

## **DENEYAP TÜRKİYE EĞİTİCİ BELİRLEME ŞARTNAMESİ**

Deneyap Türkiye Projesi kapsamında 2020 yılı sonuna kadar 81 ilde 100 Deneyap Teknoloji Atölyesi kurulması hedeflenmektedir. Kurulacak Deneyap Teknoloji Atölyelerinde eğitimci olmak isteyen adayların Eğitimci Belirleme ve Değerlendirme Komisyonluğunca belirlenen Başvuru Süreçlerinin tamamını başarıyla geçmesi beklenir.

### **1. Eğitimci Başvuru Süreçleri**

Eğitimci başvuru süreçleri 3 aşamadan oluşmaktadır.

1. Online Başvuru
  - a. Eğitimci Başvuru Formu
  - b. Ön Eleme: Star Form
2. Mülakat
3. Eğitimci Eğitimi

### **1. Online Başvuru**

Deneyap Teknoloji Atölyelerinde eğitimci olmak isteyen adaylar, [www.deneyapturkiye.org](http://www.deneyapturkiye.org) üzerinden “Eğitimci Başvurusu” duyurusunu takip ederler. Duyurunun ardından, adayların “Eğitimci Başvuru Formunu” doldurması beklenir. Eğitimci 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, özgeçmişli bulunan adaylar bir sonraki değerlendirme aşamasına geçiş yaparlar.

#### **1.1. Eğitimci Başvuru Formu**

Başvuru formunda aday eğitimcilerden aşağıdaki alanları doldurmaları beklenir.

- Kimlik Bilgileri
- Adres Bilgisi
- Eğitim Bilgileri
- Meslek Bilgileri (Mezun ise)
- Vermek istediği eğitimler (Aday 3 tane tercih yapabilir.)
  - Tasarım ve Üretim
  - Robotik ve Kodlama

- Elektronik Programlama
- Sertifikalar
  - Almış olduğu eğitimler
  - Vermiş olduğu eğitimler
  - Yeterlilik Belgeleri
  - Uzmanlık Belgeleri
  - Dil belgeleri
- Projeler (Dâhil olduğu, yürüttüğü projeler)
- Yarışmalar (teknoloji yarışmaları vb.)

## 1.2. Ön Eleme: Star Form

Online başvuruda bulunan tüm adayların özgeçmişleri incelenir. Özgeçmişleri doğrultusunda kuvvetli bulunan adaylara e-mail aracılığıyla Star Form gönderilir. Adayların, belirtilen zaman dilimi içerisinde formu doldurup göndermeleri beklenir. Star Formda istenilen bilgileri doğru ve eksiksiz girmek adayın sorumluluğundadır.

## 2. Mülakat

Star Form üzerinden yapılan değerlendirme sonucunda, önbilgileri güçlü bulunan eğitimci adaylarına e-mail aracılığıyla mülakat günü hakkında bilgilendirme yapılır. Eğitimci Belirleme Jürisi, belirlenen tarihler arasında eğitimci adayları ile görüşmelerini tamamlar. Mülakat sürecinde adayın kişisel özellikleri ve vermesi planlanan eğitim hakkındaki teknik bilgi birikimi değerlendirilir. Mülakat değerlendirmesi sonucunda eğitimci eğitimini almak için yeterli hazır-bulunmuşluğu bulunan adaylar eğitime katılmaya hak kazanırlar. Başvurmuş oldukları eğitim programının eğitimci eğitimi tarihleri, adaylara e-mail aracılığıyla bildirilecektir

## 3. Eğitimci Eğitimi

Eğitimci Eğitimleri, müfredat ve ders içerikleriyle paralel olarak hazırlanan Pedagojik Alan Bilgisi ve Uygulamalı Teknik eğitimler olmak üzere 2 bölüme ayrılır. Eğitimci eğitimlerine katılarak başarıyla tamamlayan adaylar, **nihai eğitimci** olmak üzere belirlenir ve ildeki ilgili Deneyap Şubesine atanarak eğitim vermeye başlar.

\*Eğitmen adayları, eğitim esnasında ve sonrasında eğitimi veren kişilerce değerlendirilir. Eğitmen Eğitimine katılan adayların, nihai eğitmen olarak belirlenmesinde eğitim esnasındaki performansına bağlı olarak değişebilmektedir.

\*Eğitmen Eğitimine dahil olmayan adaylar Deneyap Teknoloji Atölyelerinde eğitmen olamaz.

\* Eğitmen Eğitimine dâhil olmayı kabul eden eğitmen adayları, en az 1 sınıfın, en az 1 eğitim boyunca sorumluluğunu üstlenmeyi kabul etmiş sayılırlar. Ayrıca, eğitmen adaylarından ders sonu değerlendirme yöntemi olarak uygulanan proje çalışmaları için öğrencilere rehberlik etmeleri de beklenir.

\* Eğitmen Eğitimi sonucunda nihai eğitmen 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 6-14 hafta sürmektedir.

Her Deneyap atölyesinde 2 eğitmen bulunmaktadır. Eğitmenlerin dersi işbirliği halinde yürütmeleri beklenmektedir. Her eğitmenden kendi atölyesini ve öğrencilerini eğitim süreci boyunca sahiplenmesi beklenir.

## **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 eğitmenlik şansını artıracaktır.

Aşağıda her bir ders için adaylarda bulunması gereken teknik önbilgi ve beceriler ifade edilmiştir. Adayların başvuruda bulunurken bu kriterleri göz önünde bulundurmaları beklenir.

### **Tasarım ve Üretim Dersi**

- Genel malzeme bilgisi
- İmalat yöntemleri bilgisi
- Tasarım programlarına hakimiyet (SketchUp, FreeCAD, Solidworks, Tinkercad vb.)

**Kimler başvurabilir:** Aşağıda belirtilen bölümlerde okuyan 3. veya 4. sınıf öğrencileri ya da bu bölümlerden mezun olmuş kişiler.

Malzeme Bilimleri, Malzeme Mühendisliği, Endüstriyel Tasarım, İç Mimarlık, Mimarlık, Makine Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Teknik Resim Öğretmenleri, Tasarım Öğretmenliği, Fen Bilimleri Öğretmenliği, Fizik Öğretmenliği, Matematik Öğretmenliği

### **Robotik ve Kodlama Dersi**

- Algoritma bilgisi.
- İleri düzey Programlama bilgisi. (Değişkenler, Karar – Kontrol Yapıları, Döngü Yapıları, Fonksiyonlar, Diziler)
- C, JAVA, PYTHON, C++ vb. dillerinden en az birine hakimiyet.
- Temel Elektronik bilgisi (Sensör, Motor, İşlemci vb.)

**Kimler başvurabilir:** Aşağıda belirtilen bölümlerde okuyan 3. Ve 4. Sınıf öğrencileri ya da mezunlar

Yazılım Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik&Elektronik Mühendisliği, Bilişim Mühendisliği, Yönetim Bilişim Sistemleri, Fen Bilimleri Öğretmenliği, Fizik Öğretmenliği, Matematik Öğretmenliği, BÖTE

### **Elektronik Programlama Dersi**

- Algoritma bilgisi.
- İleri düzey Programlama bilgisi. (Değişkenler, Karar – Kontrol Yapıları, Döngü Yapıları, Fonksiyonlar, Diziler) C, JAVA, PYTHON, C++
- Temel Elektronik bilgisi (Sensör, Motor, İşlemci vb.)
- Temel Devre bilgisi.

**Kimler başvurabilir:** Aşağıda belirtilen bölümlerde okuyan 3. Ve 4. Sınıf öğrencileri ya da mezunlar

Elektrik Elektronik Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri, Bilişim Mühendisliği, BÖTE, Elektrik ve Elektronik Öğretmenliği