



YAPAY ZEKA PROGRAMCISI (SEVİYE 5) MYK BELGESİ ADAY BİLGİLENDİRME KILAVUZU



GİRİŞ:

Bu kılavuz, Yapay Zekâ Programcısı (Seviye 5) Ulusal Yeterliliği kapsamında yapılacak teorik sınav hakkında adaylara genel bilgi sunmak amacıyla hazırlanmıştır.

1. SINAV TÜRLERİ

Sınav iki aşamadan oluşmaktadır:

- Teorik Sınav
- Performans (Uygulama) Sınavı

Adayların başarılı sayılabilmesi için her iki sınavdan da başarıyla geçmeleri gerekmektedir.

3. TEORİK SINAV

Teorik sınav, adayların günlük iş hayatında karşılaşılabileceği temel konulara uygun düzenlenmiştir.

- Sınavda çoktan seçmeli sorular yer alır. Yanlış cevaplar doğru cevapları etkilemez.
- Her soruda 4 seçenek bulunur ve yalnızca 1 doğru cevap vardır.
- Sorular, eğitim ve iş hayatınızda zaten aşina olduğunuz konuları içerir.

Soru Dağılımları:

- A1 İş Sağlığı Güvenliği, Çevre Koruma ve Kalite Gereklilikleri (20 Soru)
- A2 Yapay Zekâ İçin Model Geliştirme (10 Soru)

3. PERFORMANS SINAVI SÜRECİ

Performans sınavında aday Görüntü İşleme, Makine Öğrenmesi ve Öneri Sistemleri alanlarından birini seçerek, seçtiği alanla ilgili olarak sınava alınır.

A2 YAPAY ZEKÂ İÇİN MODEL GELİŞTİRME PERFORMANS SINAV SÜRECİ

1) Sınavın Amacı ve Çalışma İlkeleri

Bu sınav, bir kredi değerlendirme (ML) projesini baştan sona iş emri → plan → veri → model → değerlendirme → rapor akışında ele alabilmenizi ölçer. Çalışma boyunca İSG/çevre kuralları, gizlilik ve KVKK/etik ilkelere uymanız; düzenli, izlenebilir ve kanıtlanabilir bir süreç yürütmeniz beklenir. Süre yönetimi kritiktir: 120 dakikayı başlıklara makul dağıtın.

2) İş Emrini Anlamak ve Planlamak

Verilen iş emrini okuyup kapsamı, varsayımları ve ihtiyaçları netleştirerek kısa bir iş planı hazırlayın: yapılacak faaliyetlerin sıralaması, her adım için tahmini süre, gerekli kaynak/araç ve sorumluluklar. Planı işletme yaklaşımına uygun bir dille yazın; mümkünse onay/adım paylaşımı kurgusunu belirtin. Çalışma alanınızı ve kullanacağınız yazılım/donanımı ön kontrol (check-list) ile hazır hâle getirin.



YAPAY ZEKA PROGRAMCISI (SEVİYE 5) MYK BELGESİ ADAY BİLGİLENDİRME KILAVUZU



3) Veriyle Çalışma: Güvenlik, Kalite Ve Hazırlık

Kullanacağınız veri kaynaklarını (kurum içi/dış) ve erişim-gizlilik kurallarını belirtin. Veriyi sisteme almadan önce ön-işleme adımlarını tanımlayıp sıralayın: eksik/hatalı kayıtların yönetimi, aykırı değerlerin saptanması, tür dönüşümü, ölçekleme/kodlama, tutarsız etiketlerin kontrolü ve gerekiyorsa düzenlenmesi. Keşifsel analiz ile temel istatistikleri ve dağılımları inceleyin; belirgin dengesizlik (ör. sınıf oranları), çarpıklık veya yüksek korelasyon gibi riskleri tespit edip makul giderim stratejilerini belirtin. Bu bölümde amaç, veriyi modellemeye uygun ve tutarlı hâle getirmektir.

4) Modelleme, Doğrulama Ve Seçim

Probleme uygun en az üç yöntem önerip kısaca artı-eksi yönlerini açıklayın; gerekçeli biçimde birini tercih edin (uygunsa transfer learning yaklaşımını da konumlandırın). Veriyi eğitim/doğrulama/test olarak doğru biçimde ayırın, modeli eğitin ve hiperparametre ayarını sistematik bir yöntemle yapın. Değerlendirmede probleme uygun metrikleri kullanın (dengesiz veri ise buna uygun ölçütleri seçin), aşırı öğrenme ve sınıf baskınlığı gibi riskleri gözlemleyip gerekli düzenlemeleri not edin. Alternatif modelleri kısaca karşılaştırarak başarı, güvenilirlik, geçerlilik ve maliyet boyutlarında en uygun modeli seçin.

5) Sonuçlandırma, Raporlama Ve Arşiv

Çalışmanızı kısa bir sonuç raporu ile tamamlayın: amaç, veri kaynakları, ön-işleme, keşif bulguları, model(ler) ve değerlendirme sonuçları, kısıtlar/varsayımlar, çıktılar ve öneriler. Modelin dağıtım/izlemeye alınmasına dair temel yaklaşımı ve ihtiyaçları özetleyin. Tüm dosyaları ve raporları işletme formatına uygun dijital arşive yerleştirme, güvenlik/koruma önlemlerini belirtme; sınavda kullanılan müşteri verisi için saklama-anonimleştirme-imha politikasını açıkça yazma ile süreci kapatın. Çalışma alanını düzenli bırakarak tamamlayın.

4. BAŞARI VE BELGELENDİRME

- Adayın teorik sınavda başarılı olduğu birimler ile performans sınavını başarıyla tamamlaması halinde Mesleki Yeterlilik Belgesi düzenlenir.
- Belge, Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) tarafından onaylanır ve 5 yıl süreyle geçerlidir. 5 yılın sonunda çalışma kaydı sunarak sınavsız 5 yıl daha belge geçerliliği uzatılabilir.
- Başarısız olduğunuz bölüm olursa, sadece başarısız olduğunuz bölümden 2. hakkınızda tekrar ücretsiz sınav olabilirsiniz. Tüm bölümleri başarıyla tamamlayanlara belge ve Yapay Zekâ Programcısı kimlik kartı düzenlenir ve resmi olarak kullanabilir. Belgeniz e Devlet sistemine işlenir.

5. İLETİŞİM

Sınav ve belgelendirme hakkında detaylı bilgi için bizi arayın veya [web sayfamızı ziyaret edin.](#)

MEYEM Mesleki Yeterlilik ve Belgelendirme Merkezi

Web: www.meyem.com.tr Telefon: +90 324 502 1105 / +90 553 908 92 33

E-Posta: basvuru@meyem.com.tr