

DENEYAP TÜRKİYE EĞİTMEN 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 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

1.1 Online Başvuru

Deneyap Teknoloji Atölyelerinde eğitimci olmak isteyen adaylar, 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, öz geçmişi kuvvetli bulunan adaylar bir sonraki değerlendirme aşamasına geçiş yaparlar.

1.1.a Eğitimci Başvuru Formu

Başvuru formunda aday eğitimcilerden aşağıdaki alanları doldurmaları beklenir.

- Kimlik Bilgileri
- Adres Bilgisi
- Eğitim Bilgileri
- Meslek Bilgileri (Mezun ise)
- Vermek İstedığı Eğitimler (Aday 3 tane tercih yapabilir.)
- Tasarım ve Üretim
- Robotik ve Kodlama
- Elektronik Programlama ve Nesnelerin İnterneti
- Sertifikalar
- o Almış olduğu eğitimler

o Yeterlilik - Uzmanlık Belgeleri

o Yarışmalar (teknoloji yarışmaları vb.)

• Projeler (Dâhil olduğu, yürüttüğü projeler)

Bunlarla birlikte eğitimci adaylarından yüzlerinin açıkça seçildiği fotoğrafı olan, haklarında (iş deneyimleri gibi) daha detaylı bilgilerin olduğu öz geçmişlerini (CV) yüklemeleri beklenmektedir.

1.1.b Ön Eleme: Star Form

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

1.2 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.

1.3 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.

*Eğitimci adayları, eğitim esnasında ve sonrasında eğitimi veren kişilerce değerlendirilir.

Eğitimci Eğitimine katılan adayların, nihai eğitimci olarak belirlenmesinde eğitim esnasındaki performansına bağlı olarak değişebilmektedir.

* Eğitimci Eğitimine dahil olmayan adaylar Deneyap Teknoloji Atölyelerinde eğitimci olma hakkını kaybeder.

* Eğitimci Eğitimine dâhil olmayı kabul eden eğitimci adayları, en az 1 sınıfın, en az 1 eğitim

boyunca sorumluluğunu üstlenmeyi kabul etmiş sayılırlar. Ayrıca, eğitim 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 6-14 hafta sürmektedir.

Her Deneyap atölyesinde 2 eğitimci bulunmaktadır. Eğitimcilerin dersi işbirliği halinde yürütmeleri beklenmektedir. Her eğitimciden 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 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.

Tasarım ve Üretim

- 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 mezunlar

Öncelikli Alanlar

Malzeme Bilimleri, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Endüstriyel Tasarım, İç Mimarlık, Mimarlık,

Makine Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Teknik Resim Öğretmenliği, Tasarım Öğretmenliği, BÖTE, Fen Bilimleri Öğretmenliği, Fizik Öğretmenliği, Matematik Öğretmenliği

Robotik ve Kodlama

- 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

Öncelikli Alanlar

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

Elektronik Programlama ve Nesnelerin İnterneti

- 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

Öncelikli Alanlar

Elektrik Mühendisliği, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri, Bilişim Sistemleri Mühendisliği, BÖTE, Elektrik ve Elektronik Öğretmenliği, Bilgisayar Programcılığı