



Samsun  
Üniversitesi

EĞİTİM KATALOĞU



# Prompt Mühendisliği Eğitimi

Prompt mühendisliği, yapay zeka modellerinin (özellikle dil modellerinin) etkili kullanımını sağlayan sorgular oluşturma sanatıdır. Modellerin en iyi şekilde çalışabilmesi için doğru ve optimize edilmiş girdiler hazırlanır. Bu süreç, doğal dil işleme ve makine öğrenmesi alanlarında uygulanır, problem çözme süreçlerini hızlandırır.

## Kimler Katılmalı?

Herkes katılım sağlayabilir.

## Kazanımlar

**Verimli Girdi Hazırlama:** AI modellerinden istenen çıktıyı almak için etkili ve optimize edilmiş promptlar oluşturma.

**Doğal Dil İşleme Uygulamaları:** Yapay zeka modellerini, özellikle doğal dil işleme projelerinde kullanma becerisi.

**Çözüm Odaklı Yaklaşım:** Problemlerin çözümüne yönelik doğru prompt'lar ile sonuç odaklı stratejiler geliştirme.

**Model Performansı Artırma:** Yapay zeka model performansını iyileştirmek için prompt tasarımı ve düzenlemesi.

**Kreatif Problem Çözme:** AI tabanlı çözümler için yaratıcı ve yenilikçi girdi stratejileri oluşturma.

**Çoklu Senaryo Testi:** Farklı problem ve senaryolar için prompt mühendisliğini uygulayarak değişik çıktılar üretme.

## Eğitim İçeriği

**Giriş ve Temel Kavramlar:** Prompt mühendisliğinin tanımı, amacı ve temel kavramlar.

**Yapay Zeka ve Dil Modelleri:** Prompt mühendisliğinde kullanılan dil modellerinin (GPT, BERT, vb.) çalışma prensipleri.

**Doğru Prompt Tasarımı:** Başarılı ve optimize edilmiş prompt'ların tasarlanma süreçleri.

**Verimlilik ve Performans:** İyi yapılandırılmış prompt'larla model performansını artırma teknikleri.

**Kapsayıcı Prompt'lar:** Farklı problem türlerine uygun kapsayıcı prompt'lar oluşturma.

**Hata Ayıklama ve İyileştirme:** Yanlış veya eksik çıktılar için prompt'ların iyileştirilmesi ve optimize edilmesi.

**Etkileşimli Senaryolar:** AI modelleriyle etkileşim kurarak sonuçlar üzerinde prompt'ların etkisini gözlemlenme.

**Çok Dilli Prompt Mühendisliği:** Farklı dillerde AI modellerine uygun prompt'lar hazırlama.

**AI Araçlarıyla Entegrasyon:** AI modelleriyle prompt mühendisliği uygulamalarını entegrasyon süreçleri.

**Uygulamalı Projeler:** Gerçek dünya senaryolarında projeler geliştirerek prompt mühendisliği uygulamaları yapma.



# Yapay Zeka Destekli Belge Yazımı ve Yönetimi Eğitimi

Yapay zeka destekli belge yazımı ve yönetimi, belgelerin hızlı ve verimli bir şekilde oluşturulmasını ve düzenlenmesini sağlar. AI tabanlı araçlar, otomatik metin üretimi, dil analizi, özetleme ve belge organizasyonu gibi işlemlerle yazım sürecini kolaylaştırır. Verimlilik ve kaliteyi artıran bir eğitim sunar.

## Kimler Katılmalı?

Herkes katılım sağlayabilir.

## Kazanımlar

**Otomatik Metin Üretimi:** AI tabanlı araçlarla belgelerin hızlı bir şekilde yazılması.

**Dil Analizi ve Düzenleme:** Belgelerde dil bilgisi kontrolü ve stil iyileştirmeleri yapabilme.

**Metin Özetleme:** Uzun metinleri otomatik olarak özetleme ve ana noktaları çıkarma.

**Belge Organizasyonu:** Belgeleri AI ile düzenli ve erişilebilir şekilde yönetme.

**Verimlilik Artırma:** Yapay zeka ile belge yazım süreçlerini hızlandırarak verimliliği artırma.

**İçerik Üretimi ve Yönetimi:** Belge ve içerik üretiminde AI araçlarını kullanarak etkili yönetim sağlama.

## Eğitim İçeriği

**Giriş ve Temel Kavramlar:** Yapay zeka destekli yazım ve yönetimin genel tanıtımı.

**Otomatik Metin Üretimi Araçları:** Yapay zeka ile metin üretme süreçleri.

**Dil Analizi ve Düzenleme:** AI tabanlı dil analizi ve belge düzenleme teknikleri.

**Metin Özetleme Algoritmaları:** AI ile metin özetleme teknikleri ve uygulamaları.

**Belge Yönetim Sistemleri:** Yapay zeka ile belge düzenleme ve yönetim platformları.

**Verimlilik Stratejileri:** AI araçları ile yazım ve yönetim süreçlerinde verimlilik artırma.

**İçerik Üretim Teknikleri:** Yapay zeka kullanarak profesyonel içerik ve belge oluşturma.

**AI Destekli Araçlar ve Platformlar:** Otomatik yazım ve yönetim için kullanılacak araçlar.

**Veri ve Belge Güvenliği:** AI destekli belgelerin güvenli şekilde saklanması ve korunması.

**Proje ve Uygulamalar:** Gerçek dünyadan projeler ile yapay zeka destekli yazım ve yönetim çözümleri üretme.

# Yapay Zeka Destekli Tasarım Eğitimi

Yapay zeka destekli tasarım, AI araçlarının kullanılarak tasarım süreçlerini hızlandırmayı ve optimize etmeyi sağlar. Otomatik görsel üretim, yaratıcı süreçlerin desteklenmesi ve tasarım önerileri sunma gibi görevler üstlenir. Bu ders, görsel sanatlar, grafik tasarım ve ürün geliştirme süreçlerine yapay zeka entegrasyonunu öğretir.

## Kimler Katılmalı?

Herkes katılım sağlayabilir.

## Kazanımlar

**Otomatik Tasarım Üretimi:** Yapay zeka ile hızlı ve otomatik tasarım çözümleri geliştirme.

**Yaratıcılığı Artırma:** Yapay zeka araçlarıyla yaratıcı süreçlere destek sağlama.

**Verimlilik Artırma:** Tasarım süreçlerinde zaman tasarrufu ve üretkenliği artırma.

**Görsel Analiz ve Düzenleme:** AI ile görsellerin analizi, düzenlenmesi ve optimize edilmesi.

**Kullanıcı Odaklı Tasarım:** Yapay zeka ile kullanıcı ihtiyaçlarına uygun tasarım önerileri geliştirme.

**İnovatif Çözümler Üretme:** Tasarım süreçlerinde yapay zeka ile yenilikçi çözümler yaratma.

## Eğitim İçeriği

**Giriş ve Temel Kavramlar:** Yapay zeka destekli tasarımın tanımı ve temel prensipler.

**AI ile Görsel Tasarım Üretimi:** AI araçları kullanarak otomatik görsel üretimi.

**Görsel Düzenleme ve Optimizasyon:** Yapay zeka ile tasarımların düzenlenmesi ve iyileştirilmesi.

**Yaratıcı Süreçleri Destekleme:** AI ile yaratıcı tasarım süreçlerine destek sağlama.

**Otomatik Renk ve Düzen Ayarları:** AI araçları ile renk ve düzenlemelerin otomatik yapılması.

**Kullanıcı Deneyimi ve AI:** Kullanıcı odaklı tasarım çözümlerinde AI'nin rolü.

**Veri Tabanlı Tasarım Önerileri:** Yapay zeka ile veri analizi sonucu tasarım önerileri geliştirme.

**Yenilikçi Ürün Tasarımı:** AI ile inovatif ürün tasarım süreçlerinin yönetimi.

**AI Destekli Tasarım Araçları:** Yapay zeka ile çalışan popüler tasarım araçlarının kullanımı.

**Proje ve Uygulamalar:** Gerçek dünya tasarım projeleri ile AI destekli uygulamalar geliştirme.



# Yapay Zeka Destekli Materyal Geliştirme Eğitimi

Yapay zeka destekli materyal geliştirme, eğitim materyalleri oluşturma sürecini hızlandırmak ve iyileştirmek için AI teknolojilerini kullanır. İçerik üretimi, görsel materyal tasarımı, otomatik değerlendirme araçları ve kişiselleştirilmiş öğrenme materyalleri üretimi gibi süreçleri kapsar. Eğitimde verimliliği artıran yenilikçi çözümler sunar.

## Kimler Katılmalı?

Herkes katılım sağlayabilir.

## Kazanımlar

**Otomatik İçerik Üretimi:** Yapay zeka araçlarıyla hızlı ve etkili eğitim içerikleri oluşturma.

**Kişiselleştirilmiş Öğrenme Materyalleri:** Öğrenci ihtiyaçlarına göre özelleştirilmiş materyaller hazırlama becerisi.

**Görsel ve Etkileşimli Materyal Tasarımı:** AI ile görsel ve etkileşimli materyaller oluşturma.

**Otomatik Değerlendirme Sistemleri:** AI destekli sınav ve test sistemleri ile değerlendirme süreçlerini hızlandırma.

**Verimlilik Artırma:** Eğitim materyali geliştirme süreçlerinde verimliliği artırarak zaman tasarrufu sağlama.

**Eğitim Teknolojileriyle Entegrasyon:** Yapay zeka araçlarını eğitim teknolojileri ile entegre etme yetkinliği.

## Eğitim İçeriği

**Giriş ve Temel Kavramlar:** Yapay zeka destekli materyal geliştirmenin tanımı ve önemi.

**Otomatik İçerik Üretim Teknikleri:** Yapay zeka kullanarak otomatik metin ve materyal üretme yöntemleri.

**Görsel Materyal Tasarımı:** AI araçları ile öğretim görselleri ve grafiklerinin tasarımı.

**Etkileşimli Materyal Geliştirme:** AI ile etkileşimli ve öğrenci merkezli materyaller oluşturma.

**Otomatik Değerlendirme Araçları:** Yapay zeka ile sınav, quiz ve testlerin otomatik olarak değerlendirilmesi.

**Kişiselleştirilmiş Eğitim İçeriği:** Yapay zeka kullanarak her öğrenciye özel içerik ve materyal geliştirme.

**Veri Tabanlı Materyal Geliştirme:** Öğrenci performans verilerine dayanarak materyal üretme.

**Eğitimde Yapay Zeka Araçları:** Eğitimde kullanılan yapay zeka destekli araçların tanıtımı.

**Materyal Optimizasyonu ve Revizyonu:** AI ile mevcut eğitim materyallerini optimize etme ve güncelleme.

**Proje ve Uygulamalar:** Gerçek dünya eğitim projeleri için AI destekli materyal geliştirme uygulamaları.

# Yapay Zeka Destekli Risk Analizi ve Tahmin Eğitimi

Yapay zeka destekli risk analizi ve tahmin, riskleri önceden tespit etmek ve karar alma süreçlerini iyileştirmek için makine öğrenmesi ve veri analizine dayalı modeller kullanır. Bu eğitim, finans, sağlık, sigorta gibi çeşitli sektörlerde riskleri belirleme ve gelecekteki olası sonuçları tahmin etme üzerine odaklanır.

## Kimler Katılmalı?

Herkes katılım sağlayabilir.

## Kazanımlar

**Veri Tabanlı Risk Analizi:** Yapay zeka ile büyük veri kümelerinden risk faktörlerini analiz etme becerisi.

**Tahmin Modelleri Geliştirme:** Gelecekteki olası-  
lıkları tahmin etmek için AI tabanlı modeller geliştirmek.

**Karar Destek Sistemleri:** Risk ve tahmin sonuçlarına dayalı karar verme süreçlerini optimize etme.

**Makine Öğrenmesi ile Risk Yönetimi:** AI ve makine öğrenmesi yöntemleri ile risk yönetimi süreçlerini iyileştirme.

**Gerçek Zamanlı Risk İzleme:** Yapay zeka araçlarıyla risklerin gerçek zamanlı izlenmesi ve yönetimi.

**Sektörel Risk Uygulamaları:** Finans, sağlık ve sigorta gibi sektörlerde yapay zeka destekli risk analizi uygulamaları.

## Eğitim İçeriği

**Giriş ve Temel Kavramlar:** Risk analizi, tahmin ve yapay zeka kavramlarının genel tanıtımı.

**Veri Toplama ve Ön İşleme:** Risk analizi için gerekli verilerin toplanması, temizlenmesi ve ön işlenmesi.

**Risk Analizinde Makine Öğrenmesi:** Risk faktörlerini tespit etmek için makine öğrenmesi tekniklerinin kullanımı.

**Tahmin Modelleri ve Algoritmalar:** Gelecekteki riskleri tahmin etmek için AI algoritmalarının kullanılması.

**Finansal Risk Yönetimi:** Finans sektöründe yapay zeka ile risk yönetimi ve tahmin modelleri geliştirme.

**Sağlıkta Risk Analizi:** Sağlık sektöründe risk analizi ve hastalık tahminlerinde AI kullanımının incelenmesi.

**Sigorta Sektöründe Risk Değerlendirmesi:** Sigorta süreçlerinde yapay zeka ile risk analizi ve prim belirleme.

**Gerçek Zamanlı Risk İzleme Sistemleri:** AI tabanlı sistemlerle risklerin anlık izlenmesi ve müdahale süreçleri.

**Model Performansı ve Optimizasyonu:** Tahmin modellerinin performansını ölçme ve optimize etme teknikleri.

**Proje ve Uygulamalar:** Farklı sektörlerde yapay zeka destekli risk analizi ve tahmin projeleri geliştirme.



# Yapay Zeka Destekli Veri Analizi ve Yorumlama Eğitimi

Yapay zeka destekli veri analizi ve yorumlama, büyük veri setlerinden anlamlı sonuçlar çıkararak karar alma süreçlerini optimize eder. Makine öğrenmesi algoritmaları kullanarak verilerin analiz edilmesi, örüntülerin bulunması ve gelecekteki eğilimlerin tahmin edilmesi üzerine odaklanır. Bu eğitim, veri bilimi ve AI uygulamalarını birleştirir.

## Kimler Katılmalı?

Herkes katılım sağlayabilir.

## Kazanımlar

**Büyük Veri Analizi:** AI algoritmaları ile büyük veri kümelerini analiz etme becerisi.

**Örüntü Tanıma:** Verilerdeki gizli örüntüleri ve ilişkileri keşfetme.

**Tahminsel Analiz:** AI kullanarak gelecekteki eğilim ve sonuçları tahmin edebilme.

**Veri Görselleştirme:** Analiz sonuçlarını etkili ve anlamlı şekilde görselleştirme.

**Veri Yorumlama:** Analiz sonuçlarını karar alma süreçlerinde kullanma ve yorumlama yeteneği.

**Model Performansı ve Optimizasyonu:** Veri analizinde kullanılan modellerin performansını değerlendirme ve iyileştirme.

## Eğitim İçeriği

**Giriş ve Temel Kavramlar:** Yapay zeka, veri analizi ve veri bilimi kavramlarının tanıtımı.

**Veri Toplama ve Hazırlık Süreçleri:** Verilerin toplanması, temizlenmesi ve analiz için hazırlanması.

**Makine Öğrenmesi ile Veri Analizi:** AI ve makine öğrenmesi algoritmaları ile veri analizi yapma.

**Örüntü Tanıma ve Veri Kümesi Analizi:** Verilerdeki örüntüleri ve trendleri tespit etme.

**Tahminsel Veri Analizi:** AI tabanlı algoritmalar kullanarak gelecekteki sonuçları tahmin etme.

**Veri Görselleştirme Teknikleri:** Analiz sonuçlarını etkili şekilde görselleştirme yöntemleri.

**Veri Yorumlama ve Karar Destek:** Analiz sonuçlarını karar alma süreçlerinde kullanma.

**Büyük Veri ile AI Entegrasyonu:** Büyük veri yönetimi ve yapay zeka entegrasyonu.

**Model Performansı ve Optimizasyonu:** Veri analizi modellerinin performansını değerlendirme ve optimize etme teknikleri.

**Proje ve Uygulamalar:** Gerçek dünya veri setleri ile yapay zeka destekli analiz projeleri geliştirme.

# Hizmetiçi Eğitimlerde Yapay Zeka Kullanımı Eğitimi

Hizmetiçi eğitimlerde yapay zeka kullanımı, çalışanların becerilerini geliştirmek için AI tabanlı araçları ve yöntemleri kullanmayı öğretir. Eğitim süreçlerinde kişiselleştirilmiş öğrenme, performans takibi, otomatik değerlendirme sistemleri ve içerik üretimi gibi yapay zeka destekli çözümlerle eğitim kalitesini ve verimliliği artırır.

## Kimler Katılmalı?

Herkes katılım sağlayabilir.

## Kazanımlar

**Kişiselleştirilmiş Öğrenme Deneyimi:** Çalışanların ihtiyaçlarına göre özelleştirilmiş eğitim içerikleri oluşturma.

**Otomatik Değerlendirme Sistemleri:** Yapay zeka ile sınav ve test değerlendirme süreçlerini hızlandırma.

**Performans Takibi ve Analiz:** Yapay zeka ile çalışan performansını takip etme ve analiz etme.

**İçerik Üretimi ve Yönetimi:** AI ile etkili eğitim içerikleri geliştirme ve yönetme becerisi.

**Eğitim Verimliliğini Artırma:** Yapay zeka destekli araçlarla eğitim süreçlerinde verimliliği artırma.

**Gerçek Zamanlı Eğitim Geri Bildirimleri:** AI ile çalışanlara eğitim sırasında anlık geri bildirimler sağlama.

## Eğitim İçeriği

**Giriş ve Temel Kavramlar:** Hizmetiçi eğitimlerde yapay zeka kullanımının tanıtımı ve temel kavramlar.

**Yapay Zeka ile Kişiselleştirilmiş Öğrenme:** AI kullanarak kişiselleştirilmiş eğitim içerikleri oluşturma ve sunma.

**Otomatik Değerlendirme Sistemleri:** Yapay zeka ile sınav, test ve değerlendirme süreçlerinin otomatikleştirilmesi.

**Performans Takibi ve Raporlama:** AI ile çalışan performansını izleme ve raporlama yöntemleri.

**Eğitim İçeriklerinin AI ile Geliştirilmesi:** Yapay zeka kullanarak eğitim içeriklerinin oluşturulması ve yönetimi.

**Eğitimde Yapay Zeka Destekli Araçlar:** Hizmetiçi eğitimlerde kullanılan AI tabanlı araçların tanıtımı ve kullanımı.

**Kişisel Gelişim ve AI Entegrasyonu:** Çalışanların kişisel gelişiminde yapay zekanın rolü ve katkıları.

**Eğitim Performansının Artırılması:** Yapay zeka ile eğitim verimliliğini ve katılımı artırma yöntemleri.

**Gerçek Zamanlı Geri Bildirim:** AI ile eğitim süreçlerinde anlık geri bildirim sağlama yöntemleri.

**Proje ve Uygulamalar:** Yapay zeka destekli hizmetiçi eğitim projeleri geliştirme ve uygulama.





# Siber Güvenlik Eğitimi

Siber güvenlik, bilgisayar sistemlerini, ağları, yazılımları ve verileri korumak için kullanılan yöntemleri içerir. Tehdit analizi, saldırı önleme, güvenlik duvarları, şifreleme ve sızma testleri gibi konularla ilgilenir. Güvenlik açıklarını belirleyip, sistemlerin güvenlik seviyesini artırmak için stratejiler geliştirilir.

## Kimler Katılmalı?

Siber güvenlik dersi, mühendislik ve teknik bilim-ler alanındaki bireyler için uygundur. Bilgisayar sistemlerinin güvenliğini sağlama ve siber tehditlere karşı koruma becerisi kazandırarak, çeşitli sektörlerde uygulanabilir bilgi sağlar.

## Kazanımlar

**Tehdit Analizi:** Siber tehditleri tespit etme ve analiz etme becerisi kazanılır.

**Saldırı Önleme Teknikleri:** Siber saldırılara karşı savunma yöntemleri öğrenilir.

**Şifreleme Yöntemleri:** Verilerin güvenliğini sağlamak için şifreleme algoritmalarını anlama.

**Sızma Testi:** Sistem güvenliğini ölçmek için sızma testi yapma becerisi.

**Güvenlik Açıkları Yönetimi:** Sistemlerdeki güvenlik açıklarını tespit etme ve kapatma stratejileri geliştirme.

**Güvenlik Politikaları:** Kurumsal güvenlik politikaları geliştirme ve uygulama becerisi.

## Eğitim İçeriği

**Giriş ve Temel Kavramlar:** Siber güvenliğin tanımı, tarihçesi ve temel kavramlar.

**Tehditler ve Zafiyetler:** Farklı siber tehdit türleri ve zafiyetlerin tanımlanması.

**Şifreleme Teknikleri:** Simetrik ve asimetrik şifreleme yöntemleri ve uygulamaları.

**Ağ Güvenliği:** Güvenlik duvarları, IDS/IPS, VPN'ler ve ağ tabanlı güvenlik çözümleri.

**Saldırı Türleri:** DDoS, phishing, malware, ransomware gibi saldırıların analizi ve savunma stratejileri.

**Sızma Testi:** Etik hacking ve sızma testi teknikleri.

**Güvenlik İzleme ve Yanıt:** SIEM sistemleri ve olay müdahale süreçleri.

**Siber Hukuk ve Uyumluluk:** Veri gizliliği, GDPR ve siber güvenlik standartları.

**Güvenlik Mimarisi ve Politikaları:** Sistem güvenliği için tasarım prensipleri ve güvenlik politikaları oluşturma.

**Proje ve Uygulamalar:** Gerçek dünyada siber güvenlik senaryoları üzerinde çalışma ve çözümler geliştirme.



Samsun  
Üniversitesi

*“Nitelikli Toplum için Nitelikli Üniversite”*



samsun.univ



samsun.univ



samsun\_univ



SamsunUniversitesi



Samsununiversitesi



www.samsun.edu.tr