

Öğretmen ve Öğrenciler İçin Aİ Destekli Proje Tabanlı Öğrenme ve Girişimcilik Uygulamaları-1

TEKNİK ŞARTNAMESİ (Ref No: TRC3/25/TD0011)

İŞİN TANIMI:

- Batman ili Merkez ilçesinde **toplam 30 kişilik 1 gruba** aşağıdaki müfredatta yer alan içeriği kapsayacak şekilde **eğitim hizmeti** verilecektir. Eğitim hizmeti kapsamında hazırlanacak dokümanların Ajansa sunulması gerekmektedir.
- Toplam eğitim süresi: **3 gündür.**
- Katılımcılara **sertifika/katılım belgesi** verilmelidir.
- Eğitim süresince katılımcılara danışmanlık desteği sunulmalıdır
- Yüklenici firma projenin bitiş aşamasında projenin bütün süreçlerini kapsayan detaylı bir raporu kurumumuza sunacaktır.
- Gerçekleştirilen her bir eğitim sonunda 30 gün içinde Eğitim Sonuç Raporu sunulmalıdır. Raporda aşağıdaki belgeler Ajansın internette yayımlayacağı formatta sunulmalıdır:
 1. Eğitim Raporu,
 2. İmzalı Katılımcı Listeleri,
 3. Eğitim Sunumları,
 4. Eğitim Değerlendirme Anketleri,
 5. Eğitimin her günü için çekilen fotoğraf/video kayıtlarını içeren CD/DVD,
 6. Katılımcılara verilen sertifikalar/katılım belgeleri.

EĞİTMEN ÖZELLİKLERİ:

1. **İstekli, bu eğitimler için aşağıdaki kriterleri karşılayan bir eğitmen görevlendirmekle yükümlüdür.**
 - En az yüksek lisans derecesine sahip olunması,
 - Eğitim konusu ile ilgili deneyimi olması,
 - **Başvuru dosyasına eğitmenler ile ilgili aşağıdaki belgeler eklenmeli ve uyarılar dikkate alınmalıdır:**
 - **Eğitmenlerin CV'leri** (iş deneyimi bilgilerini içerecek şekilde),
 - İlgili konularda birbirinden farklı kamu kurum ve kuruluşlarına, kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşlarına veya ticari işletmelere vb. vermiş oldukları eğitimlere ilişkin bilgiler CV'de beyan edilmelidir.
 - Verilen eğitimlerin CV'de çok net bir şekilde hangi kurum/kuruluşa verildiği, tarihleri ve eğitimin içeriği belirtilmelidir. Bu bilgilerin CV'de eksik beyan edilmesi veya beyan edilmemesi ilgili referansın (eğitimin) yok sayılmasına sebep olabilecektir.

Teklif Verme Aşamasından sonra Talep Edilecek Belgeler ve Uyarılar:

- Mezuniyet veya Çıkış Belgelerinin fotokopileri,
- İşin firmanın uhdesinde kalması üzerine bu eğitimlerin ilgili eğitimci tarafından verildiğine ilişkin kanıtlayıcı nitelikte referans belgelerin fotokopileri (sözleşme, protokol, fatura, iş bitirme, referans yazıları vb.) Ajans tarafından talep edilecektir.
- Referans belgelerinde eğitimi veren kişinin adının geçmesi şarttır.
- Sadece ilgili eğitmenin iş bitirmeleri referans olarak sayılacaktır.
- Talep edilen referans belgelerde eksiklik olması veya Ajans tarafından maddi bir sebebe dayanılarak geçersiz bulunması durumunda söz konusu işin ihalesi iptal edilecektir.

- Verilen eğitim sayısının talep edilenden fazla olması halinde, ilgili konularda daha fazla eğitim veren eğitmenin CV'si öncelikli olarak ele alınacaktır.

2. Eğitmenin görev alacağı eğitim teklif formatındaki tabloda belirtilmelidir.

Yararlanıcı Kurum	Referans No	Proje/Talep	Eğitmenlerin Adı Soyadı
Batman İl Milli Eğitim Müdürlüğü	TRC3/25/TD0011	Öğretmen ve Öğrenciler İçin AI Destekli Proje Tabanlı Öğrenme ve Girişimcilik Uygulamaları-1 Eğitimi	

Eğitimin Konusu	Eğitim Süresi (Gün)	Ders Saati (Günlük)	Toplam Ders Saati
Öğretmen ve Öğrenciler İçin AI Destekli Proje Tabanlı Öğrenme ve Girişimcilik Uygulamaları	3	8	24

Grup Sayısı	Grup Katılımcı Sayısı	Toplam Katılımcı Sayısı	İl	İlçe
1	30	30	Batman	Merkez

MÜFREDAT/EĞİTİM İÇERİĞİ

Müfredat/İş Planı: (Eğitim faaliyetleri için Müfredat, diğer konular için İş Planı şeklinde sunulmalıdır. Aşağıdaki tabloyu alt başlıklar ve konuları detaylı bir şekilde hazırlayınız. Gün sayısına göre satırları çoğaltabilirsiniz.)

Müfredat / İş Planı -1 (Öğretmenlere Yönelik Yapay Zekâ ve Eğitim Teknolojileri Eğitim Programı)

Gün	Konu Başlığı	Alt Başlıklar / İçerik Detayı	Süre
1. Gün	Yapay Zekâya Giriş ve Eğitimde Kullanım Alanları	- YZ kavramı ve temel çalışma mantığı - Metin, görsel, ses, video ve kod üreten YZ araçları - Ders planlarına entegrasyon örnekleri	4 Saat
1. Gün	Blok Tabanlı Yapay Zekâ Projelerine Giriş	- Blok tabanlı kodlama ile YZ - Yüz tanıma, poz tanıma - Bilgisayarlı görü uygulamaları - Öğrencilerle sınıf içi uygulama senaryoları	4 Saat
2. Gün	Makine Öğrenmesi ve Doğal Dil İşleme	- Nesne tanıma ve sınıflandırma - Basit makine öğrenmesi uygulamaları - Doğal Dil İşleme (NLP) ve chatbot senaryoları - Yarışma odaklı örnek projeler	4 Saat
2. Gün	Arduino + Yapay Zekâ Entegrasyonu	- Arduino ile blok tabanlı kodlama - IoT ve akıllı sistemler kurma - Sensör tabanlı YZ uygulamaları - TEKNOFEST ve TÜBİTAK proje örnekleri	4 Saat
3. Gün	LLM Tabanlı Uygulama Geliştirme ve Proje Tasarımı	- Büyük Dil Modelleri (LLM) kullanarak eğitim senaryoları - Ölçme-değerlendirme ve içerik üretimi - Takım projeleri ve jüri simülasyonu - Sertifika sınavı & değerlendirme	8 Saat

Toplam Eğitim Süresi: 3 Gün × Günde 8 Saat = Toplam 24 Saat