

KAMUDA YAPAY ZEKAYLA AKILLI ŞEHİR ÇÖZÜMLERİ

Geleceğin şehirlerini inşa etmek için siz de yerinizi alın!

Akıllı Şehirler ve Yapay Zeka Eğitimi, şehir yönetiminde dijital dönüşüm, veriye dayalı karar alma ve yapay zeka entegrasyonu konularında uzmanlaşmak isteyenler için tasarlandı.

- Ulaşım, enerji, çevre ve sağlık gibi kritik alanlarda yapay zekanın kullanımı,
- Verilerin toplanması, analizi ve güvenli yönetimi,
- Akıllı şehirler için ileri düzey uygulama ve çözümleri öğreneceksiniz.

Belediye çalışanları, yazılım geliştiriciler, mühendisler ve şehir planlamacıları için özel olarak hazırlanan bu eğitim, teoriyi pratiğe dönüştürme fırsatı sunar.

Geleceği şekillendiren profesyoneller arasında yerinizi almak için şimdi katılın!

KAMUDA YAPAY ZEKAYLA AKILLI ŞEHİR ÇÖZÜMLERİ

KURUMSAL ÖZEL EĞİTİM

Bu konuyu istediğiniz gibi özelleştirebilirsiniz. Kullandığınız teknolojiye özel uygulamalar ile anlatılmasını, projenize uygun içerik haline getirilmesini ...

KAMUDA YAPAY ZEKAYLA AKILLI ŞEHİR ÇÖZÜMLERİ EĞİTİMİ

Akıllı şehirler, dijital teknolojiler ve yapay zeka ile entegre edilerek yaşam kalitesini artıran, daha verimli, sürdürülebilir ve vatandaş odaklı şehirlerdir. Bu şehirlerde trafik yönetimi, enerji verimliliği, çevre izleme ve su yönetimi gibi alanlarda yapay zeka destekli çözümler uygulanmaktadır.

Yapay zeka ve akıllı şehirlerin birleşimi, veriye dayalı kararlar almayı ve şehirlerin dijitalleşmesini mümkün kılar. Akıllı trafik ışıkları, enerji tasarrufu sağlayan sistemler ve çevre izleme gibi uygulamalar, şehirlerin yönetimini daha etkin hale getirir. Aynı zamanda, yapay zeka sayesinde kamu hizmetlerinde hız ve verimlilik sağlanarak, toplumsal etkileşim ve vatandaş katılımı güçlendirilir.

EĞİTİM HEDEFİ

- Bu eğitim, yapay zeka ve akıllı şehir konseptlerini anlamaya, bu iki kavramın kamu yönetimi ve toplum hizmetlerinde nasıl entegre edilebileceğini öğrenmeye odaklanmıştır. Eğitim, katılımcılara akıllı şehirlerin planlanması ve yönetimi süreçlerinde yapay zeka teknolojilerinin kullanımını teorik ve uygulamalı olarak öğretmeyi hedeflemektedir.
- Ayrıca, şehirlerin dijitalleşmesiyle ortaya çıkan veri toplama, analiz ve raporlama süreçlerinde yapay zekanın etkisini kavrayarak, kamu hizmetlerini daha etkin, verimli ve sürdürülebilir hale getirebilecek stratejiler geliştirme becerisi kazandırılacaktır.
- Yapay zekanın temel prensiplerini ve akıllı şehir uygulamalarındaki rolünü öğrenir.
- Ulaşım, enerji, çevre, sağlık ve toplum odaklı hizmetler gibi alanlarda yapay zekayı nasıl kullanabileceklerini keşfeder.
- Toplum geri bildirimlerini ve büyük veri analitiğini yapay zeka ile optimize ederek kamu hizmetlerini iyileştirme becerisi kazanır.





YAPAY ZEKA VE AKILLI ŞEHİR

KONSEPTİNE GİRİŞ

- Yapay Zeka (AI) Nedir?
 - Yapay zekanın tanımı, temel bileşenleri ve uygulama alanları
 - Makine öğrenimi, derin öğrenme, doğal dil işleme (NLP) ve yapay zeka türleri
 - Kamu sektöründe yapay zekanın rolü ve etkileri
- Akıllı Şehir Nedir?
 - Akıllı şehir kavramının tanımı ve temel bileşenleri
 - Akıllı şehirlerin önemi ve hedefleri
 - Akıllı şehirler ve dijital dönüşüm ilişkisi
- Yapay Zeka ve Akıllı Şehirlerin Birleşimi
 - Yapay zekanın akıllı şehirlerde nasıl devreye girdiği
 - Şehirlerin dijitalleşmesi ve verilerin toplanması
 - Veriye dayalı karar verme ve optimizasyon

YAPAY ZEKA İLE AKILLI ŞEHİR

YÖNETİMİ VE PLANLAMASI

- Ulaşım ve Trafik Yönetimi
 - Yapay zeka destekli trafik akışını düzenleme
 - Akıllı trafik ışıkları ve önceliklendirme
 - Otonom araçların şehir trafiğine entegrasyonu
 - Akıllı park yerleri yönetimi ve trafik yoğunluğu tahminleri
- Enerji Verimliliği ve Yönetimi
 - Yapay zeka ile enerji tüketim analizleri
 - Akıllı elektrik şebekeleri (smart grids) ve enerji depolama sistemleri
 - Akıllı aydınlatma ve enerji tasarrufu stratejileri
 - Yapay zekanın sürdürülebilir enerji politikalarına etkisi

- Çevre İzleme ve Kirlilik Kontrolü
 - Akıllı sensörler ile hava kalitesi ve çevre kirliliği izleme
 - Yapay zeka tabanlı çevre tahminleri ve erken uyarı sistemleri
 - Doğal kaynakların korunması ve kaynak yönetimi
 - Atık yönetimi ve geri dönüşüm süreçlerinde yapay zeka uygulamaları
- Su Yönetimi ve Altyapı İzleme
 - Akıllı su yönetimi ve su tasarrufu çözümleri
 - Yapay zeka ile su borusu ağlarının izlenmesi ve sızıntı tespiti
 - Akıllı altyapı yönetimi ve bakım süreçleri
 - Veriye dayalı altyapı planlaması

KAMU HİZMETLERİNİN

İYİLEŞTİRİLMESİ VE TOPLUM ODAKLI

UYGULAMALAR

- Sağlık Hizmetlerinde Yapay Zeka
 - Akıllı sağlık izleme sistemleri
 - Yapay zeka ile sağlık hizmetlerinin iyileştirilmesi
 - Kişisel sağlık verisi analizi ve bireysel sağlık tahminleri
 - Sağlık krizlerinde yapay zekanın rolü (örneğin pandemiler)
- Eğitim ve Toplumsal Hizmetlerde AI
 - Akıllı eğitim sistemleri ve kişiye özel eğitim çözümleri
 - Toplumsal hizmetlerin AI ile optimize edilmesi
 - Eğitimde veriye dayalı karar destek sistemleri
 - Eğitimde yapay zeka ve öğretici robotlar

- Toplum ve Vatandaş Etkileşimi
 - Akıllı şehirlerde vatandaşların katılımı
 - Yapay zeka ile kamu hizmetlerine erişimin kolaylaştırılması
 - Dijital vatandaşlık ve toplumsal bilinç artırma
 - AI Destekli Kamu Anketleri ve Görüşler Toplama
 - Anketler ve geri bildirimler aracılığıyla halkın projelere katılımı
 - Halkın önceliklerinin tespiti ve bu verilerin yönetime raporlanması
 - Yapay zeka ile anket analizlerinin hızlandırılması
 - Yapılan anketlerin, projelerin öncelik sıralaması için kullanılması
- Örnek Senaryo: Anket Kioskları ve Sesli Geri Bildirim Sistemleri
 - Şehirdeki farklı lokasyonlara yerleştirilen anket kioskları ile vatandaşlardan sürekli geri bildirim toplama
 - Kiosklar aracılığıyla vatandaşların sesli olarak şikayet, öneri ve sorunlarını iletmesi
 - Yapay zeka destekli analizlerle, toplanan verilerin hızla işlenmesi ve toplumsal eğilimlerin belirlenmesi
 - Kioskların halka yönelik duyurular yaparak, şehirdeki önemli güncellemeleri ve etkinlikleri duyurması
 - Kiosklar ile toplumsal sorunların hızlıca tespit edilmesi ve ilgili birimlere iletilmesi
 - Anket ve sesli geri bildirimlerle toplanan verilerin, kamu hizmetleri iyileştirme süreçlerine nasıl dahil edileceği



AKILLI ŞEHİRLER İÇİN VERİNİN ROLÜ VE YÖNETİMİ

- Veri Toplama ve Yönetimi
 - Sensörler ve IoT cihazları ile veri toplama yöntemleri
 - Büyük veri analitiği ve yapay zeka algoritmaları
 - Akıllı şehirlerde veri yönetiminin önemi
- Veri Güvenliği ve Gizliliği
 - Şehir verisinin güvenliği ve kişisel verilerin korunması
 - Yapay zekanın veri güvenliği üzerindeki etkisi
 - Akıllı şehirlerde dijital güvenlik stratejileri
- Yapay Zeka ile Veri Analizi
 - Veriye dayalı karar verme ve öngörü analitiği
 - Akıllı şehirlerin geleceği için veri tabanlı planlama
 - Veriye dayalı kamu politikası geliştirme

YAPAY ZEKA İLE AKILLI ŞEHİR PLANLAMASINDA GELECEK PERSPEKTİFLERİ

- Yapay Zeka ve Kamu Politikaları
 - Yapay zeka destekli şehir planlaması
 - Geleceğin şehirleri için yapay zeka çözümleri
 - Yapay zeka ile şehir stratejilerinin uzun vadeli planlanması
 - Akıllı şehirlerde sürdürülebilir kalkınma hedefleri
- Yapay Zeka ve Toplumsal Etkiler
 - Teknolojik eşitsizlikler ve toplumda dijital uçurum
 - Yapay zekanın toplumsal etkileri ve etik sorunlar
 - Kamu hizmetlerinde AI çözümleri ile toplumsal katılım
- Geçiş Süreci ve İnovasyon
 - Yapay zeka teknolojileri ile şehirlerin dönüşümü
 - AI tabanlı dönüşüm süreçlerinin yönetimi
 - İnovasyon süreçlerinde belediyelerin rolü

VERİLERİN TOPLANMASI, İŞLENMESİ VE RAPORLANMASI

- Hayvan Barınakları ve Şikayet Hatlarının Analizi
 - Yapay zeka ile hayvan barınaklarındaki verilerin toplanması ve analiz edilmesi
 - Şikayet mail hatlarının verimli bir şekilde işlenmesi ve analizi
 - Halktan toplanan şikayet ve bilgilerin sisteme aktarılması, analiz edilmesi ve raporlanması
 - Yapay zeka destekli şikayet yönetim sistemleri
- Halktan Gelen Verilerin Kullanımı
 - Sosyal medya ve diğer platformlardan alınan verilerin taranması
 - Kamu şikayetlerini ve geri bildirimlerini analiz etme
 - Yapay zeka ile halkın önceliklerinin belirlenmesi ve bu verilerin yönetime raporlanması

YAPAY ZEKA İLE KAMU HİZMETLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ VE ETKİLEŞİM

- Veriye Dayalı Toplum Odaklı Uygulamalar
 - Anketler ve halkın katılımını sağlayacak yapay zeka destekli sistemler
 - Kamu hizmetleri için önceliklerin belirlenmesi ve bu verilerin karar destek sistemlerine entegrasyonu
 - Yapay zeka ile halkın geri bildirimlerinin hızla analiz edilmesi ve çözüm üretme süreçleri
- Kamu Hizmetlerinde Verimlilik ve Hızlı Karar Alımı
 - Verilerin doğru bir şekilde analiz edilmesi ile kamu hizmetlerinde hız kazandırma
 - Yapay zeka ile karar destek sistemlerinin entegrasyonu ve otomasyonu



EĞİTİM SÜRESİ

- 3 Gün
- Ders Süresi: 50 dakika
- Eğitim Saati: 10:00 - 17:00

Eğitim formatında eğitimler 50 dakika + 10 dakika moladır. 12:00-13:00 saatleri arasında 1 saat yemek arasındaki verilir. Günde toplam 6 saat eğitim verilir. 3 günlük formatta 18 saat eğitim verilmektedir.

Eğitimler uzaktan eğitim formatında tasarlanmıştır. Her eğitim için teams linkleri gönderilir. Katılımcılar bu linklere girerek eğitimlere katılırlar. Ayrıca farklı remote çalışma araçları da eğitmen tarafından tüm katılımlara sunulur. Katılımcılar bu araçları kullanarak eğitimlere katılırlar.

Eğitim içeriğinde github ve codespace kullanılır. Katılımcılar bu platformlar üzerinden örnek projeler oluşturur ve eğitmenle birlikte eğitimlerde sorulan sorulara ve taleplere uygun içeriğe cevap verir. Katılımcılar bu araçlarla eğitimlerde sorulan sorulara ve taleplere uygun içeriğe cevap verir. Eğitim yapay zeka destekli kendi kendine öğrenme formasyonu ile tasarlanmıştır. Katılımcılar eğitim boyunca kendi kendine öğrenme formasyonu ile eğitimlere katılırlar. Bu eğitim formatı sayesinde tüm katılımcılar gelecek tüm yaşamlarında kendilerini güncellemeye devam edebilecekler ve her türlü sorunun karşısında çözüm bulabilecekleri yeteneklere sahip olacaklardır.

KAMUDA YAPAY ZEKAYLA AKILLI ŞEHİR ÇÖZÜMLERİ

Dijital dönüşümün hızla hayatımıza girmesiyle birlikte, şehirlerin yönetimi de akıllı sistemlerle daha verimli hale gelmeye başladı. Kamuda yapay zeka (AI) teknolojilerinin entegrasyonu, şehirlerin daha sürdürülebilir, verimli ve yaşam kalitesi yüksek alanlar haline gelmesini sağlıyor. Kamuda Yapay Zeka ile Akıllı Şehir Çözümleri eğitimimiz, kamu sektöründeki profesyonellere, yapay zekayı ve dijital teknolojileri nasıl akıllı şehir projelerine entegre edebileceklerini öğretmeyi amaçlamaktadır.

Bu eğitim, katılımcıların akıllı şehirlerin temel kavramlarını ve AI uygulamalarını anlamalarını sağlayacak ve yapay zeka destekli çözümlerle kamu hizmetlerini iyileştirme yöntemlerini ele alacaktır. Katılımcılar, ulaşım, enerji yönetimi, çevre izleme, sağlık hizmetleri gibi birçok alanda yapay zekanın nasıl devreye girdiğini, veri toplama ve analiz yöntemlerini öğrenerek, bu yenilikçi çözümleri kendi şehirlerinde nasıl uygulayabileceklerini keşfedeceklerdir.

Eğitimde Ele Alınacak Temalar:

- Yapay zeka ile şehir yönetiminde verimlilik sağlama
- Trafik, ulaşım ve enerji gibi alanlarda akıllı çözümler geliştirme
- Kamu hizmetlerine yönelik veri güvenliği ve gizliliği önlemleri
- Yapay zeka ile sağlık, çevre izleme, altyapı yönetimi ve vatandaş etkileşimini güçlendirme

Eğitim, teorik bilgi ile birlikte gerçek dünya örnekleri, vaka çalışmaları ve uygulamalı simülasyonlar sunarak katılımcılara somut beceriler kazandırmayı hedeflemektedir. Akıllı şehir çözümlerini etkili bir şekilde hayata geçirebilmek için gerekli olan tüm bilgi ve yetenekler, bu eğitimde detaylı bir şekilde işlenecektir.

Kimler Katılabilir?

- Kamu sektöründe çalışan şehir planlamacıları, belediye yöneticileri ve teknoloji yöneticileri
- Akıllı şehir projelerine ilgi duyan kamu profesyonelleri
- Yapay zeka ve dijital dönüşüm konularına ilgi duyan her seviyedeki profesyoneller

Katılımcılar, eğitim sonunda yapay zekanın kamu hizmetlerinde nasıl devrim yaratabileceğini öğrenerek, akıllı şehir projelerinin bir parçası olma fırsatına sahip olacaklar. Bu eğitimle, hem kamu hizmetlerinin kalitesini artıracak hem de şehirlerin sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmasına katkı sağlayacak çözümler üretebileceksiniz.

Hedefiniz, akıllı ve sürdürülebilir şehirler yaratmaksa, bu eğitim tam size göre!

EĞİTİM YÖNTEMİ

- Teorik Bilgi Sunumu
- Vaka Çalışmaları ve Gerçek Dünya Örnekleri
- Uygulamalı Simülasyonlar ve Demonstrasyonlar
- Gruplar Arası Tartışmalar ve Beyin Fırtınası
- Katılımcı Katılımı ve Soru-Cevap
- Durum Analizleri ve Senaryo Çalışmaları
- Değerlendirme ve Geribildirim



HEDEF KİTLE

1. Kamu Sektöründe Çalışan Yöneticiler ve Karar Alıcılar
2. Akıllı Şehir Projeleri Yöneticileri
3. Şehir Planlamacıları ve Altyapı Uzmanları
4. Teknoloji ve Yapay Zeka İlgili İnovasyon Ekipleri
5. Belediye ve Yerel Yönetim Yetkilileri
6. Kamu Hizmetlerinde Dijital Dönüşümle İlgilenen Profesyoneller
7. Eğitim ve Araştırma Kurumlarında Çalışan Akademisyenler
8. Akıllı Şehirler Konusunda Strateji Geliştiren Danışmanlar
9. Akıllı Şehirler ve Yapay Zeka Konusunda İlgi Duyan Girişimciler ve Start-up'lar
10. Teknoloji ve İnovasyon Alanlarında Kariyer Geliştirmek İsteyen Bireyler

KATILIMCILARDAN BEKLENTİLERİMİZ

- Aktif Katılım: Eğitim süresince, katılımcıların etkin bir şekilde katkıda bulunmaları ve sorular sormaları beklenmektedir.
- İlgi ve Motivasyon: Yapay zeka ve akıllı şehir çözümleri konularına ilgi duyan, bu alanda bilgi sahibi olma isteği taşıyan katılımcılar tercih edilmektedir.
- Etkili İletişim: Eğitimde grup çalışmaları ve tartışmalar yer alacaktır; katılımcıların açık fikirli ve etkili iletişim becerilerine sahip olmaları önemlidir.
- Hazırlıklı Olma: Eğitim öncesi belirlenen materyallerin gözden geçirilmesi ve önceden belirlenen temel bilgilerle katılım sağlanması, eğitimde verimliliği artıracaktır.
- Uygulama Odaklı Yaklaşım: Eğitim sonunda öğrendiklerini iş hayatına veya projelere uygulama isteği ve motivasyonu.
- Geribildirim Paylaşımı: Eğitim sürecinde deneyim ve görüşlerini paylaşıp, program sonunda geri bildirimde bulunmaları beklenir.
- Zamanında Katılım: Eğitimlere zamanında katılım ve program süresince belirtilen tüm seanslara düzenli bir şekilde devam edilmesi önemlidir.
- Proaktif Düşünme: Katılımcılardan, akıllı şehirler ve yapay zeka uygulamalarının potansiyel etkilerini düşünerek çözüm önerileri sunmaları beklenmektedir.

"

Kurumsal size özel eğitimler hazırlıyoruz. Her eğitim yeni bir heyecan.

Vebende A.Ş.

Kurumsal Terzi Usulü Butik Eğitimler.

Size özel hazırlanan seminer, danışmanlık, eğitim ve hizmetlerimizle yüksek verim elde edin. Paranızı boşa harcamayın. Zaman çok değerli.

Her Eğitim Yeni Bir Heyecan

2000 yılından günümüze devam eden eğitim heyecanı. Uluslararası tecrübe, proje geliştirme deneyimleri, danışmanlıklar ve arge mühendislik deneyimlerimizi ülkemize sunmak için yeni bir konsept tasarladık. Sizi dinliyor, takımınıza uygun özel içerikler ile hazırlanmış eğitimler hazırlıyoruz. Her eğitim özel bir çalışma, içerik üretimi, uygulama örnekleri hazırlıkları, sunumlar hazırlamayı gerektiriyor. Aynı eğitimi yönetim kadrosuna farklı, teknik ve mimar ekiplerinize farklı içerikler ile hazırlıyoruz. Her eğitim yeni bir macera ve heyecan.



Bizimle İletişime Geçin

iletisim@vebende.com

www.vebende.com.tr

İzmir - Türkiye

Kurumsal Eğitimler

www.vebende.com.tr

