

2024 YILI TEKNİK DESTEK PROGRAMI TEKNİK ŞARTNAME

Başvuru Sahibi Kuruluş: Bilecik Valiliği

Proje Adı: Kamu Sektöründe Dijital Dönüşüm Yeni Model Yapay Zeka ve Veri Teknolojileri ile Verimlilik ve Rekabet Gücü Artışı

Eğitimin/Danışmanlığın Başlığı: Yerel Kalkınma Fırsatları

Eğitimin/Danışmanlığın Yeri: Bilecik

Eğitim/Danışmanlık ile Katılımcılara Kazandırılacak Özellikler:

Kamu Sektöründe Dijital Dönüşüm Yeni Model Yapay Zeka ve Veri Teknolojileri ile Verimlilik ve Rekabet Gücü Artışı başlıklı proje önerisinde, Kamu kurum ve kuruluş personeline yapay zeka eğitimi verilmesi düşünülmüştür. Uygulamalarla yapılacak çalışmalar neticesinde personelin başarı ve sürdürülebilirlik sadece mevcut kaynakları yönetmekle değil aynı zamanda teknolojiyi yenilikçi fikirlerle harmanlayarak verimliliği en üst seviyeye çıkarmakla mümkündür. Teknoloji Yenilik Verimlilik Üçlüsü modern organizasyonların rekabet avantajı kazanması ve uzun vadede büyümelerini sağlaması için gerekli olan üç temel kavramdır. Teknoloji iş süreçlerini hızlandırarak maliyetleri düşürürken yenilik mevcut yöntemleri dönüştürerek daha yaratıcı ve etkin çözümler üretmeyi mümkün kılar. Bu ikilinin etkileşimiyle ortaya çıkan verimlilik artışı ise hem bireysel hem de kurumsal performansı üst düzeye taşır. Bu üçlüyü başarıyla benimseyen durumlar değişen piyasa koşullarına uyum sağlama yeteneklerini geliştirir.

Eğitimin/Danışmanlığın Toplam Süresi (Gün/Saat):

4 Gün + 4 Gün

Eğitime/Danışmanlığa Katılacak Kişi Sayısı:

20+20 (iki grup halinde)

Eğitim/Danışmanlık Planı (Ana ve Alt Başlıklar):

YAPAY ZEKAYA GİRİŞ (12 saat)

Yapay Zeka Nedir?

Yapay Zeka Tarihçesi Yapay Zeka ile ilgili Doğru Bilinen Yanlışlar Nelerdir?

Yazılım ve Programlama İlişkisi ve Kavramların Anlamları

Yapay Zeka içeriği

Yapay Zeka İlkeleri

Tehditler ve Fırsatlar Günlük Hayatta Yapay Zeka Örnekleri Yapay Zekanın Sektörel Uygulama Alanları

Yapay Zekanın Avantajları ve Dezavantajları

Yapay Zekanın Geleceği ve Yaklaşımlar Test Uygulaması-Karekod Uygulaması

Yapay Sinir Ağları

Yapay Zeka Geliştirme Yöntemleri

Kamu İdaresinde Yapay Zeka Uygulamaları

Kamuya Açık Alanlarda Yapay Zeka Uygulamalarının Yaratacağı Riskler ve Fırsatlar

Yapay Zeka ve Bilgi Güvenliği

Yapay Zeka Etiği

VERİ MADENCİLİĞİ VE VERİ ANALİZİ (5 saat)

Veri ve Bilgi Analizi

Temel Veri Madenciliği, Veri Madenciliği Araçları

Veri Madenciliği ve Veri Merkezi İlişkisi

Veri Madenciliğinde Yapay Zekâ Uygulamaları

Veri Madenciliğinde Yeni Teknolojiler Ve Güncel Uygulamalar

Hedef Pazar Matrisinin Hazırlanması

Uygulamalar

ALGORİTMA (1.5 Saat)

Algoritma ile ilgili kavramlar

Algoritma ve Programlama Mantığı Algoritma ve Yapay Zeka İlişkisi

Geliştirilmiş Yapay Zeka Algoritmalarının Uygulamaları

MAKİNE ÖĞRENMESİ (2 Saat)

Makine Öğrenme, tarihçesi ve gelişim evreleri

Makine Öğrenmesi ve Yapay Zeka etkileşimi

Makine Öğrenimi ve Derin Öğrenme

OTONOM SİSTEMLER (2 saat)

Otonom Sistemler Nasıl Çalışır? Günümüzde Otonom Sistemlerin Kullanımı

Otonom Sistemler Ve Yapay Zeka İlişkisi Ve Gelişimi

YAPAY ZEKA POLİTİKALARI (3 saat)

Yaygın Uygulamaların Kullanım Metodolijisi
Uluslararası Stratejiler ve AB Yapay Zeka Yasası
Cumhurbaşkanlığı Yapay Zeka Strateji Belgesi
Ulusal Yapay Zeka Etiği
Kamu Hizmetlerinde Yapay Zeka Geliştirme ve Uygulama Yöntemleri

YAPAY ZEKA UYGULAMALARI (10 saat)

-Yaygın Uygulamaların Kullanım Metodolojisi
-Google Yapay Zeka Uygulamaları (Experiments with, Google Google Translate, Google lens)
-Yandex AI
-Metin Dönüştürme uygulamaları, Dil Bilgisi Alanlarda Kullanılan Yapay Zeka Uygulamaları (Otter. Ai, Translator.microsoft.com, Descript vb.)
-Görüntü Düzenleme (Photoshopta Yapay Zeka Kullanımı, Video Animasyon Alanında Yapay Zeka Uygulamaları, Canva Text To Image Animated Drawings Watermarkremover.io Scribblediffusion, Adobe Podcast, Podcast Oluşturma Araçları Platformları, Pozlama ve Beyaz Ayan, Camera Raw Isı ve Pozlama, Camera Raw Üzerinden Curves Ayarı, Camera Raw Üzeride Renk Girişi vb.)
-Sohbet Yapay Zeka Uygulamaları (ChatGPT, Chamcter.ai, You.com vb)
-Ses ve Video Oluşturma (NVIDIA Broadcast)
-Sunum Oluşturun Yapay Zeka Uygulamaları (Canva, Tome, Beautiful.ai)
-Dil Bilgisi, Not Tutma, Çeviri, Yapay Zeka Uygulamaları (Deepl, sonix.ai vb)
-Yapay Zeka Araçları Platformları (Bearly.ai, Futuretools.io, Cutout.Pro, TopappsAi)

Eğitimcide/Danışmanda Aranacak Şartlar:

1. Eğitimi verecek olan eğitmenin en az lisans mezunu olması.
2. ISO IEC 42001.2023 AIMS Yapay Zeka Başdenetçisi
3. ISO IEC 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Başdenetçisi
4. MEB onaylı Eğitici Sertifikasının olması

Yüklenici, bu alana ilişkin belgeler sunmalıdır.

(İşin yürütüldüğü kurumlardan alınmış iş bitirme belgesi, referans mektubu, vb. belgeler, eğitmen özgeçmişleri ve destekleyici tüm belgeler)

Kurum Yetkilisi
İsim - İmza - Kaşe/Mühür