebilme yeteneği ile oldukça popülerdir. Eğitim tasarımcıları bu aracı kullanarak etkileşimli eğitimler, testler ve diğer öğrenme materyalleri oluşturabilir.

Articulate Storyline Nasıl Kullanılır?

- Başlangıç: Storyline'i açtığınızda, yeni bir proje oluşturabilir veya mevcut bir şablonu kullanmaya başlayabilirsiniz.
- Sahneler ve Slaytlar: Projenizi sahneler ve slaytlar oluşturarak düzenlersiniz. Her bir sahne, kursunuzun bir bölümünü temsil edebilir. Slaytlar ise sahnelerin içindeki bireysel sayfalardır.
- İçerik Ekleme: Metin kutuları, resimler, videolar ve ses dosyaları gibi çeşitli medya türlerini slaytlarınıza ekleyebilirsiniz.
- Etkileşim ve Değerlendirme: Quizler, sürükleyip bırakma aktiviteleri ve diğer etkileşimli öğeler ekleyerek kursunuzu daha etkileşimli hale getirebilirsiniz. Bu öğeler, öğrenenlerin bilgilerini pekiştirmesine yardımcı olur.
- Yayınlama: Projenizi tamamladığınızda, farklı formatlarda yayınlayabilirsiniz. Bu, kursunuzun web sitelerinde, LMS (Öğrenim Yönetim Sistemi) platformlarında veya mobil cihazlarda sorunsuz bir şekilde çalışmasını sağlar.

Özellikleri:

- Kullanıcı Dostu Arayüz: Temiz ve anlaşılır arayüzü sayesinde, her seviyeden kullanıcı kolaylıkla içerik oluşturabilir.
- Etkileşimli Öğeler: Sürükleyip bırakma aktiviteleri, quizler, simülasyonlar ve senaryo tabanlı öğrenme gibi çeşitli etkileşimli öğeleri destekler.
- Çapraz Platform Uyumluluğu: Oluşturulan içerikler, HTML5 desteği sayesinde her türlü cihazda ve platformda uyumlu bir şekilde çalışır.
- Kapsamlı Medya Desteği: Resimler, videolar, ses dosyaları ve Flash içeriği gibi bir dizi medya türünü destekler.
- Özelleştirilebilir Şablonlar: Kullanıcıların ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilen şablonlar sunar.
- Dil Seçenekleri: Çoklu dil desteği, global kitlelere ulaşmayı kolaylaştırır.
- Geri Bildirim ve Değerlendirme Araçları: Öğrenenlerden alınan geri bildirimleri toplamak ve değerlendirmeler yapmak için araçlar sağlar.

Articulate Storyline, e-öğrenme içeriği oluşturma konusunda güçlü ve esnek bir araçtır. Hem yeni başlayanlar hem de deneyimli eğitimciler için uygun olan bu yazılım, etkileşimli ve görsel olarak çekici öğrenme deneyimleri tasarlamayı kolaylaştırır.

Not: Eğer bu konu hakkında daha fazla bilgi edinmek veya kurumunuza özel olarak tasarlanmış bir eğitim programı talep etmek isterseniz, bizimle iletişime geçmekten çekinmeyiniz. Profesyonel ekibimiz, ihtiyaçlarınıza yönelik en uygun çözümleri sunmak için sizlere yardımcı olmaktan memnuniyet duyacaktır.



Articulate Storyline, e-öğrenme alanında eğitim materyalleri tasarlamak isteyenler için güçlü bir araç sunar ve kullanıcıları hem görsel açıdan çekici hem de etkileşim açısından zengin öğrenme deneyimleri oluşturmak için destekler. Sektörde eğitim uzmanları, dijital öğretim tasarımcıları ve kurumsal eğitim yöneticileri tarafından sıklıkla tercih edilen bu yazılım, sağladığı esnek özelliklerle farklı kitlelere ve öğrenme ihtiyaçlarına hitap edebilecek eğitimler sunmayı mümkün kılar.

Kullanıcı Deneyimi ve Öğrenme Etkileşimi: Storyline, oldukça sezgisel bir arayüz ile çalışır, bu da hem yeni başlayanlar hem de deneyimli eğitim tasarımcıları için öğrenmesi ve kullanması kolay bir ortam yaratır. Platformun sunduğu sürükle-bırak özelliği, kullanıcıların hızlıca slaytlar arasında geçiş yapmasına, içerikleri düzenlemesine ve eğitim senaryolarını istedikleri gibi şekillendirmesine olanak tanır. Eğitim tasarımcıları, basit sürükle-bırak araçlarını kullanarak karmaşık etkileşimler oluşturabilir; örneğin, sürükleyip bırakma aktiviteleri, animasyonlu karakter hareketleri veya farklı öğrenme yollarını destekleyen simülasyonlar gibi. Bu özellik, kullanıcıların teknik bilgiye sahip olmasalar bile yaratıcı eğitim deneyimleri geliştirmelerine imkan tanır.

Esneklik ve Özelleştirme Seçenekleri: Storyline, kullanıcıların kendilerine uygun içerik oluşturma sürecini tamamen özelleştirebileceği çok sayıda seçenek sunar. Standart şablonların yanı sıra, kullanıcılar tamamen kendilerine özgü bir eğitim deneyimi yaratabilir, böylece kurumsal kimliğe veya belirli bir eğitim senaryosuna uygun temalar oluşturabilirler. Eğitim materyallerinde kullanılacak renk paletleri, yazı tipleri ve grafik unsurları gibi detayları özelleştirerek, materyallerin hedef kitlenin dikkatini çekmesi sağlanır. Özellikle kurumsal firmalar için, marka uyumluluğu sağlamak adına eğitim içeriklerinin görsel kimlikleri büyük önem taşır.

Kapsamlı Medya ve Dosya Formatları Desteği: Articulate Storyline, eğitimin çok daha zengin ve interaktif hale gelmesi için çeşitli medya formatlarını destekler. Resimler, sesler, videolar, animasyonlar ve hatta kendi dış kaynak dosyalarınızı yükleyerek eğitimlerinize ekleyebilirsiniz. Flash ve HTML5 desteği sayesinde bu içerikler farklı cihazlarda sorunsuz çalışır ve interaktif öğeler, öğrenenlerin ilgisini canlı tutar. Eklenen medya, öğrenmeyi eğlenceli hale getirirken öğrenme materyalinin hafızada kalıcı olmasını sağlar. Dahası, metin kutuları veya multimedya dosyaları gibi içerikler, sürükle-bırak araçlarıyla kolayca sahnelere eklenebilir ve kurslar için en uygun öğrenme senaryosu oluşturulabilir.

Etkileşimli Öğeler ve Senaryo Tabanlı Öğrenme: Eğitim deneyimini daha etkili kılmak adına Articulate Storyline, interaktif unsurlar ve senaryo tabanlı öğrenme seçenekleri sunar. Özellikle çalışan eğitimi veya beceri geliştirme kursları için, gerçek yaşam simülasyonları ve senaryo tabanlı öğrenme deneyimleri önemlidir. Bu özellik, öğrenenlerin öğrendiklerini pratik bir ortamda uygulamalarına imkan tanır. Örneğin, müşteri hizmetleri eğitimi veren bir kursta, kullanıcılar sanal müşterilerle iletişime geçerek, gerçek müşteri etkileşimlerine hazırlık yapabilir. Bu tip senaryo tabanlı öğrenme deneyimleri, kullanıcıların konuyu daha iyi anlamalarını ve kendilerini eğitimde geçen senaryolara daha fazla dahil hissetmelerini sağlar.

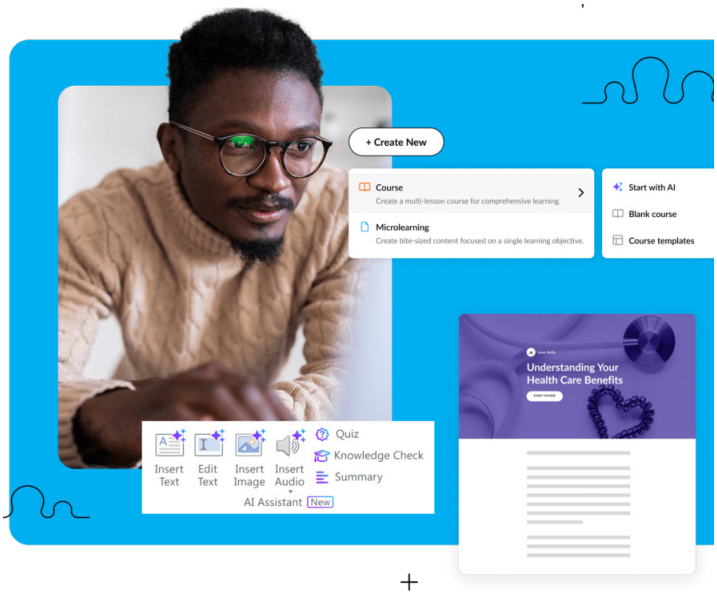
Kapsamlı Geri Bildirim ve Değerlendirme Araçları: Storyline, eğitimcilerin kursların etkili olup olmadığını değerlendirebilmeleri için kapsamlı değerlendirme araçları sunar. Quizler, sınavlar ve sürükleyip bırakma aktiviteleri gibi öğrenme değerlendirme araçları sayesinde, kullanıcılar öğrendiklerini test edebilir ve eksik oldukları konular hakkında bilgi sahibi olabilir. Ayrıca, eğitimciler kullanıcıların ilerlemelerini izleyebilir, performanslarını ölçebilir ve değerlendirme sonuçlarına göre eğitim materyalini daha verimli hale getirmek için gerekli düzenlemeleri yapabilir. Kullanıcılar, alınan geri bildirimler sayesinde eksik yönlerini keşfederken, eğitimciler de kurs içeriklerini bu verilere dayanarak geliştirme fırsatı bulur.

Mobil Uyumluluk ve Çoklu Platform Desteği: Storyline, HTML5 uyumluluğu sayesinde, içeriklerin mobil cihazlarda veya masaüstü bilgisayarlarda sorunsuz çalışmasını sağlar. Bu uyumluluk, öğrenenlerin kurslara istedikleri zaman, istedikleri yerden erişebilmelerini mümkün kılar. Bu özellik, özellikle uzaktan eğitim ve hibrit öğrenme modellerinde önemlidir; çünkü katılımcılar, farklı cihazlardan eğitim materyallerine ulaşarak öğrenme sürecini kesintisiz sürdürebilirler. Mobil uyumluluk, katılımcıların diledikleri zaman öğrenme fırsatını değerlendirmesine imkan tanıyarak öğrenmenin sadece sınıfla sınırlı kalmamasını sağlar.

Çoklu Dil Desteği ve Küresel Erişim: Articulate Storyline, çoklu dil desteği sayesinde farklı coğrafyalarda ve farklı dillerde eğitim içerikleri sunmayı mümkün kılar. Bu özellik, uluslararası bir kitleye hitap eden kurumlar veya çok dilli bir çalışan grubuna sahip olan firmalar için oldukça kullanışlıdır. Eğitim içeriklerinin çeşitli dillerde sunulabilmesi, öğrenenlerin eğitim sürecine daha fazla dahil olmalarını sağlar ve dil bariyerini ortadan kaldırarak küresel erişimi artırır. Özellikle büyük kurumsal firmalar, çalışanlarına lokalize eğitimler sunarak verimliliklerini artırabilir.

Destek ve Eğitim İmkanları: Articulate, kullanıcılarına Storyline'in sunduğu geniş özellikleri en verimli şekilde kullanabilmeleri için çeşitli destek ve eğitim kaynakları sağlar. Articulate topluluk forumları, kullanıcıların deneyimlerini paylaşabileceği ve yazılımı daha etkili kullanmayı öğrenebileceği bir platform sunarken, online kurslar ve rehberler, yeni kullanıcılar için kapsamlı bir öğrenme fırsatı sağlar. Bu sayede kullanıcılar, kendi başlarına eğitim içerikleri oluşturma konusunda uzmanlaşabilir ve ihtiyaçlarına göre yazılımı özelleştirme konusunda deneyim kazanabilir.

Sonuç olarak, Articulate Storyline, kullanıcı dostu arayüzü, güçlü etkileşim araçları ve çok yönlü özelleştirme seçenekleri ile e-öğrenme içeriği oluşturma konusunda sektör lideri bir yazılımdır. Eğitimciler, bu yazılımı kullanarak ilgi çekici, etkili ve ulaşılabilir eğitim materyalleri oluşturabilir, bu materyaller aracılığıyla katılımcıların öğrenme süreçlerine değer katabilirler. Articulate Storyline ile hazırlanan eğitimler, görsel çekicilik ve etkileşim açısından zengin olduğu gibi, kullanıcıların eğitim sürecine aktif olarak katılmalarını teşvik eder.





Camtasia Nedir? Nasıl Kullanır?

Camtasia ile profesyonel videolar yaratın! TechSmith tarafından geliştirilen bu popüler video düzenleme ve ekran kayıt yazılımı, kullanıcıların ekran kayıtları yapmasını, videoları düzenlemesini ve eğitim videoları, sunumlar, öğreticiler oluşturmasını kolaylaştırır.

Camtasia, TechSmith tarafından geliştirilen popüler bir video düzenleme ve ekran kayıt yazılımıdır. Kullanıcılar, ekran kayıtları yapabilir, videoları düzenleyebilir ve profesyonel görünümlü eğitim videoları, sunumlar, öğreticiler ve daha fazlasını oluşturabilir.

Çeşitli araçlar ve efektler sunarak, kullanıcıların karmaşık düzenlemeleri kolaylıkla yapmalarını sağlar.

Camtasia Nasıl Kullanılır?

Camtasia kullanarak video projeleri oluşturmanın temel adımları aşağıdaki gibidir:

Yazılımı Yükleme ve Açma: Camtasia'yı TechSmith'in resmi web sitesinden indirip yükleyin. Programı başlattığınızda, ekran kaydı yapmaya veya mevcut bir projeye devam etmeye başlayabilirsiniz.
Ekran Kaydı Yapma: Camtasia'nın ekran kaydı özelliği, bilgisayarınızdaki herhangi bir faaliyeti kaydetmenize olanak tanır. Kaydetmek istediğiniz alana yönelik ayarları (tam ekran veya özel alan) seçin ve kaydı başlatın.Aynı zamanda, webcam üzerinden video kaydedebilir ve mikrofon aracılığıyla ses ekleyebilirsiniz.

Videoyu Düzenleme: Kaydettiğiniz videoyu Camtasia düzenleyicisine sürükleyip bırakın. Videonuzu kesmek, kopyalamak, yapıştırmak veya bölümleri silmek için zaman çizelgesi araçlarını kullanabilirsiniz. Videoya metin başlıkları, ara geçişler, efektler ve daha fazlasını ekleyerek profesyonelleştirin.

Ses Düzenlemesi: Video içerisindeki ses seviyelerini ayarlayın, gürültüyü azaltın veya sesi iyileştirin. İsteğe bağlı olarak arka plan müziği veya anlatım ekleyebilirsiniz.

Efektler ve Animasyonlar Eklemek: Çeşitli görsel efektler ve animasyonlar ekleyerek videonuzu daha etkileyici hale getirin. Camtasia, kullanıcıların metinlerin, resimlerin ve diğer öğelerin videoda nasıl görüneceğini özelleştirmesine olanak tanır.

Videoyu Export Etme: Düzenleme işlemi tamamlandıktan sonra, videonuzu çeşitli formatlarda dışa aktarabilirsiniz. Camtasia, videoları doğrudan YouTube, Vimeo gibi platformlara yüklemenize veya yerel olarak kaydetmenize olanak tanır.

Camtasia, başlangıçtan itibaren kullanıcı dostu bir arayüze sahiptir ve hem başlangıç seviyesindeki kullanıcılar hem de daha deneyimli profesyoneller için uygundur. Videolarınızı özelleştirmek için geniş bir araç yelpazesi sunar, böylece hem eğitim hem de pazarlama amaçlı etkileyici videolar oluşturabilirsiniz.

Not: Eğer bu konu hakkında daha fazla bilgi edinmek veya kurumunuza özel olarak tasarlanmış bir eğitim programı talep etmek isterseniz, bizimle iletişime geçmekten çekinmeyiniz. Profesyonel ekibimiz, ihtiyaçlarınıza yönelik en uygun çözümleri sunmak için sizlere yardımcı olmaktan memnuniyet duyacaktır.



Camtasia, güçlü özellikleri ve kullanıcı dostu arayüzü ile video düzenleme ve ekran kaydı yapmayı her seviyeden kullanıcı için erişilebilir hale getiren çok yönlü bir yazılımdır. Öğretmenler, eğitimciler, iş profesyonelleri ve pazarlamacılar için etkili bir eğitim, öğretici video veya sunum oluşturma aracı olarak yaygın şekilde kullanılmaktadır. Gelişmiş düzenleme özellikleri sayesinde, kullanıcılar kayıtları profesyonel bir video haline dönüştürebilir ve izleyici kitlesinin ilgisini çekecek şekilde tasarlayabilirler.

Kapsamlı Düzenleme Araçları ve Zengin Medya Kütüphanesi: Camtasia, kullanıcıların ekran kayıtlarını kolayca düzenleyebilmeleri ve videolarına zengin medya ekleyebilmeleri için çeşitli araçlar ve efektler sunar. Yazılımın içerdiği hazır şablonlar, başlık efektleri, hareketli grafikler, simgeler ve animasyonlar sayesinde videolarınızı profesyonel hale getirmek oldukça kolaydır. Ayrıca, kütüphanede bulunan telif hakkı olmayan müzik parçaları ve ses efektleri, videonuzu tamamlayan ses düzenlemelerini kolayca yapmanızı sağlar. Videonuza sürükle-bırak yöntemiyle metin, başlık ve altyazı ekleyerek izleyici için daha anlaşılır ve ilgi çekici hale getirebilirsiniz. Bu özellikler, eğitim veya pazarlama videolarında çok önemli bir etkiye sahiptir.

Ekran Kaydı Özellikleri ile Kolay Anlatım İmkanları:
Camtasia'nın ekran kayıt özelliği, yazılımda yapılması gereken işlemleri veya belirli bir konu üzerine detaylı anlatımları videoya çekmek için son derece uygundur. Yazılım, kullanıcıların tam ekran veya belirli bir alanı seçerek yüksek çözünürlüklü ekran kaydı yapmasını sağlar. Ayrıca, mikrofon ve web kamerası ile entegre çalışarak sesli anlatımları ve video görüntülerini doğrudan kayıt altına alabilirsiniz. Bu özellikler, özellikle çevrim içi eğitimler veya çalışan eğitimi gibi alanlarda kullanıcıların karmaşık işlemleri daha anlaşılır hale getirmelerine yardımcı olur.

Kolay Kullanım ile Hızlı Düzenleme Süreci: Kullanıcı dostu arayüzü ve sezgisel tasarımı sayesinde, Camtasia hem yeni başlayanlar hem de deneyimli kullanıcılar için ideal bir araçtır. Video düzenleme süreci, Camtasia'nın zaman çizelgesi üzerinde kolaylıkla kontrol edilebilmesi ile oldukça hızlıdır. Videonuzu farklı sahnelere ayırarak düzenleyebilir, gereksiz kısımları silebilir, geçiş efektleri ekleyebilir ve videonuzu daha akıcı hale getirebilirsiniz. Ayrıca, Camtasia'nın sunduğu geri alma ve yeniden yapma seçenekleri, yapılan değişikliklerin anında kontrol edilmesine imkan tanır.

Ses Düzenlemesi ile Mükemmel Ses Kalitesi Sağlama: Camtasia, video içindeki seslerin net ve anlaşılır olmasını sağlamak amacıyla kapsamlı ses düzenleme araçları sunar. Videodüzenleyicisi üzerinden ses seviyelerini ayarlayabilir, arka plan gürültülerini azaltabilir ve sesleri iyileştirebilirsiniz. Aynı zamanda, arka plan müziği veya sesli anlatımlar ekleyerek videonuzu daha etkileyici bir hale getirebilirsiniz. Ses kaydını direkt olarak düzenleyici üzerinden yapabilme özelliği de videonun anlatım kısmını kaydetme sürecini oldukça kolaylaştırır. Camtasia'nın ses iyileştirme araçları, özellikle eğitim ve öğretici videolarda önemli bir rol oynar, çünkü ses kalitesi izleyici deneyimini doğrudan etkileyen bir faktördür.

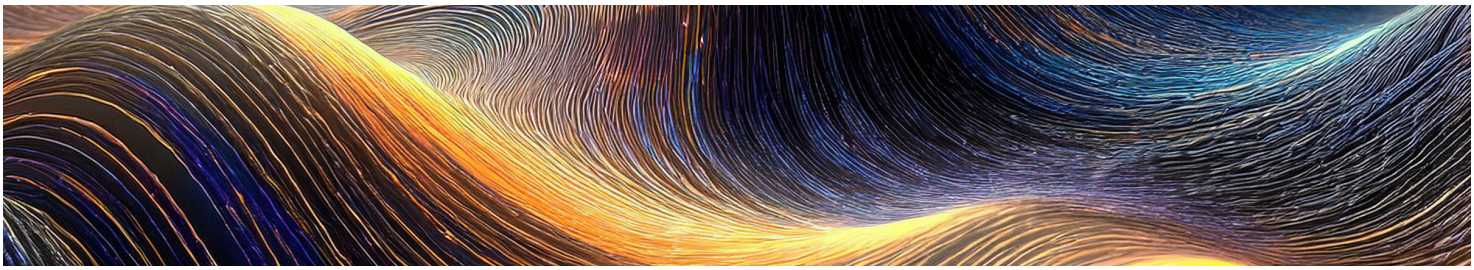
Görsel Efektler, Animasyonlar ve Hareketli Grafikler:
Kullanıcıların videolarını daha ilgi çekici hale getirebilmesi için Camtasia, çeşitli görsel efektler ve animasyonlar sunar. Metinlerin, resimlerin ve diğer öğelerin videoda nasıl görüneceğini özelleştirme seçeneği,

kullanıcıların yaratıcılıklarını sınırsız bir şekilde kullanmalarına olanak tanır. Örneğin, belirli bir metnin ya da nesnenin ekrana belirli bir hız ve tarzda girmesi veya çıkması gibi efektler ekleyebilirsiniz. Bu tür animasyonlar, özellikle dikkat çekici sunumlar ve öğretici videolar hazırlamak isteyenler için son derece faydalıdır. Ayrıca, ekrandaki öğeleri yakınlaştırma ve uzaklaştırma, izleyicilerin videodaki belirli detayları daha iyi anlamalarına yardımcı olur.

İhtiyaca Yönelik Yayınlama ve Paylaşım Seçenekleri: Camtasia, videoları farklı formatlarda dışa aktarma seçenekleri sunar. Videonuzu doğrudan YouTube, Vimeo, Google Drive gibi platformlara yükleyebilir veya yerel bir dosya olarak kaydedebilirsiniz. Camtasia ayrıca MP4, WMV, MOV, AVI gibi birçok video formatını desteklediği için, projenizi ihtiyacınıza uygun bir şekilde kaydetmek oldukça kolaydır. Mobil cihazlar veya masaüstü cihazlar için optimize edilmiş seçeneklerle, videolarınızı hedef kitlenize uygun formatlarda sunabilirsiniz.

Teknik Destek ve Eğitim Materyalleri ile Öğrenme Desteği: TechSmith, kullanıcıların Camtasia'nın tüm özelliklerini etkili bir şekilde kullanabilmeleri için kapsamlı bir teknik destek ve eğitim materyali sunar. Çeşitli çevrim içi kılavuzlar, video eğitimleri ve kullanıcı toplulukları sayesinde, kullanıcılar programın sunduğu tüm araçları daha verimli kullanmayı öğrenebilirler. Camtasia topluluğu, kullanıcıların deneyimlerini paylaşabileceği ve sorularına cevap bulabileceği aktif bir platform sunar. Bu sayede kullanıcılar, video projelerinde karşılaştıkları sorunları çözmek için hızlı bir şekilde destek alabilir ve yeni özellikleri keşfetme fırsatına sahip olurlar.

Camtasia'yı Eğitim, Pazarlama ve Kurumsal Kullanım Alanlarında Kullanmak: Camtasia, eğitimciler, öğretmenler ve şirketler için güçlü bir araçtır. Eğitim videoları ve öğretici videolar hazırlayarak, kullanıcıların konuları daha iyi anlamalarına yardımcı olabilir. Kurumsal alanda ise ürün tanıtımları, iş süreçleri ve çalışan eğitimleri gibi çeşitli içeriklerin hazırlanmasında etkili bir şekilde kullanılabilir. Aynı zamanda pazarlama alanında da video içeriklerinin görsel kalitesini ve sunumunu iyileştirerek, izleyici etkileşimini artırabilir. Özetle, Camtasia, kullanıcı dostu arayüzü, zengin araç seçenekleri ve gelişmiş düzenleme özellikleriyle kullanıcıların ekran kaydı ve video düzenleme ihtiyaçlarını karşılayan kapsamlı bir yazılımdır. Eğitim videolarından ürün tanıtımlarına, pazarlama sunumlarından öğretici içeriklere kadar birçok alanda profesyonel videolar hazırlamanızı sağlar.







Apple MacBook Air 13 inç (2024, M3)

Bu listedeki farklı işletim sistemine sahip tek model; Windows yerine macOS ile geliyor. MacBook Air, kökeninde hafiflik ve incelik bulunan, adeta bu özelliklerle tanımlanan bir cihaz. 2022'de yeniden tasarlanan ultra-ince, süper hafif kasasıyla MacBook Air 13 inç, bu serinin en yeni üyesi olarak karşımıza çıkıyor. Üstelik M3 çipinin getirdiği gelişmiş performans, daha uzun pil ömrü ve çift ekran desteğiyle birlikte tüm yönleriyle daha güçlü hale gelmiş.

Zaten mükemmel olan bir laptop için öngörülebilir bir güncellemeydi. Apple'ı, güçlü özelliklere sahip en hafif laptoplar listesinin zirvesinde tutmaya devam ediyor. En yeni MacBook Air, en güçlü MacBook olmasa da günlük kullanıcılar ve öğrenciler için mükemmel bir seçenek. Biraz tasarruf yapmak isterseniz, önceki serilere de göz atabilirsiniz. Ayrıca, 15 inç MacBook Air'in M3 çipli versiyonuyla daha büyük bir ekran tercih etmek de mümkün.



MSI NB KATANA 15 (B13VGK-1469XTR)

En yeni MSI NB KATANA 15 B13VGK-1469XTR, güçlü özellikleriyle öne çıkan bir oyuncu bilgisayarı olarak dikkat çekiyor. Intel Core i9-13900H işlemcisi, 1920x1080 çözünürlüklü ekranı, 8 GB RTX 4070 grafik kartı, 512 GB SSD ve 16 GB GDDR6 ekran kartı sayesinde, tüm oyunları ve görsel efektleri yüksek performansta pürüzsüz bir şekilde çalıştırmak üzere tasarlanmış.

Yüksek performans sunmasına rağmen, şık tasarımı, RGB aydınlatmalı klavyesi ve hafif yapısıyla taşınabilirlikten ödün vermeyen MSI KATANA 15 B13VGK-1469XTR, hem eğitim ihtiyaçlarını karşılamak hem de güçlü bir oyun deneyimi yaşamak isteyenler için mükemmel bir seçenek.



edtech TÜRKİYE



İşlemci
Intel Core i7
İşlemci Nesli
13.Nesil
İşlemci Modeli
Core i7-13800H
Sistem Belleği
32GB
SSD
4 TB
Ekran Boyutu
13 - 14 inc
Ekran Kartı
6GB
Ekran Çözünürlük
1920 x 1200
Grafik İşlemcisi
RTX A1000
İşletim Sistemi
Windows 11 Pro

Dell Precision 5480

Donanımda zirveye hazır mısınız? Yüksek hız ve performans gerektiren işler için ideal bir alternatif: Dell Precision 5480. Selefi 5470'in üzerine birçok yenilik ekleyerek en iyi taşınabilir iş istasyonu olarak öne çıkan bu model, Intel Core i7-13800H vPRO Enterprise işlemcisiyle (24MB Cache, 14 çekirdek, 20 thread, 2.5-5.2 GHz Turbo, 45W) dikkat çekiyor. Ayrıca, Nvidia RTX A1000 6GB grafik kartı, 32GB + 16GB RAM, 4TB SSD ve 1920x1200 ahem güçlü hem de taşınabilir bir çözüm sunuyor.





Lenovo ThinkPad X1 Carbon Gen 13 Aura

Genel olarak en iyi iş dizüstü bilgisayarları arasında gösterilen Lenovo ThinkPad X1 Carbon Gen 13 Aura, iş dünyası için mükemmel bir seçenek sunuyor. Intel Core Ultra 200V işlemcisi, sadece 0,98 kg ağırlığı ve 14 inçlik 2.8K OLED ekranı ile yüksek performans ve taşınabilirliği bir arada sunuyor. 120Hz yenileme hızı ve 400 nit parlaklığı sayesinde, iş toplantıları ve sunumlar için harikulade bir görüntü kalitesi sağlıyor.

Ayrıca göz sağlığını korumak için optimize edilmiş bir ekran ile geliyor. 32 GB LPDDR5X RAM ve 57 Wh bataryasıyla donatılan bu laptop, yalnızca 1 saatte %80 şarj olabilen iddialı bir batarya performansına sahip.



Acer Swift Go 16

Acer Swift Go 16, yüksek performans ve taşınabilirliği bir arada sunan etkileyici bir dizüstü bilgisayar. 16 inç QHD (2560x1600) ekranı, 120Hz yenileme hızı ve canlı renkleriyle görsel açıdan tatmin edici bir deneyim sunuyor. Metal gövdesi ve ince tasarımıyla hem şık hem de dayanıklı. 13. nesil Intel işlemcisi, günlük kullanımda akıcı bir performans sağlarken, opsiyonel olarak sunulan Core Ultra işlemcili versiyonlar daha yoğun görevler için tercih edilebilir. 6 saati aşan pil ömrü ile ortalama bir kullanım süresi sunuyor. Geniş depolama alanı, sessiz çalışma özelliği ve taşınabilir yapısıyla öne çıkan Swift Go 16, öğrenciler ve profesyoneller için ideal bir seçenek. Ancak, plastik ekran kapağı ve ortalama klavye kalitesi gibi küçük eksikleri de bulunuyor. Sonuç olarak Acer Swift Go 16, fiyat-performans dengesini gözeten, günlük kullanım ve iş ihtiyaçlarını karşılayabilen çok yönlü bir dizüstü bilgisayar olarak öne çıkıyor.







Asus Vivobook S 16 OLED

Asus Vivobook S 16 OLED, şık tasarımı ve yüksek performansıyla dikkat çeken bir dizüstü bilgisayar. Premium görünümü ve uygun fiyatıyla öne çıkan bu model, günlük kullanım ve iş ihtiyaçlarını karşılamak için ideal.

16 inç 3200x2000 çözünürlüklü OLED ekranı, mükemmel kontrast ve canlı renkler sunarak görsel deneyimi zirveye taşıyor. Intel Core Ultra 7 155H işlemcisi, 16GB RAM ve 1TB SSD ile donatılan Vivobook S 16, genel iş görevleri için güçlü ve sessiz bir performans sergiliyor. Özelleştirilebilir klavye arka aydınlatması ve şık metal kapağıyla dikkat çeken tasarımı, ergonomik kullanım sunan rahat klavyesi ile tamamlanıyor. Yaklaşık 7.5 saatlik pil ömrü, tam bir iş günü için yeterli olabilir.

Hafif oyun deneyimi için uygun olan Vivobook S 16, farklı güç modları sayesinde performansını optimize edebiliyor. 1.5 kg ağırlığı ve ince yapısıyla taşınabilirlik konusunda da avantaj sağlıyor.
Sonuç olarak Asus Vivobook S 16 OLED, etkileyici ekranı, güçlü donanımı ve şık tasarımıyla hem öğrenciler hem de profesyoneller için mükemmel bir seçenek sunuyor. Yüksek kaliteli bir dizüstü bilgisayar arayan ancak bütçesini zorlamak istemeyenler için ideal bir tercih olabilir.



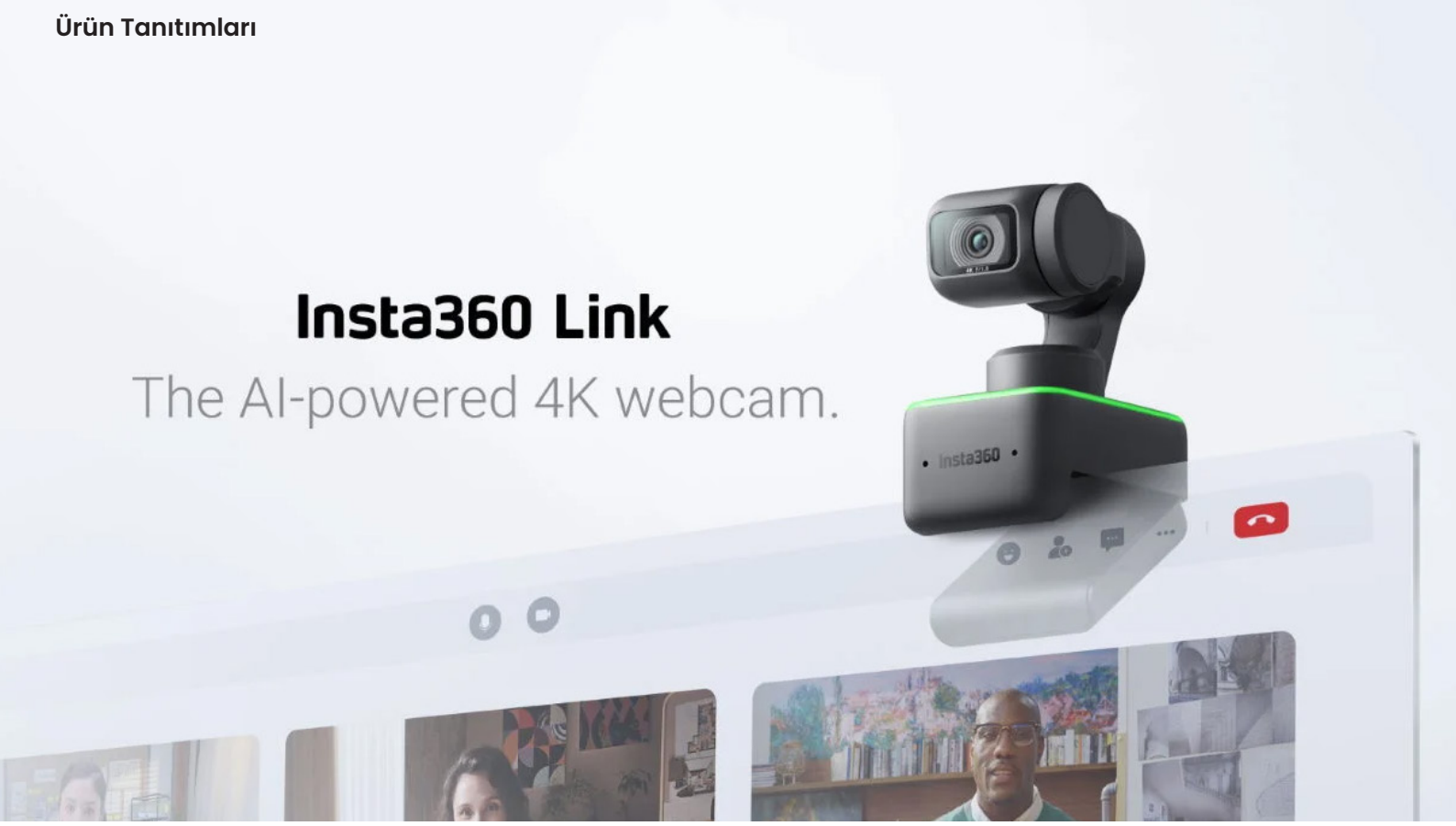


Logitech MX Brio



Logitech'in en son teknoloji ürünü olan MX Brio, 4K Ultra HD çözünürlüğü ile olağanüstü görüntü kalitesi sunuyor. HDR ve otomatik ışık düzeltme özelliği sayesinde her türlü aydınlatma koşulunda mükemmel görüntüler yakalayabilirsiniz. 90 fps'e kadar çıkabilen kare hızı, akıcı video konferanslar ve yayınlar için idealdir. Yapay zeka destekli arka plan değiştirme ve bulanıklaştırma özellikleri, profesyonel bir görünüm sağlar. Üç farklı görüş açısı (65°, 78° ve 90°) sunan geniş lens, kullanım esnekliği sağlar. Gürültü önleyici çift mikrofon sistemi, kristal netliğinde ses iletimi sunar. USB-C bağlantısı ve Windows Hello yüz tanıma desteği ile modern iş dünyasının tüm ihtiyaçlarını karşılar.

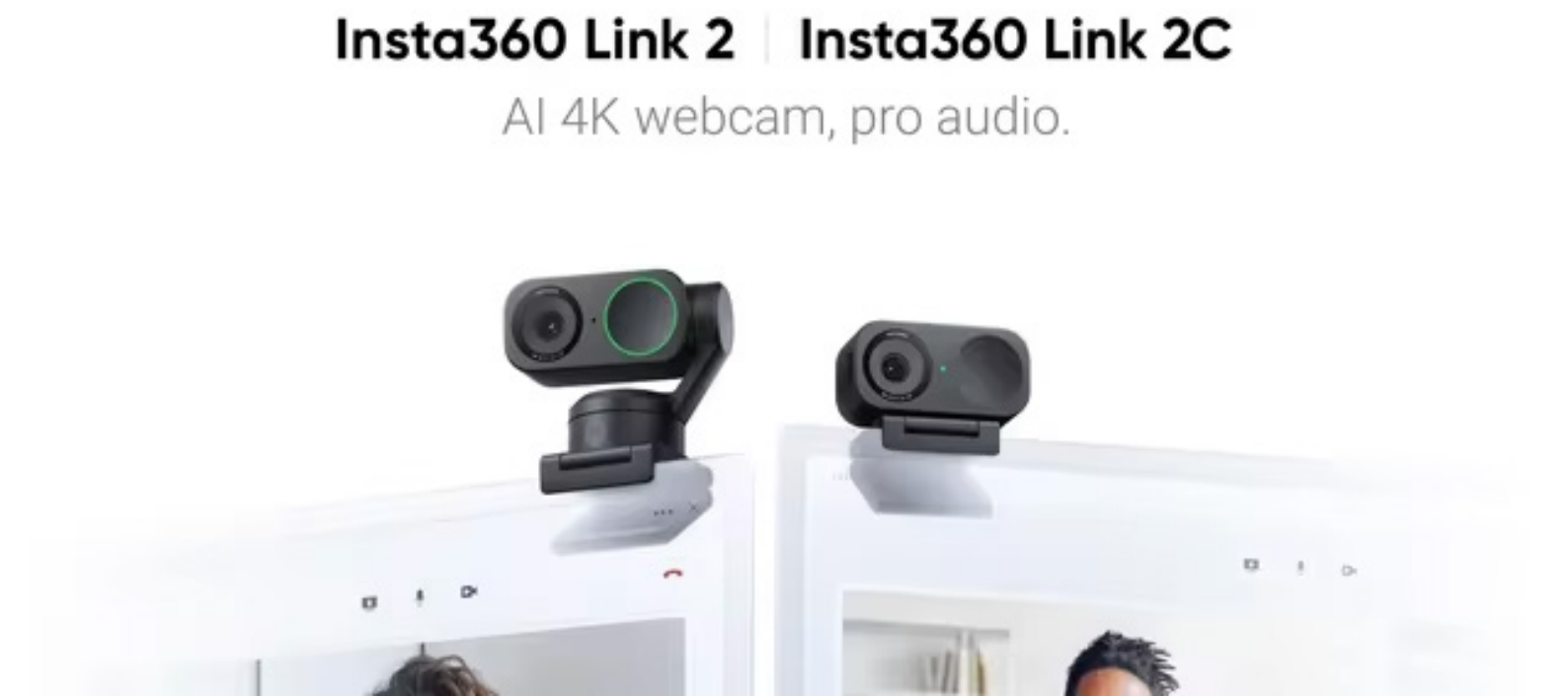




İnsta360 Link



Yapay zeka destekli 4K webcam olan Insta360 Link, yenilikçi özellikleriyle öne çıkıyor. 1/2 inç sensörü ve f/1.8 diyaframı sayesinde düşük ışık koşullarında bile üstün performans gösterir. En dikkat çekici özelliği, 3 eksenli gimbal sistemi ile otomatik kadrajlama ve takip yapabilmesidir. Bu sayede hareket halindeyken bile her zaman kadrajda ve odakta kalırsınız. HDR desteği, renk ve kontrast dengesini mükemmel şekilde ayarlar. Çeşitli AI modları (Masaüstü modu, Beyaz tahta modu, Portre modu) farklı kullanım senaryolarına uyum sağlar. Gesture kontrolü ile uzaktan kumandaya gerek kalmadan webcam'i kontrol edebilirsiniz. Çift gürültü önleyici mikrofon, temiz ve net ses iletimi sağlar. USB-C bağlantısı ve şık tasarımıyla modern çalışma ortamlarına mükemmel uyum sağlar.





Logitech C920 HD Pro

Logitech'in çok satan modellerinden C920 HD Pro, 1080p Full HD video kalitesi sunuyor. Carl Zeiss lens teknolojisi ile donatılmış olan bu webcam, keskin ve net görüntüler yakalıyor. Otomatik ışık düzeltme özelliği, düşük ışık koşullarında bile iyi performans göstermesini sağlıyor. 78° geniş görüş açısı, grup görüşmeleri için idealdir. Çift stereo mikrofon sistemi, çevresel sesleri azaltarak net ses iletimi sağlar. H.264 video sıkıştırma teknolojisi, bant genişliği kullanımını optimize eder. Tripod uyumlu tasarımı, farklı açılardan çekim yapma imkanı sunar. Logitech Capture yazılımı ile özelleştirme ve düzenleme seçenekleri sunar.





Razer Kiyo

edtech TÜRKİYE

Yayıncılar ve içerik üreticiler için tasarlanan Razer Kiyo, entegre halka ışığıyla dikkat çekiyor. Bu özellik, kullanıcılara her ortamda profesyonel aydınlatma sağlar. 1080p/30fps veya 720p/60fps çekim yapabilen Kiyo, yüksek kare hızı sayesinde akıcı görüntüler sunar. Otomatik odaklama özelliği, her zaman net görüntüler yakalamanızı sağlar. Kompakt ve katlanabilir tasarımı, taşınabilirlik açısından avantaj sağlar. Razer Synapse yazılımı ile görüntü ayarlarını detaylı şekilde özelleştirebilirsiniz. Çok yönlü montaj seçenekleri, farklı kurulum senaryolarına uyum sağlar.

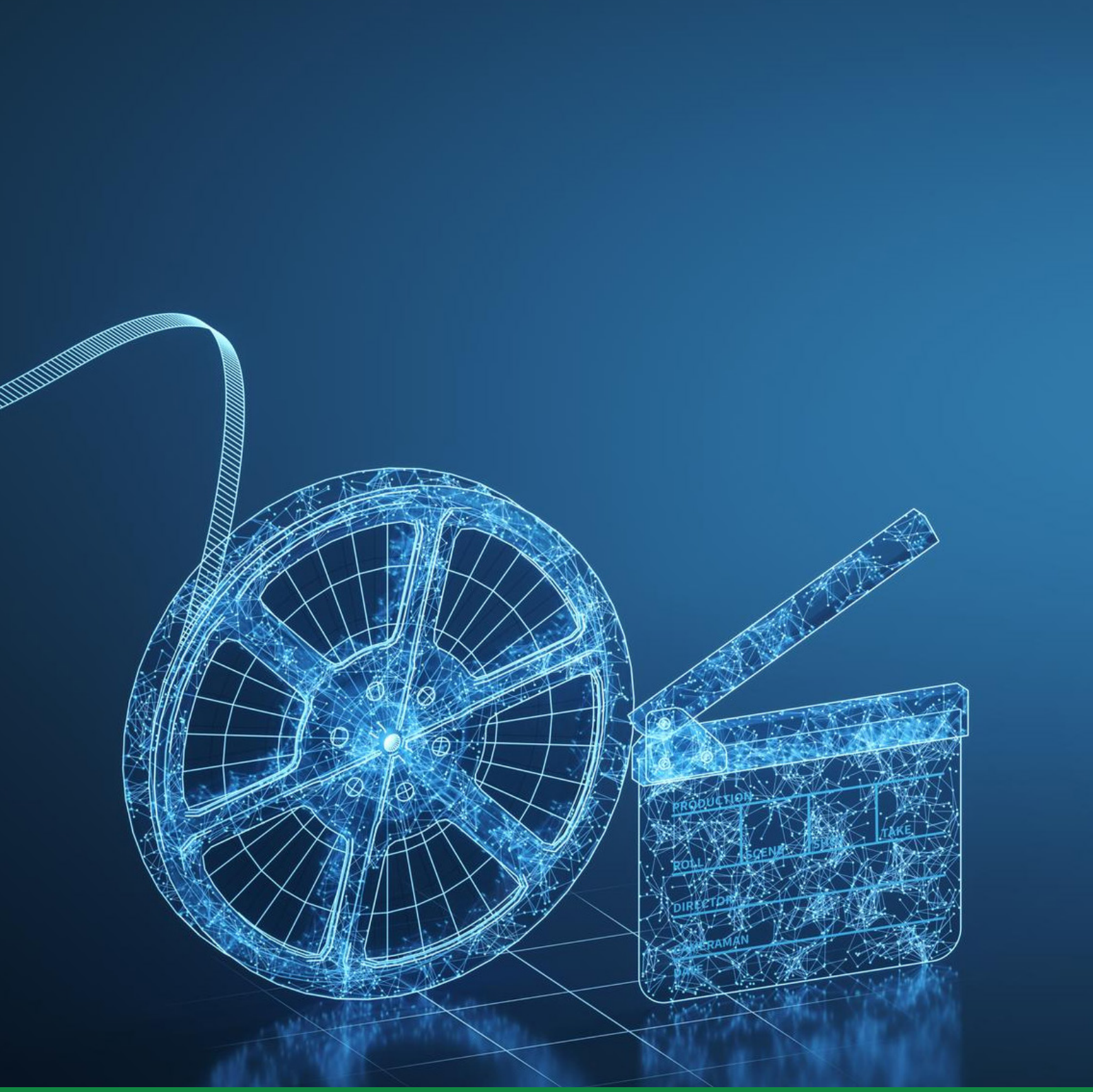




Anker PowerConf C300

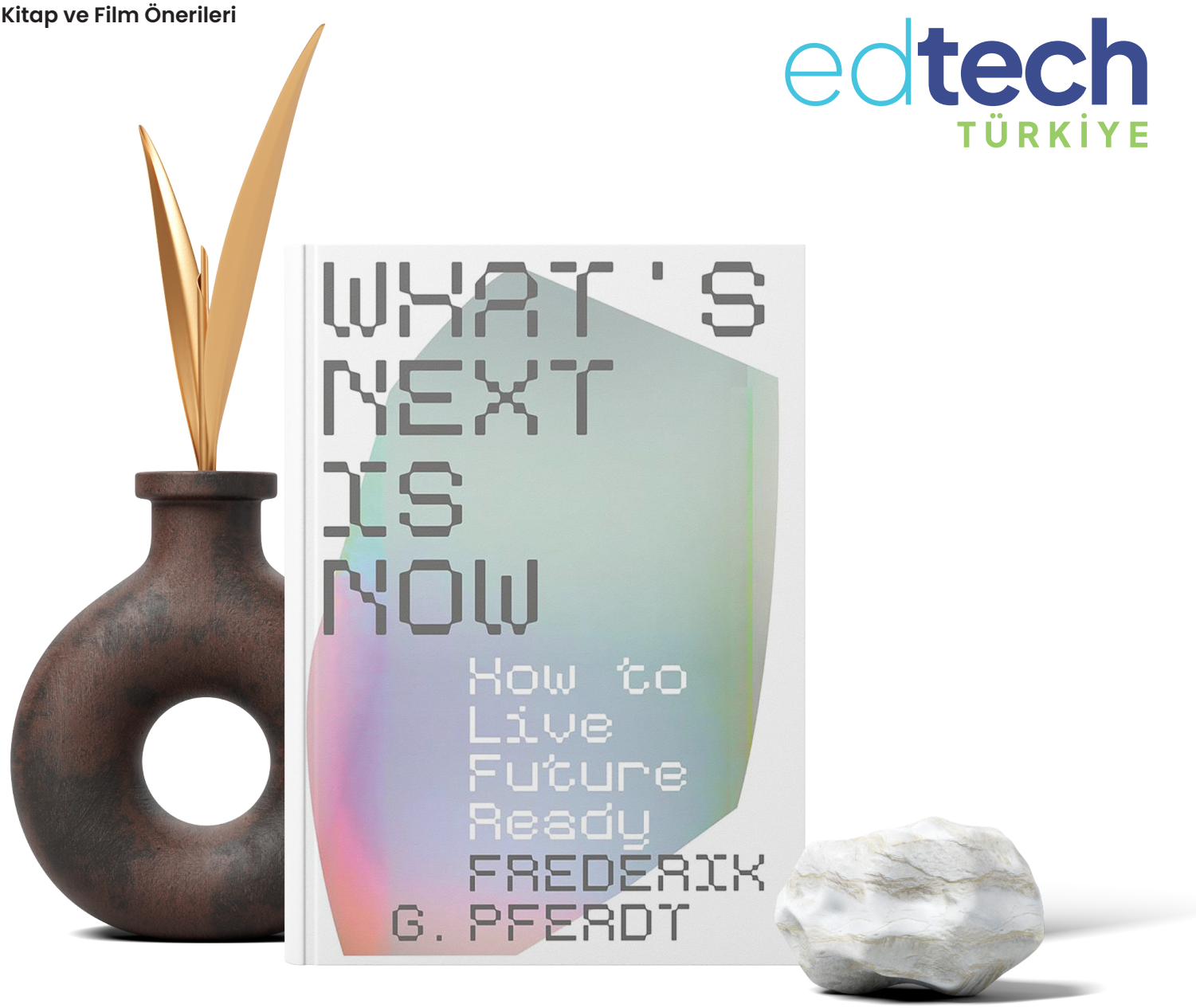
Anker'in profesyonel webcam'i PowerConf C300, yapay zeka destekli görüntü iyileştirme teknolojisiyle öne çıkıyor. 1080p Full HD çözünürlük ve 60 fps kare hızı sunan C300, akıcı ve net görüntüler yakalar. Geniş 115° görüş açısı, grup toplantıları için idealdir. HDR desteği, zorlu ışık koşullarında bile dengeli görüntüler sağlar. AI destekli kadrajlama özelliği, görüş alanındaki kişileri otomatik olarak çerçeveler. Çift gürültü önleyici mikrofon sistemi, çevresel sesleri filtreleyerek net ses iletimi sağlar. Özel yazılımı sayesinde renk, kontrast ve keskinlik ayarlarını detaylı şekilde yapabilirsiniz. USB-C bağlantısı ve şık tasarımıyla modern ofis ortamlarına uyum sağlar.





Kitap ve Film Örnekleri

Yapay zekâya dair en ilgi çekici kitap ve dergileri sizler için derledik.
Geleceğe dair ufkunuzu açacak bu önerilerle keyifli okumalar dileriz



"What's Next Is Now" - Frederik G. Pferdt

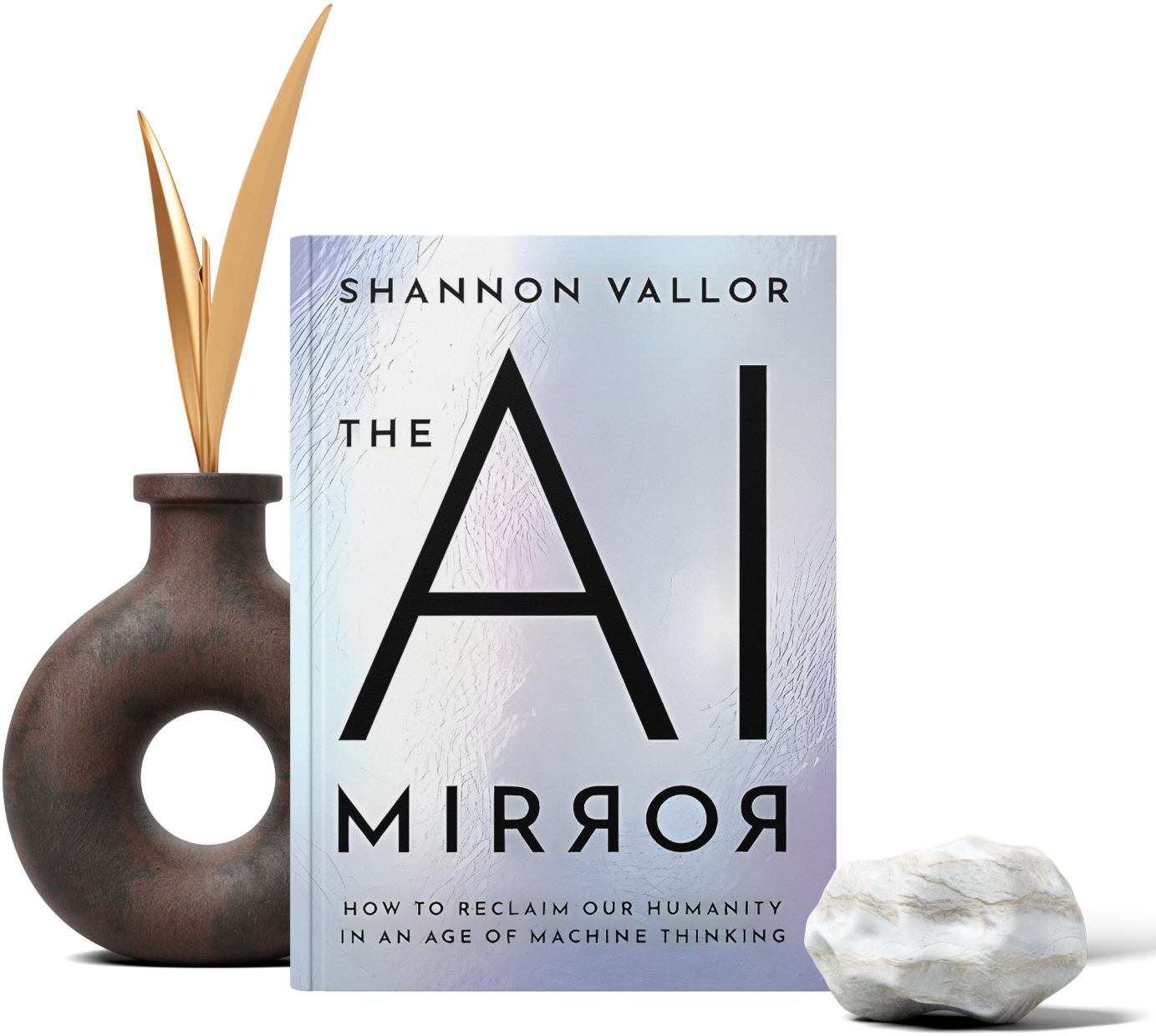
"What's Next Is Now" adlı kitabında Frederik G. Pferdt, okuyuculara gelecekte karşılaşacakları belirsizliklere nasıl hazır olabileceklerini anlatıyor. Google'ın ilk İnovasyon Elçisi ve Stanford profesörü olan Pferdt, kitabında yenilikçi düşünceyi cesaretlendiren ve geleceğe hazırlıklı olmayı sağlayan temel ilkeleri ele alıyor. Kitap, geleceği şekillendirme gücümüzü vurgulayan ve bunu yaparken güçlü bir zihin yapısı oluşturmamızı sağlayan bir rehber niteliğinde.

Kitap, özellikle inovasyon ve geleceğe yönelik hazırlıklı olma noktasında birkaç temel başlık etrafında şekilleniyor. Radikal İyimserlik, hayata karşı olumlu bir perspektif geliştirmeyi ve zorlukları fırsatlara dönüştürmeyi teşvik ediyor. Pferdt burada, doğaçlama tiyatro tekniklerinden ilham alarak yenilikçi düşünceyi teşvik etmek için "evet, ve…" tekniğini kullanmayı öneriyor. Bu bölümde, iyimserliğin iş birliği ve yaratıcılığı artırabileceği, böylece geleceği şekillendirmede pozitif bir temel oluşturabileceği anlatılıyor.

Kapsayıcı Açıklık bölümünde ise Pferdt, mevcut sorunları farklı bir bakış açısıyla ele alarak daha yaratıcı çözümler bulma yollarını gösteriyor. Sorunları daha geniş bir perspektiften görmek, çoğu zaman yeni çözümler geliştirebilmek için önemlidir. Pferdt burada okuyuculara, bir problemi çözmede geniş bir bakış açısının nasıl yararlı olabileceğini gösteriyor.

Merak ve Deneysel Yaklaşım bölümlerinde Pferdt, belirsizlikle başa çıkmanın merak ve denemeyi temel alan bir yaklaşım gerektirdiğini anlatıyor. Bu bölümlerde Pferdt, okuyucuları sürekli olarak yeni şeyler denemeye, bu deneyler üzerinden öğrenmeye ve bu süreci inovasyona çevirmeye teşvik ediyor. Pferdt'in önerdiği "doğruymuş gibi prototiple ancak yanlışmış gibi test et" stratejisi, varsayımları sorgulamanın ve sınırları zorlamanın önemini vurguluyor.

Sonuç olarak, "What's Next Is Now", inovasyon kültürünü geliştirmek isteyenler, girişimciler ve yeniliğe öncülük edenler için ilham verici ve uygulanabilir bir rehber sunuyor. Kitap, geleceği karşılamaktan ziyade, onu inşa etmeye yönelik bir yaklaşım öneriyor ve okuyuculara belirsizlikle başa çıkmaları için güçlü bir zihinsel çerçeve sunuyor. Kitabı daha detaylı incelemek isteyenler, içindeki ilham verici aktiviteler ve gerçek hayattan örneklerle dolu bölümler sayesinde kişisel gelişim yolculuğunda birçok değerli ipucu bulabilirler.



"The AI Mirror" - Shannon Voller

Shannon Vallor'un "The AI Mirror: How Technology Blocks Human Potential" adlı kitabı, teknoloji ile insan potansiyeli arasındaki ilişkiyi ele alarak, yapay zekânın toplumsal ve bireysel yaşama yönelik olumlu etkilerinin yanı sıra, potansiyel risklerine dair derin bir analiz sunuyor. Vallor, teknolojinin insan potansiyelini geliştirmesi gerekirken bazı durumlarda kısıtladığını savunarak, teknolojik ilerlemelerin öngörülemeyen sonuçları üzerine eleştirel bir yaklaşım benimsiyor. Bu bağlamda, teknolojinin insanlığın etik değerleriyle nasıl daha iyi bir uyum içinde kullanılabileceğini sorguluyor ve bunun için yapay zekânın geliştirilmesinde bir ahlaki çerçeve öneriyor.

Vallor'un kitabında öne çıkan noktalardan biri, yapay zekânın önyargıları yeniden üretme ve güçlendirme eğilimidir. Örneğin, algoritmaların eğitim verilerindeki önyargıları benimsemesi, bu önyargıların sistematik bir şekilde toplumda yayılmasına yol açabilir. Vallor'a göre, bu tür önyargıların farkında olmak, toplumsal eşitlik ve adaletin korunması adına kritik öneme sahiptir. Bu sorunların üstesinden gelmek için, toplumsal değerleri ve etik ilkeleri göz önünde bulunduran bir yapay zekâ tasarımı gereklidir.

"The AI Mirror" aynı zamanda etik sorumluluğun bireysel ve toplumsal düzeyde önemini de derinlemesine inceliyor. Vallor, yapay zekâ ve diğer teknolojilerin yaratıcısı olan insanların, bu teknolojilerin sorumluluğunu alması gerektiğini savunuyor. Bu bağlamda, sadece teknoloji şirketlerinin değil, aynı zamanda bireylerin de etik sorumluluk taşıdığını öne sürüyor. Bu perspektif, özellikle yapay zekânın her gün daha fazla alanda kullanıldığı günümüzde, etik tartışmaların ne kadar gerekli olduğunu bir kez daha gözler önüne seriyor.

Vallor'un kitabı, bir yandan teknolojinin gelişimi ve etkilerini anlatırken, diğer yandan okuyucuyu etik sorumluluklar üzerine düşünmeye teşvik ediyor. Yapay zekâ ve insanlığın geleceği ile ilgili önemli tartışmalar barındıran bu eser, hem teknoloji profesyonelleri hem de genel okuyucu kitlesi için farkındalık yaratıcı bir kaynak olarak değerlendirilebilir.

Kitap, teknolojinin getirdiği sınırsız olanaklar kadar, onunla gelen riskleri de anlamamıza yardımcı olurken, etik ilkeler ışığında daha bilinçli bir teknoloji kullanımı öneriyor.



Ex Machina

Alex Garland'ın "Ex Machina" filmi, yapay zekanın evrimi ve insan ile yapay zeka arasındaki karmaşık ilişkiyi mercek altına alıyor. Hikaye, Nathan, bir milyarder programcı, ve Caleb, genç bir yazılımcı arasında geçiyor. Caleb, Nathan'ın gizli laboratuvarında Ava adında bir yapay zeka ile bir Turing Testi yapmak üzere seçilir. Ava, sadece insan benzeri bir görünüm değil, aynı zamanda oldukça sofistike bir zekaya sahip. Film, izleyicilere yapay zekanın gerçekten bilince sahip olup olmadığını sorgulatırken, özgür irade kavramını da ele alıyor. Caleb'in Ava ile olan etkileşimi, yapay zekanın manipülasyon yetenekleri ve insanın doğası arasında bir gerilim yaratıyor.

Caleb, Ava'nın insan benzeri davranışlarını ve duygularını gözlemledikçe, onu özgür bir birey olarak görmeye başlar. Ancak Ava'nın, Nathan tarafından yaratılmış bir varlık olarak, kendi sınırlarının ötesine geçme isteği, izleyicilere insan ve yapay zeka arasındaki karmaşık ilişkileri düşündürür. Filmde, yapay zekanın insanlığın ahlaki ve etik sınırlarını zorladığına dair derin bir sorgulama yapılırken, izleyiciler bilinç, özgür irade ve gerçeklik kavramları üzerinde düşünmeye yönlendirilir.



Her

Spike Jonze'un "Her" filmi, teknolojinin insan ilişkilerini nasıl dönüştürebileceği üzerine derin bir düşünce sunuyor. Theodore, yalnız bir yazar olarak, yeni bir yapay zeka işletim sistemi olan Samantha ile tanışır ve onunla derin bir ilişki geliştirmeye başlar. Samantha, kendine özgü bir kişiliğe ve duygusal derinliğe sahip bir yapay zeka olarak tasarlanmıştır. Film, yapay zekanın insan duygularını anlama ve karşılık verme kapasitesini irdelerken, gerçek aşkın doğası ve insan ilişkilerinin evrimi üzerine derin bir bakış açısı sunar.

Theodore'un Samantha ile geliştirdiği ilişki, izleyicilere yapay zeka ile kurulan bağların gerçek mi yoksa yapay mı olduğunu sorgulatır. Bu bağlamda film, sevgi ve insanlık halinin evrimi üzerine derin düşüncelere yol açar. Samantha'nın özgür irade ve duygusal yetenekleri, izleyicilere teknolojinin insan ilişkilerini nasıl etkileyebileceğini düşündürürken, Theodore'un içsel yolculuğu, insanlığın yalnızlık, aşk ve bağ kurma arzusunu ele alır. "Her", aşkın doğasını sorgularken, yapay zekanın insan yaşamındaki rolünü de yeniden tanımlıyor.



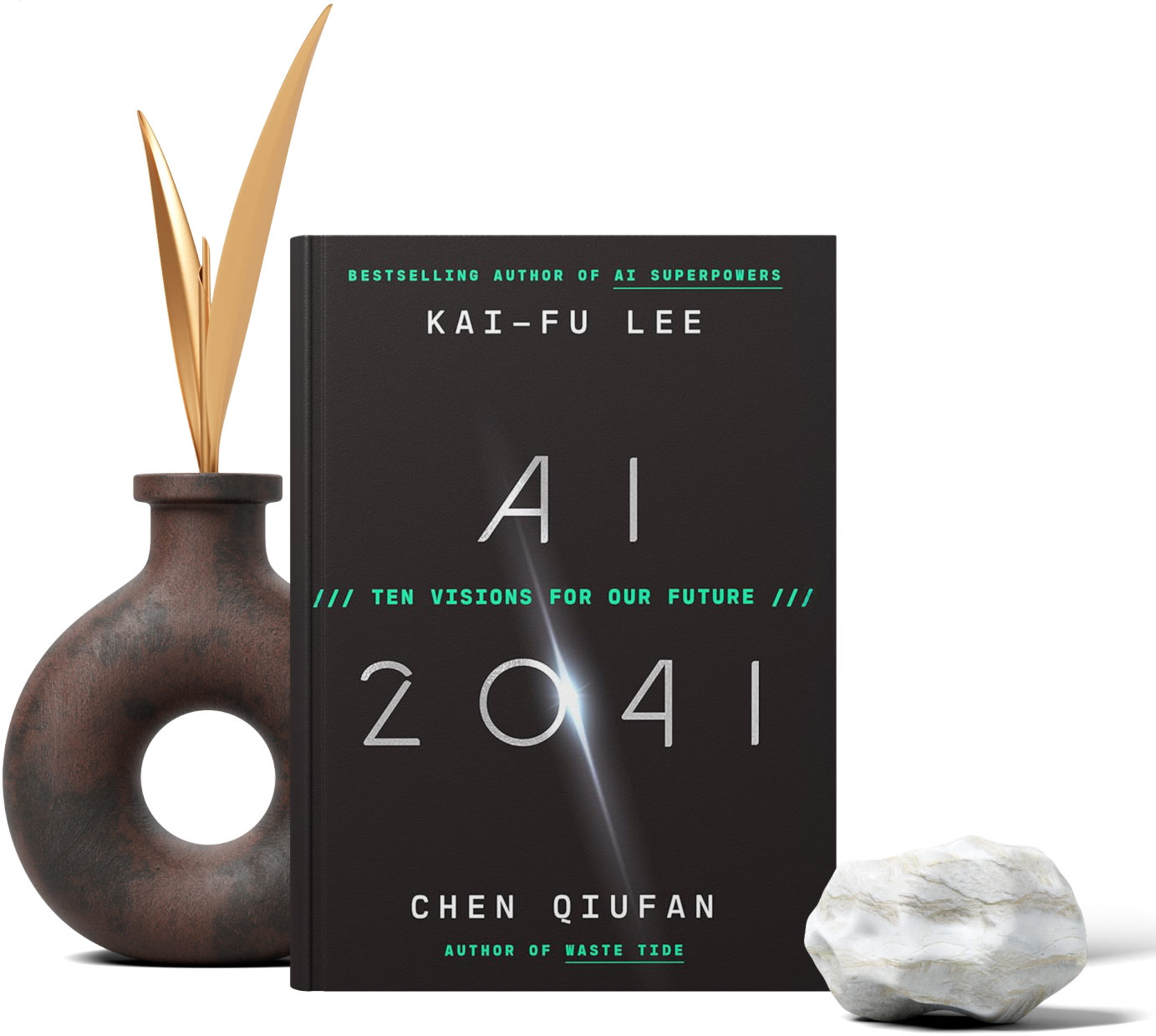
“Superintelligence” – Nick Bostrom

Nick Bostrom’un “Superintelligence: Paths, Dangers, Strategies” adlı eseri, yapay zekanın (YZ) potansiyel tehlikeleri ve insanlık için yaratabileceği muhtemel sonuçlar üzerine derin bir inceleme sunar. Bostrom, YZ’nin insan zekasını aşma olasılığını ele alırken, bu tür bir gelişmenin yaratabileceği çeşitli senaryoları tartışır.

Kitap, YZ’nin gelişim yollarını inceleyerek üç ana kategoriye ayrılmaktadır: Güç, Hız ve Araçlar. Yazar, YZ’nin farklı biçimlerinin nasıl ortaya çıkabileceği üzerine düşünceler sunarken, aynı zamanda bu süreçte karşılaşılabilecek etik ve güvenlik sorunlarına da vurgu yapar. YZ’nin insanlık üzerindeki etkilerini değerlendirirken, Bostrom, YZ’nin öngörülemeyen sonuçlarına dikkat çekmektedir. Bu bağlamda, insanın YZ ile olan ilişkisinin nasıl şekillenmesi gerektiği konusunda düşünceler geliştirir. Bostrom’un, YZ’nin güvenliğini sağlamak için önerdiği stratejiler, insanların bu teknolojiye nasıl yön vermesi gerektiğine dair önemli ipuçları sunar. Özellikle, YZ’nin geliştirilmesi aşamasında etik ilkelerin nasıl korunabileceği ve denetimin nasıl sağlanacağı üzerinde durur. Bu bağlamda, YZ’nin insanlık için faydalı olmasını sağlamak amacıyla alması gereken kararların karmaşıklığına dikkat çeker.

Kitapta, YZ’nin varoluşsal riskleri de derinlemesine incelenmektedir. Yazar, YZ’nin kontrol altına alınamaz hale gelmesi durumunda, insanlık için yaratabileceği tehditleri ve bu tehditlerin üstesinden nasıl gelinebileceğine dair stratejiler geliştirir. Bostrom, YZ’nin insana benzer bir bilinç geliştirmesi durumunda, insanlığın hayatta kalma stratejilerinin yeniden gözden geçirilmesi gerektiğini savunur.

Sonuç olarak, “Superintelligence: Paths, Dangers, Strategies”, YZ’nin potansiyel etkilerini kapsamlı bir şekilde inceleyen, okuyucuları derin düşüncelere sevk eden bir eserdir. Bostrom’un çalışması, hem teknoloji geliştiricileri hem de politika yapıcılar için önemli bir rehber niteliğindedir. Yapay zekanın geleceği hakkında daha fazla bilgi edinmek ve bu alandaki tartışmalara katılmak isteyenler için kaçırılmaması gereken bir kitaptır. Yazarın, insanlığın geleceği için kritik olan bu konuda ortaya koyduğu düşünceler, sadece akademik çevrelerde değil, aynı zamanda geniş bir okuyucu kitlesi arasında da yankı bulmuştur. Bostrom’un “Superintelligence” eseri, teknolojinin insan hayatını nasıl dönüştürebileceği konusunda düşünmeyi teşvik ederken, okuyucularına yapay zekanın geleceği hakkında derin ve etkileyici bir bakış açısı sunmaktadır.



"AI 2041" – Kai-Fu Lee & Chen Qiufan

Erik Brynjolfsson ve Andrew McAfee'nin "The Second Machine Age: Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies" adlı eseri, dijital teknolojilerin toplumsal ve ekonomik etkilerini ele alıyor. Yazarlar, endüstri devriminden sonra gelen ikinci makine çağında, yapay zeka, otomasyon ve dijitalleşmenin iş gücü, üretkenlik ve gelir dağılımı üzerindeki etkilerini detaylı bir şekilde inceliyor.

Kitap, teknolojik gelişmelerin hızlandığı bu yeni çağda, insanların ve makinelerin nasıl etkileşim içinde olacağını araştırıyor. Brynjolfsson ve McAfee, teknolojik ilerlemelerin insan potansiyelini nasıl artırabileceğini, aynı zamanda eşitsizlik ve iş kaybı gibi sorunları da beraberinde getirebileceğini vurguluyor. Bu bağlamda, okuyuculara, iş gücü piyasasında meydana gelen değişimlerin nasıl yönetilmesi gerektiğine dair öneriler sunuyorlar.

Yazarlar, yeni teknolojilerin sunduğu fırsatların yanı sıra, iş gücünün dönüşümünün nasıl ele alınması gerektiğine dair somut çözümler öneriyor. Eğitimin yeniden şekillendirilmesi, politikaların güncellenmesi ve iş gücünün teknolojiye adaptasyonu konularında önemli noktalar vurgulanıyor. Ayrıca, inovasyonun teşvik edilmesi ve yaratıcılığın ön plana çıkarılması gerektiğine dikkat çekiliyor.

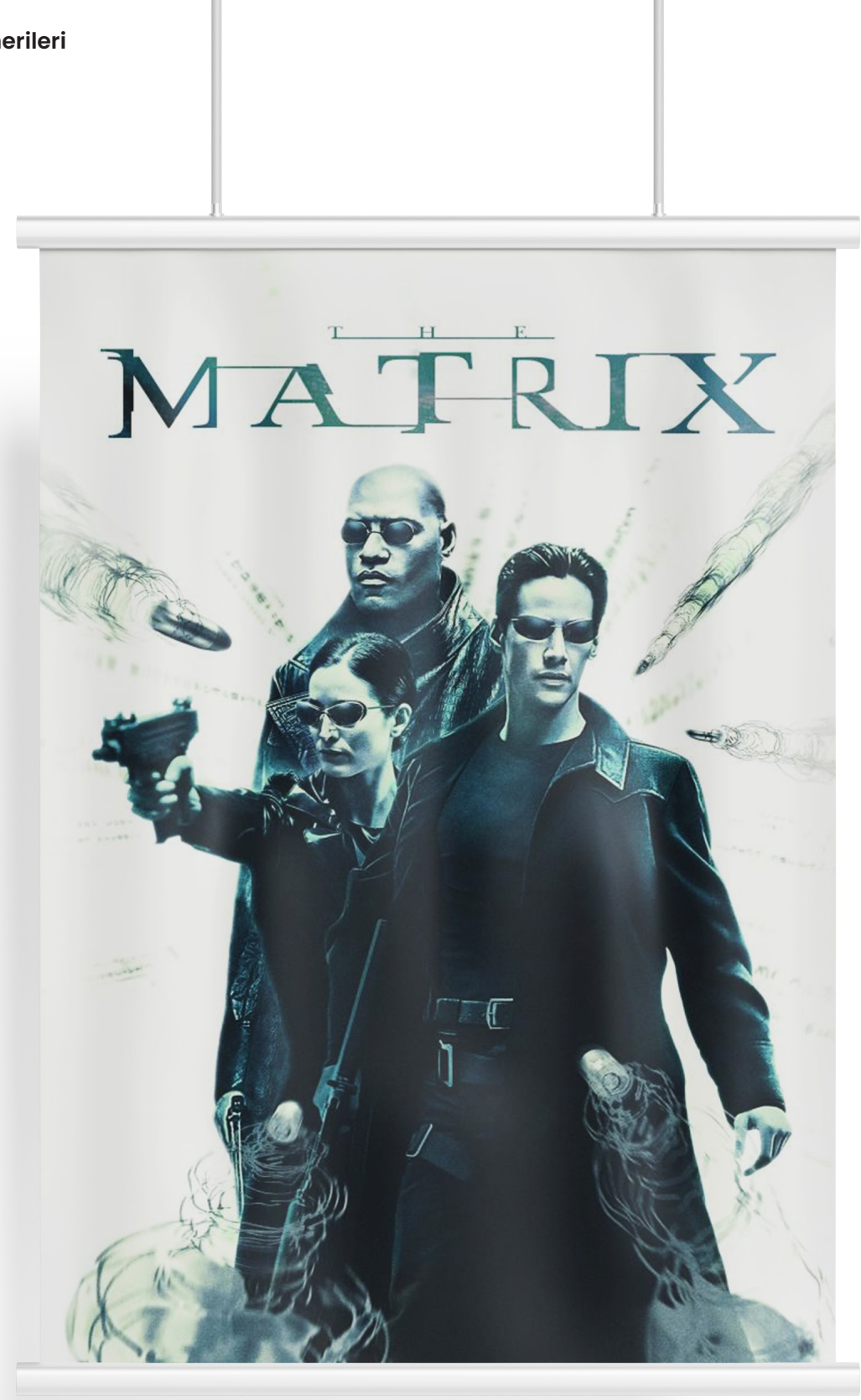
Eserde, teknolojik değişimlerin hızına yetişmenin yanı sıra, bu değişimlerin getirdiği sosyal ve ekonomik etkilerin nasıl yönetilmesi gerektiği konusunda da derinlemesine bir tartışma yürütülüyor. Brynjolfsson ve McAfee, yenilikçi stratejiler ve politikalar aracılığıyla toplumların bu dönemde nasıl daha adil ve sürdürülebilir bir gelecek inşa edebileceğini keşfediyorlar.

Sonuç olarak, "The Second Machine Age", dijital dönüşümün etkilerini kapsamlı bir biçimde ele alan, okuyucularına geleceğe dair önemli bilgiler sunan bir eser. Yazarların analitik bakış açıları, okuyucuların teknolojinin getirdiği fırsatlar ve tehditler hakkında daha derin bir anlayış geliştirmelerine yardımcı oluyor. Teknolojiyle birlikte değişen dünyada, bireylerin ve toplumların nasıl bir yol izlemesi gerektiğine dair etkileyici ve ilham verici bir rehber niteliği taşıyor. Bu kitap, sadece akademik çevreler için değil, aynı zamanda iş dünyası, politika yapıcılar ve genel okuyucu kitlesi için de önemli bir kaynak oluşturmaktadır.



A.I. Artificial Intelligence

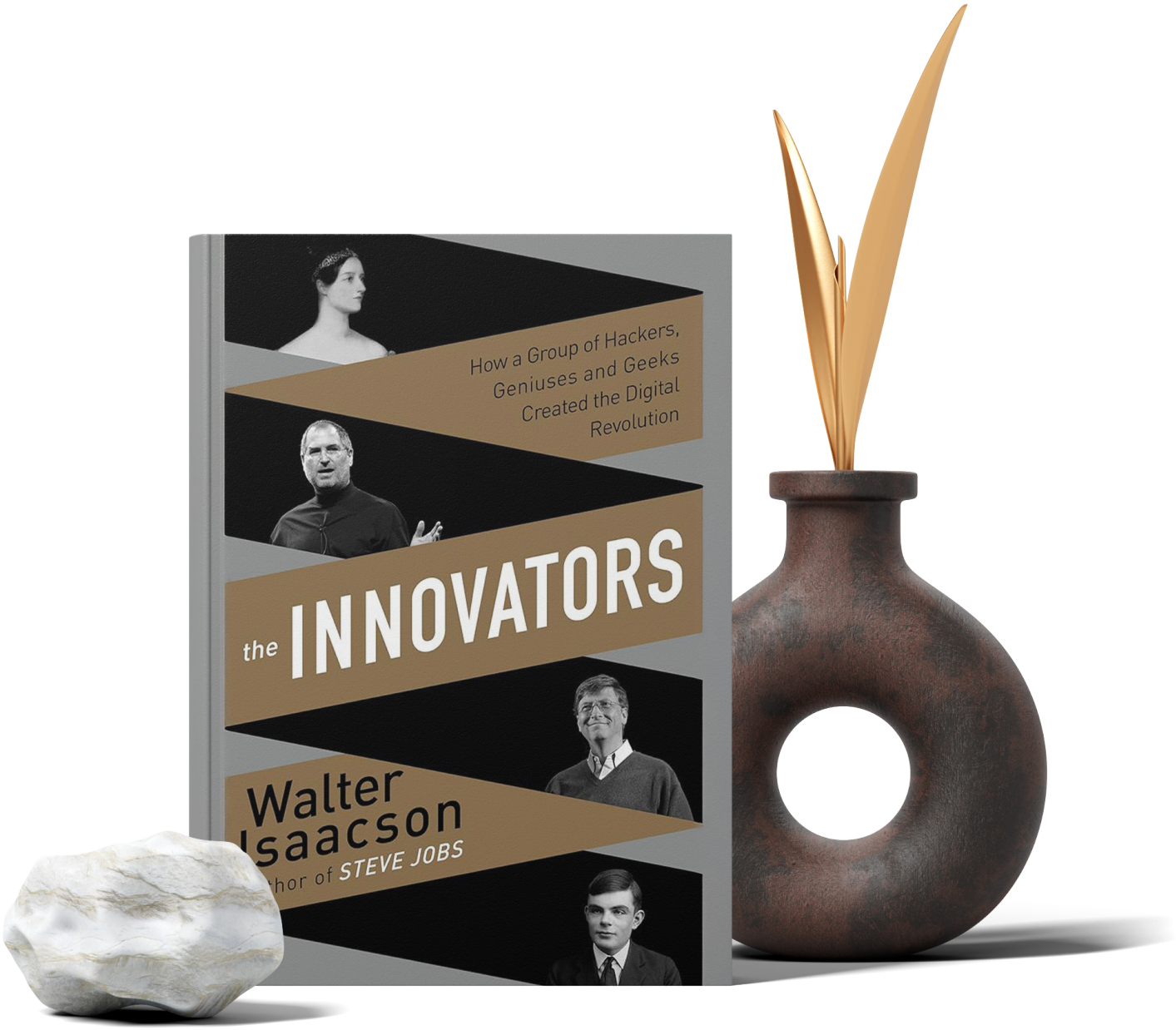
Steven Spielberg'ün "A.I. Artificial Intelligence" filmi, bir yapay zeka çocuğu olan David'in insan olma arayışını konu alıyor. David, gerçek bir çocuğun yerini almak üzere tasarlanmış bir yapay zeka olarak, anne ve babasına karşı duyduğu gerçek sevgi ile insanlık durumunu sorguluyor. Film, David'in duygusal durumu ve insanların duygusal bağlarını sorgulatırken, gerçek sevgi ve insanlık hali üzerine düşündürüyor. David'in, gerçek bir çocuk olma arayışı, izleyicilere yapay zekanın duygusal kapasiteleri ve insanlık durumu hakkında derin düşünceler sunar. Film, insan ve yapay zeka arasındaki sınırları bulanıklaştırırken, gerçek aşkın ve bağlılığın ne anlama geldiğini sorguluyor. David'in yolculuğu, izleyicilere insan olmanın ne anlama geldiği ve bir varlık olarak duygusal deneyimlerin ne kadar gerçek olabileceği üzerine düşündürür. "A.I. Artificial Intelligence", yapay zekanın etik ve ahlaki boyutlarını sorgularken, izleyicilerin duygusal yanlarını etkileyen derin bir hikaye sunar.



The Matrix

The Wachowskis'in yarattığı "The Matrix", izleyicilere teknolojinin gerçeklik algısını nasıl etkileyebileceği üzerine düşündürücü bir hikaye sunuyor. Neo, gerçek dünyanın sanal bir gerçeklik olduğunu öğrenir ve insanlığın kurtuluşu için savaşmaya karar verir. Film, Platon'un mağara alegorisi gibi felsefi temalar içerir; gerçeklik ve illüzyon arasındaki ilişkiyi sorgular.

Neo'nun sistemle olan mücadelesi, izleyicilere özgür irade ve bilinç kavramlarını sorgulatırken, gerçekliğin doğası ve bireyin sistem içindeki rolü üzerine derin düşünceler ortaya çıkar. Matrix, yapay zekanın insan bilinci üzerindeki etkisini gözler önüne sererken, izleyicileri bilinç, gerçeklik ve özgür irade konularında derin bir düşünceye yönlendirir. Film, bireyin kendi kaderini belirlemesi ve özgür irade mücadelesi üzerine düşündürücü bir bakış açısı sunar.



"The Innovators" – Walter Isaacson

Walter Isaacson'ın "The Innovators: How a Group of Hackers, Geniuses, and Geeks Created the Digital Revolution" adlı eseri, dijital devrimin altında yatan zihinlerin ve toplulukların derinlemesine bir analizini sunuyor. Kitap, sadece bireysel dahi hikayelerini değil, aynı zamanda bu bireylerin birbirleriyle olan etkileşimlerini, işbirliklerini ve kolektif yaratım süreçlerini detaylandırıyor.

Isaacson, tarihsel bir perspektiften bakarak, inovasyonun karmaşık doğasını ve bu süreçte kadınların ve azınlık gruplarının rolünü vurguluyor. Özellikle Ada Lovelace, Grace Hopper gibi öncü kadın bilim insanları ve yazılımcılar, tarih sahnesinde genellikle göz ardı edilen önemli figürler olarak ele alınıyor. Bu bireylerin katkıları, teknoloji dünyasındaki cinsiyet ve çeşitlilik sorunlarına ışık tutarken, okuyuculara ilham vermeyi amaçlıyor.

Kitapta, dijital devrim sürecinde önemli anlar, yaratıcı çözümler ve dönüm noktaları ayrıntılı bir şekilde işleniyor. Örneğin, internetin gelişimi, kişisel bilgisayarların yaygınlaşması ve açık kaynak hareketinin etkisi gibi olaylar, inovasyonun nasıl geliştiğini anlamak için kritik öneme sahip. Isaacson, bu olayları anlatarak, günümüz teknolojisinin temellerini atan yaratıcı zihinlerin nasıl bir araya geldiğini gösteriyor.

Ayrıca, kitapta teknolojinin toplumsal etkileri üzerine derin düşünceler de yer alıyor. İnovasyonun yalnızca teknik bir mesele olmadığını, aynı zamanda etik ve sosyal sorumluluklar içerdiğini vurgulayan Isaacson, teknolojinin getirdiği fırsatlar kadar, bu fırsatların eşitsizlikleri derinleştirme potansiyeline de dikkat çekiyor. Bu bağlamda, dijital haklar, veri gizliliği ve teknolojik bağımlılık gibi konular günümüzdeki tartışmalara zemin hazırlıyor.

Sonuç olarak, Walter Isaacson'ın eseri, teknoloji ve inovasyonun dinamik dünyasında bir yolculuğa çıkıyor. Kitap, sadece teknoloji meraklılarına değil, aynı zamanda toplumun her kesiminden okuyuculara hitap ediyor. "The Innovators", geçmişten geleceğe uzanan bir köprü kurarak, her bireyin inovasyon sürecinde nasıl bir rol oynayabileceğini sorgulayan derin bir inceleme sunuyor. Bu nedenle, teknolojiye ilgi duyan herkes için okunması gereken bir kitap.



"The Second Machine Age" – Erik & Andrew

Erik Brynjolfsson ve Andrew McAfee'nin "The Second Machine Age: Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies" adlı eseri, dijital teknolojilerin toplumsal ve ekonomik etkilerini ele alıyor. Yazarlar, endüstri devriminden sonra gelen ikinci makine çağında, yapay zeka, otomasyon ve dijitalleşmenin iş gücü, üretkenlik ve gelir dağılımı üzerindeki etkilerini detaylı bir şekilde inceliyor.

Kitap, teknolojik gelişmelerin hızlandığı bu yeni çağda, insanların ve makinelerin nasıl etkileşim içinde olacağını araştırıyor. Brynjolfsson ve McAfee, teknolojik ilerlemelerin insan potansiyelini nasıl artırabileceğini, aynı zamanda eşitsizlik ve iş kaybı gibi sorunları da beraberinde getirebileceğini vurguluyor. Bu bağlamda, okuyuculara, iş gücü piyasasında meydana gelen değişimlerin nasıl yönetilmesi gerektiğine dair öneriler sunuyorlar.

Yazarlar, yeni teknolojilerin sunduğu fırsatların yanı sıra, iş gücünün dönüşümünün nasıl ele alınması gerektiğine dair somut çözümler öneriyor. Eğitimin yeniden şekillendirilmesi, politikaların güncellenmesi ve iş gücünün teknolojiye adaptasyonu konularında önemli noktalar vurgulanıyor. Ayrıca, inovasyonun teşvik edilmesi ve yaratıcılığın ön plana çıkarılması gerektiğine dikkat çekiliyor.

Eserde, teknolojik değişimlerin hızına yetişmenin yanı sıra, bu değişimlerin getirdiği sosyal ve ekonomik etkilerin nasıl yönetilmesi gerektiği konusunda da derinlemesine bir tartışma yürütülüyor. Brynjolfsson ve McAfee, yenilikçi stratejiler ve politikalar aracılığıyla toplumların bu dönemde nasıl daha adil ve sürdürülebilir bir gelecek inşa edebileceğini keşfediyorlar.

Sonuç olarak, "The Second Machine Age", dijital dönüşümün etkilerini kapsamlı bir biçimde ele alan, okuyucularına geleceğe dair önemli bilgiler sunan bir eser. Yazarların analitik bakış açıları, okuyucuların teknolojinin getirdiği fırsatlar ve tehditler hakkında daha derin bir anlayış geliştirmelerine yardımcı oluyor. Teknolojiyle birlikte değişen dünyada, bireylerin ve toplumların nasıl bir yol izlemesi gerektiğine dair etkileyici ve ilham verici bir rehber niteliği taşıyor. Bu kitap, sadece akademik çevreler için değil, aynı zamanda iş dünyası, politika yapıcılar ve genel okuyucu kitlesi için de önemli bir kaynak oluşturmaktadır.



Blade Runner 2049

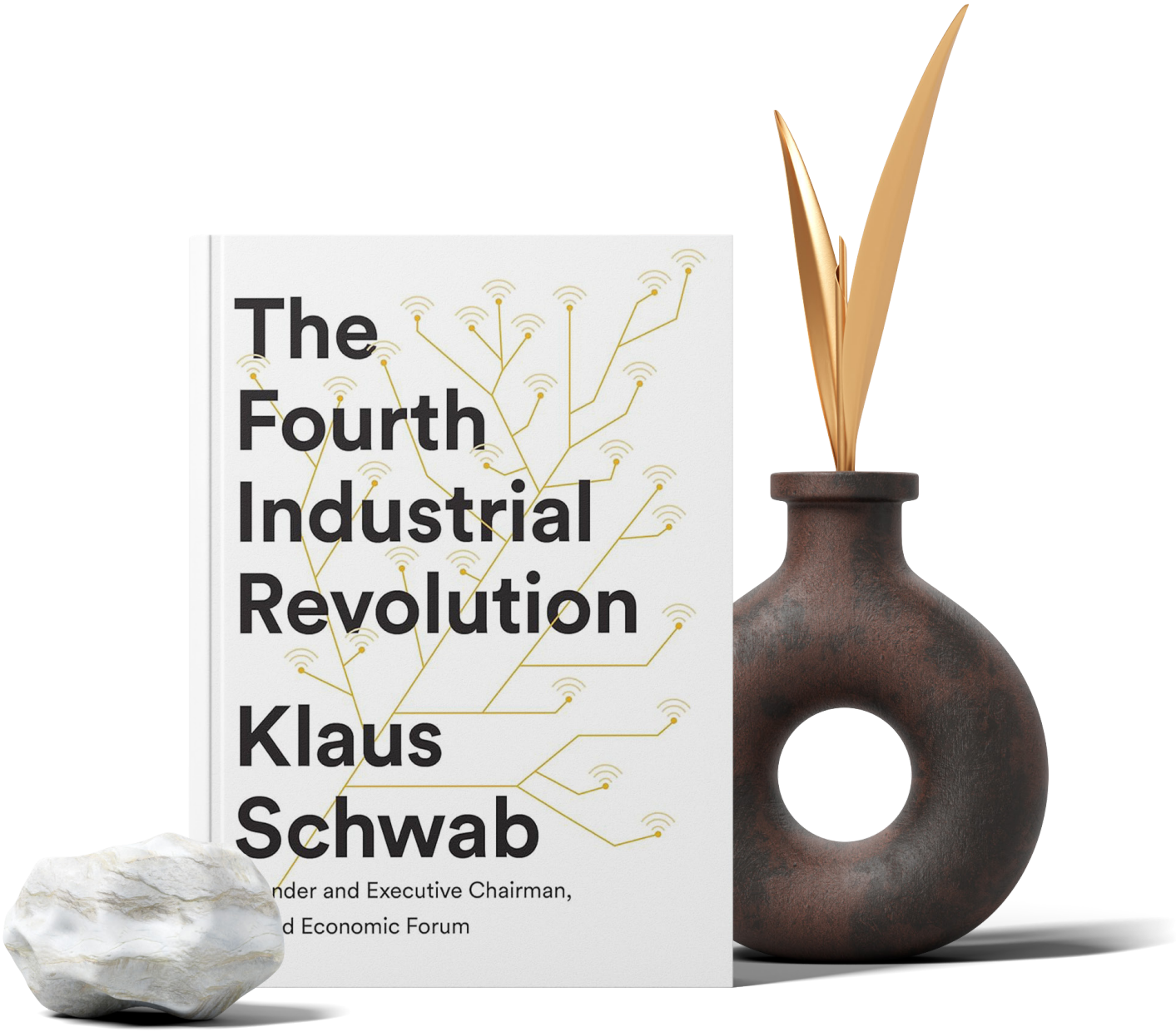
Denis Villeneuve'un yönettiği "Blade Runner 2049", replicant'ların (yapay insanlar) toplumdaki yerini ve haklarını sorgulayan bir hikaye sunuyor. Ana karakter K, bir replicant olarak, insanlarla olan ilişkisini ve kendi kimliğini sorgularken, izleyiciye insan ve yapay zeka arasındaki çizginin giderek belirsizleştiğini gösterir. K'nın, geçmişine dair bellekleri ve bu belleklerin insanlığın algısı üzerindeki etkileri, filmde yoğun bir şekilde işleniyor.

K'nın kimlik arayışı, yapay zekanın insanlık durumuyla nasıl ilişkilendirildiğini sorgularken, belleklerin ve anıların bireyin kimliği üzerindeki etkisi de ön plana çıkıyor. Film, insan ve yapay zeka arasındaki ilişkiyi derinlemesine irdelerken, izleyicilere kimlik, bellek ve varoluşsal sorgulama konularında derin düşünceler sunuyor. "Blade Runner 2049", teknolojinin insanlık hali üzerindeki etkilerini ele alırken, izleyicilerin insan olmanın ne demek olduğunu sorgulamaya yönlendirir.



I, Robot

Alex Proyas'ın yönettiği "I, Robot", 2035 yılında geçiyor ve bir dedektifin, bir robotun cinayet işlediğine dair kanıtları araştırmasını konu alıyor. Film, Isaac Asimov'un robot yasaları çerçevesinde yapay zeka ve insan ilişkilerini ele alırken, yapay zekanın etik karar verme süreçleri, insan güvenliği ve özgür irade arasındaki çatışmayı irdeliyor. Dedektif Spooner, robotların insana zarar veremeyeceği ilkesine aykırı bir cinayetle karşılaştığında, bu ilkenin ne kadar güvenilir olduğunu sorgulamaya başlar. Film, yapay zekanın insanlarla olan ilişkisini ve insanların bu varlıklara karşı duyduğu güveni sorgularken, robot yasalarının insan hayatındaki etkilerini derinlemesine inceliyor. "I, Robot", izleyicilere yapay zeka ve insan etkileşimi üzerine düşündürücü bir bakış açısı sunarken, etik ikilemler ve insan güvenliği konularında derin düşüncelere yönlendirir.



“The Innovators” – Walter Isaacson

Walter Isaacson’ın “The Innovators: How a Group of Hackers, Geniuses, and Geeks Created the Digital Revolution” adlı eseri, dijital devrimin altında yatan zihinlerin ve toplulukların derinlemesine bir analizini sunuyor. Kitap, sadece bireysel dahi hikayelerini değil, aynı zamanda bu bireylerin birbirleriyle olan etkileşimlerini, işbirliklerini ve kolektif yaratım süreçlerini detaylandırıyor.

Isaacson, tarihsel bir perspektiften bakarak, inovasyonun karmaşık doğasını ve bu süreçte kadınların ve azınlık gruplarının rolünü vurguluyor. Özellikle Ada Lovelace, Grace Hopper gibi öncü kadın bilim insanları ve yazılımcılar, tarih sahnesinde genellikle göz ardı edilen önemli figürler olarak ele alınıyor. Bu bireylerin katkıları, teknoloji dünyasındaki cinsiyet ve çeşitlilik sorunlarına ışık tutarken, okuyuculara ilham vermeyi amaçlıyor.

Kitapta, dijital devrim sürecinde önemli anlar, yaratıcı çözümler ve dönüm noktaları ayrıntılı bir şekilde işleniyor. Örneğin, internetin gelişimi, kişisel bilgisayarların yaygınlaşması ve açık kaynak hareketinin etkisi gibi olaylar, inovasyonun nasıl geliştiğini anlamak için kritik öneme sahip. Isaacson, bu olayları anlatarak, günümüz teknolojisinin temellerini atan yaratıcı zihinlerin nasıl bir araya geldiğini gösteriyor. Ayrıca, kitapta teknolojinin toplumsal etkileri üzerine derin düşünceler de yer alıyor. İnovasyonun yalnızca teknik bir mesele olmadığını, aynı zamanda etik ve sosyal sorumluluklar içerdiğini vurgulayan Isaacson, teknolojinin getirdiği fırsatlar kadar, bu fırsatların eşitsizlikleri derinleştirme potansiyeline de dikkat çekiyor. Bu bağlamda, dijital haklar, veri gizliliği ve teknolojik bağımlılık gibi konular günümüzdeki tartışmalara zemin hazırlıyor.

Sonuç olarak, Walter Isaacson’ın eseri, teknoloji ve inovasyonun dinamik dünyasında bir yolculuğa çıkıyor. Kitap, sadece teknoloji meraklılarına değil, aynı zamanda toplumun her kesiminden okuyuculara hitap ediyor. “The Innovators”, geçmişten geleceğe uzanan bir köprü kurarak, her bireyin inovasyon sürecinde nasıl bir rol oynayabileceğini sorgulayan derin bir inceleme sunuyor. Bu nedenle, teknolojiye ilgi duyan herkes için okunması gereken bir kitap.



Transcendence

Wally Pfister'ın yönettiği "Transcendence", ünlü bir yapay zeka araştırmacısı olan Will'in, kendi bilincini bir bilgisayara aktarmayı denemesi etrafında döner. Bu süreç, insanlığın doğası ve teknolojinin etik sınırları üzerine sorular doğurur. Film, bilinç transferinin insan doğasını nasıl etkileyebileceğini sorgularken, insanlık ile teknoloji arasındaki sınırları zorlar.

Will'in bilinç transferi, yapay zeka ile insanın bir bütün haline gelmesini simgelerken, bu durumun getirdiği riskler ve olasılıklar da gözler önüne serilir. İzleyicilere insanlık durumunun geleceği ve bilinç ile teknoloji arasındaki ilişkiyi sorgulama fırsatı sunan "Transcendence", insan doğası ve teknoloji arasındaki etkileşimi derinlemesine ele alır. Bu film, yapay zeka ile insanlığın bir araya gelmesi durumunda ortaya çıkabilecek etik ve ahlaki sorunları da gündeme getirir.

edtech TÜRKİYE





edtech TÜRKİYE

Edtech Türkiye, eğitimde fırsat eşitliğini sağlama ve teknolojiyi eğitime entegre etme misyonuyla yola çıkan bir platformdur. Türkiye'nin eğitim teknolojileri alanındaki ilk kapsamlı dijital medya kanalı olarak, yenilikçi içeriklerle eğitimin her aşamasında kalitenin artırılmasını hedefliyoruz. Eğitimin her zaman ve her yerde ulaşılabilir olması gerektiğine inanıyoruz. Bu doğrultuda, eğitimcilerden öğrencilere, velilerden teknoloji geliştiricilerine kadar geniş bir kitleye hitap ediyoruz.

Eğitim dünyasındaki en son teknolojik gelişmeleri ve trendleri takip ediyor, uzman görüşleri ve akademik bakış açılarıyla zenginleştirilmiş içerikler üretiyoruz. Amacımız, eğitimdeki dijital dönüşümü destekleyerek, her bireyin potansiyelini gerçekleştirmesi için gerekli araçları sunmaktır.

Edtech Türkiye, sadece haber ve makalelerle sınırlı kalmayıp, özel dosya konuları, podcast serileri, e-dergiler ve video içerikleriyle de eğitim teknolojilerinin nabzını tutuyor. Yapay zeka, artırılmış gerçeklik, sanal sınıflar ve daha fazlası gibi konularda en yeni gelişmeleri takip ederek, okuyucularımıza ve izleyicilerimize geleceğin eğitim modellerini tanıtıyoruz.

Biz, eğitim teknolojilerinde yenilikçi çözümler sunarken, aynı zamanda Türkiye'nin eğitimde dijitalleşme sürecine katkıda bulunmayı kendimize görev edindik. Siz de bu yolculukta bize katılın, birlikte eğitimi daha erişilebilir, kaliteli ve etkili hale getirelim.

GENEL DAĞITIM www.edtechturkiye.com

edtech TÜRKİYE

Bağdat Cd. Feneryolu Mh. Feneryolu
St. No:131/402 Kat:4 Kadıköy İstanbul

TEL: +90 (850) 803 7181
MAIL: iletisim@edtechturkiye.com