



## DENEYAP TÜRKİYE EĞİTMEN BELİRLEME ŞARTNAMESİ

Deneyap Türkiye Projesi kapsamında T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, T.C. Gençlik ve Spor Bakanlığı, TÜBİTAK ve Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı olarak dört kurumun iş birliği ile 81 ilde 100 Deneyap Teknoloji Atölyesi kurulması hedeflenmektedir. Bu kapsamda birinci fazda açılmış olan 12 ildeki Deneyap Teknoloji Atölyelerinde Yazılım Teknolojileri ve/veya İleri Robotik, ikinci fazda açılmış olan 18 ildeki Deneyap Teknoloji Atölyelerinde ise Yazılım Teknolojileri eğitmeni olmak isteyen adayların Deneyap Türkiye Eğitmen Komisyonu tarafından belirlenen başvuru süreçlerinin tamamını başarıyla geçmesi beklenir.

### 1. Eğitmenlik Belirleme Süreçleri

Eğitmenlik belirleme süreçleri 5 aşamadan oluşmaktadır.



#### 1.1. Ön Değerlendirme

Deneyap Teknoloji Atölyelerinde eğitmen olmak isteyen adaylar, [www.deneyapturkiye.org](http://www.deneyapturkiye.org) üzerinden eğitmenlik başvurusu duyurusunu takip ederler. Duyurunun ardından, adayların **eğitmenlik başvuru formunu** doldurmaları beklenir. Eğitmenlik Başvuru Formunda istenilen bilgileri doğru ve eksiksiz doldurmak adayın sorumluluğundadır. Kendilerine ait bilgileri doğru ve eksiksiz tamamlayan adaylar, ön değerlendirmeye alınırlar. Formda belirtilen bilgiler doğrultusunda, uygun bulunan adaylar bir sonraki değerlendirme aşamasına geçiş yaparlar.

Başvuru formunda aday eğitmenlerden aşağıdaki alanları doldurmaları beklenir.

- Kimlik Bilgileri
- İletişim Bilgileri
- Eğitim Bilgileri
- Meslek Bilgileri (Mezun ise)
- Yarışmalar (Teknoloji yarışmaları vb.)
- Projeler (Dahil olduğu, yürüttüğü projeler)
- Sertifikalar

Bunlara ek olarak eğitmen adaylarından yüzlerinin belirgin olduğu bir fotoğraflarının bulunduğu, kendilerine dair daha detaylı bilgilerin (iş deneyimleri gibi) olduğu öz geçmişlerini (CV) yüklemeleri beklenir.

\*Tüm başvuru sürecinde; süreci takip etmek, formda istenilen bilgileri zamanında doğru ve eksiksiz olarak doldurmak ve gönderilen e-postaları takip etmek **adayın sorumluluğundadır.**

## 1.2. Teknik Değerlendirme

Eğitmen adayının seçmiş olduğu alanda eğitim verebilmesi için gerekli ön koşul konularda, bilgi ve becerilerini ölçebilmek için hazırlanmış farklı seviyelerdeki soruların bulunduğu aşamadır. Aday, formun doldurulması için belirtilen gün ve saatte başvuru yaptığı sistem üzerinden kendisine atanan **teknik değerlendirme formunu** verilen zaman dilimi içerisinde doldurmakla yükümlüdür.

Adaylar, alan yetkinliğine göre Yazılım Teknolojileri, İleri Robotik veya her ikisini de seçebilir. Adayların seçtiği her eğitim alanı ile ilgili başvuruları, sisteme farklı **teknik değerlendirme formu** olarak atanır.

## 1.3. Yetkinlik Bazlı Değerlendirme

Teknik değerlendirme aşamasında başarılı bulunan tüm adaylar, yetkinlik bazlı değerlendirme aşamasına geçmeye hak kazanır. Bu değerlendirme aşamasında adaylar pedagojik açıdan değerlendirilecek olup atanan form, eğitim alanına göre değişiklik gösterebilmektedir. Adayların, belirtilen zaman dilimi içerisinde formu doldurup göndermeleri beklenir. Bu aşamada istenilen bilgileri doğru ve eksiksiz girmek adayın sorumluluğundadır.

## 1.4. Yüz Yüze Değerlendirme

Star Form üzerinden yapılan değerlendirme sonucunda, başvuru bilgileri güçlü bulunan eğitmen adaylarına e-posta aracılığıyla mülakat günü hakkında bilgilendirme yapılır. Mülakat sürecinde adayın kişisel özellikleri ve vermesi planlanan eğitim hakkındaki teknik bilgi birikimi değerlendirilir. Mülakat değerlendirmesi sonucunda eğitmen eğitimini almak için yeterli hazır-bulunuşluğu bulunan adaylar eğitime katılmaya hak kazanırlar. Başvurmuş oldukları eğitim programının eğitmen eğitimi tarihleri, adaylara e-posta aracılığıyla bildirilecektir.

## 1.5 Eğitmen Eğitimi

Eğitmen Eğitimleri, müfredat ve ders içerikleriyle paralel olarak hazırlanan Pedagojik Alan Bilgisi ve Uygulamalı Teknik Eğitimler olmak üzere 2 bölüme ayrılır. Eğitmen eğitimlerine katılarak başarıyla tamamlayan adaylar, **nihai eğitmen** olmak üzere belirlenir ve ildeki ilgili Deneyap Teknoloji Atölyesine atanarak eğitim vermeye başlar.

- Eğitmen adayları, eğitim esnasında ve sonrasında eğitimi veren kişilerce değerlendirilir. Eğitmen eğitimine katılan adayların, nihai eğitmen olarak belirlenmesi eğitim esnasındaki performansına bağlı olarak değişebilir.
- Adayların eğitmenlik yapabilmeleri için eğitmen eğitimi dahil olmak üzere tüm aşamaları tamamlaması gerekir. Herhangi bir aşamayı eksik bırakan adaylar eğitmen olamamaktadır.
- Eğitmen eğitimi ücretsizdir.

- Eğitimci Eğitime dahil olmayı kabul eden eğitimci adayları; en az 1 eğitim boyunca, en az 1 sınıfın sorumluluğunu üstlenmeyi kabul etmiş sayılırlar. Ayrıca, eğitimci adaylarından ders sonu değerlendirme yöntemi olarak uygulanan proje çalışmaları için öğrencilere rehberlik etmeleri beklenir. 1 sınıfın haftalık eğitim seansı, hafta sonu yarım güne tekabül etmektedir. (Örneğin, cumartesi günü 09.00 – 13.00 arası.)
- Eğitimci Eğitimi sonucunda nihai eğitimci olarak belirlenen adaylarla belirlenen şartlar doğrultusunda eğitimi tamamlamaları konusunda sözleşme imzalanır.

## 2. Eğitim Verme Süreci

- Deneyap Teknoloji Atölyeleri eğitimleri cumartesi ve pazar günleri öğleden önce ve öğleden sonra olmak üzere 4 seans olarak verilir.
- Her bir ders için eğitim süreci değişmektedir. 1 eğitim süreci proje haftaları dahil ortalama 10 -15 hafta sürmektedir.
- Her Deneyap Teknoloji Atölyesinde 2 eğitimci bulunması hedeflenmektedir. Eğitimcilerin dersi iş birliği halinde yürütmeleri beklenmektedir. Her eğitimciden kendi atölyesini ve öğrencilerini eğitim süreci boyunca sahiplenmesi beklenir.
- Eğitimlerin çevrim içi olarak verilmesi durumunda eğitimcilere gerekli sistem eğitimleri verilerek sistemi aktif takip etmeleri beklenmektedir.
- Eğitim ve öğretimi aksatacak nitelikteki olağanüstü durum, sel, deprem, hastalık, elverişsiz hava şartları, pandemi vb. haller nedeni ile gerçekleşecek eğitim günlerindeki ve süresindeki düzenlemeler komisyon tarafından yapılarak eğitimcilere bilgilendirme yapılmaktadır.
- Eğitimci ücretleri, verilen eğitim için saat bazlı olarak verilmektedir.

**Eğitim başlangıcından önce imzalanan sözleşme doğrultusunda devamlılık sağlamayan veya mücbir bir sebep belirtmeksizin eğitimi bırakan eğitimciler Deneyap Türkiye projesinde bir daha eğitimci yapamayacak şekilde eğitimcilerden uzaklaştırılır.**

## 3. Eğitim Başlıklarına Göre Başvuru Kriterleri

Deneyap Teknoloji Atölyelerinde ortaokul ve lise öğrencilerine verilecek eğitimler teorik ve proje tabanlı uygulama eğitimlerini kapsamaktadır. Başvuru esnasında, adayın kendini en **yetkin** hissettiği alanlar için başvuruda bulunması eğitimci şansını artıracaktır. Aşağıda her bir ders için adaylarda bulunması gereken teknik ön bilgi ve beceriler ifade edilmiştir. Adayların başvuruda bulunurken bu kriterleri göz önünde bulundurmaları beklenir.

## **Yazılım Teknolojileri**

### **Eğitim Alanına İlişkin Teknik Bilgiler**

- Programlama Temelleri
- Algoritma Tasarımı
- C++ veri tipleri,
- Nesneye Yönelik programlama (C++ )
- İşaretçiler (Pointer)

### **Kimler Başvuru Yapabilir?**

Aşağıda belirtilen alanlarda lisans ya da lisansüstü öğrencileri, mezunları veya bu alanlarda çalışanlar Yazılım Teknolojileri eğitimi için eğitimlik başvurusu yapabilir.

### **Öncelikli Alanlar**

Bilgisayar Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği, Bilişim Sistemleri Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Haberleşme Mühendisliği, Biyomedikal Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Makine Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği, BÖTE, Bilgisayar Öğretmenliği, Bilgisayar Sistemleri Öğretmenliği, Bilgisayar-Elektronik Eğitimi ve Bilgisayar ve Kontrol Öğretmenliği, Matematik (Mühendisliği), Fizik (Mühendisliği), Kimya (Mühendisliği) **ve yukarıdaki eğitim alanına ilişkin teknik bilgilerde yetkinliği olan, sertifikası olan ya da bu alanda projeler yapmış tüm adaylar başvuru yapabilir.**

## **İleri Robotik**

### **Eğitim Alanına İlişkin Teknik Bilgiler**

- Robot Montaj
- Elektronik Devre Bilgisi
- Haberleşme Sistemleri Bilgisi
- Algoritma ve Katmanlı Yapı
- C, C++ Dilleri

### **Kimler Başvuru Yapabilir?**

Aşağıda belirtilen alanlarda lisans ya da lisansüstü öğrencileri, mezunları veya bu alanlarda çalışanlar İleri Robotik eğitimi için eğitimlik başvurusu yapabilir.

### **Öncelikli Alanlar**

Mekatronik Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Kontrol Otomasyon Mühendisliği, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Biyomedikal Mühendisliği, Mekatronik Öğretmenliği, Elektronik Öğretmenliği, Bilgisayar-Elektronik Öğretmenliği , Bilgisayar ve Kontrol Öğretmenliği, Matematik (Mühendisliği), Fizik (Mühendisliği), Kimya (Mühendisliği), BÖTE, Fen Bilimleri Öğretmenliği **ve yukarıdaki eğitim alanına ilişkin teknik bilgilerde yetkinliği olan, sertifikası olan ya da bu alanda projeler yapmış tüm adaylar başvuru yapabilir.**