



## DENEYAP TÜRKİYE MALZEME BİLİMİ VE NANOTEKNOLOJİ EĞİTMENLİĞİ BAŞVURU & 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 Deneyap Teknoloji Atölyelerinde eğitmen 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 T3 Vakfı KYS sistemi üzerinden **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 eğitimlerden 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 eğitim 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 bir eğitim alanı ya da birden fazla eğitim alanı 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 (Mülakat)

Yetkinlik bazlı değerlendirme sonucunda, başvuru bilgileri güçlü bulunan öğretmen adayları yüz yüze değerlendirme aşamasına geçmeye hak kazanır. Mülakat, ildeki atölyelerde fiziksel olarak veya çevrim içi platformlarda gerçekleştirilebilir. Deneyap Türkiye Öğitmen Komisyonu tarafından belirlenen mülakat süreci hakkında adaylara e-posta iletilerek bilgilendirme yapılır.

Mülakat sürecinde adayın kişisel özellikleri ve vermesi planlanan eğitim hakkındaki teknik bilgi birikimi değerlendirilir. Mülakat değerlendirmesi sonucunda öğretmen eğitimini almak için yeterli hazır-bulunmuşluğu bulunan adaylar eğitime katılmaya hak kazanırlar. Başvurmuş oldukları eğitim programının öğretmen eğitimi tarihleri, adaylara e-posta aracılığıyla bildirilecektir.

#### 1.5 Öğitmen Eğitimi

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

- Adayların öğretmenlik yapabilmeleri için öğretmen eğitimi dahil olmak üzere tüm aşamaları tamamlaması gerekir. Herhangi bir aşamayı eksik bırakan adaylar öğretmen olamamaktadır.
- Öğitmen eğitimi ücretsizdir.
- Öğitmen eğitimi, ilgili eğitim içeriğinin gerektirdiği duruma göre ilinizdeki Deneyap atölyelerinde ya da il dışındaki bir eğitim merkezinde kamp olarak ya da çevrim içi platformda gerçekleştirilmektedir.
- Öğitmen adayları, eğitim esnasında ve sonrasında eğitimi veren kişilerce değerlendirilir. Öğitmen eğitimine katılan adayların, nihai öğretmen olarak belirlenmesi eğitim esnasındaki performansına bağlı olarak değişebilir.
- Öğitmen Eğitimine dahil olmayı kabul eden öğretmen adayları; en az 1 eğitim boyunca, en az 1 sınıfın sorumluluğunu üstlenmeyi kabul etmiş sayılırlar. Ayrıca, öğretmen 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.)

- Eğitmen Eğitimi sonucunda nihai eğitmen olarak belirlenen adaylarla belirlenen Őartlar doğrultusunda eğitimi tamamlamaları konusunda sözleşme imzalanır.

## 2. Eğitim Verme Süreci

- Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji eğitimi, Deneyap Teknoloji Atölyelerinde yüz yüze olarak 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 eğitmen bulunması hedeflenmektedir. Eğitmenlerin dersi iş birliği halinde yürütmeleri beklenmektedir. Her eğitmeden kendi atölyesini ve öğrencilerini eğitim süreci boyunca sahiplenmesi beklenir.
- Eğitim ve öğretimi aksatacak nitelikteki olağanüstü durum, sel, deprem, hastalık, elverişsiz hava Őartları, pandemi vb. haller nedeni ile gerçekleşecek eğitim günlerindeki ve süresindeki düzenlemeler komisyon tarafından yapılarak eğitmenlere bilgilendirme yapılmaktadır.
- Eğitmen ücretleri, verilen eğitim için saat bazlı olarak verilmektedir.

**Eğitim başlangıcından önce imzalanan sözleşme doğrultusunda devamlılık sağlamayan veya mücbir bir sebep belirtmeksizin eğitimi bırakan eğitmenler Deneyap Türkiye projesinde bir daha eğitmenlik yapamayacak Őekilde eğitmenlikten 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 eğitmenlik Őansını artıracaktır. AŐađıda Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji eğitimi için adaylarda bulunması gereken teknik önbilgi ve beceriler ifade edilmiŐtir. Adayların başvuruda bulunurken bu kriterleri göz önünde bulundurmaları beklenir.

## **Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji**

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

- Temel Kimya Bilgisi,
- Malzeme Bilimi,
- Dñnyada Kullanılan Giyilebilir Teknolojiler,
- Nanotıp, Nanotekstil,
- Nanoelektronik ve Nanokozmetik Bilgisi

### **Kimler Başvuru Yapabilir?**

- Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji,
- Malzeme Bilimi ve Metalürji
- Nanobilim ve Nanomühendislik,
- Fen Bilgisi Öğretmenliği,
- Kimya,
- Kimya Mühendisliği,
- Kimya Öğretmenliği
- Biyomühendislik,
- Biyomedikal Mühendisliği bölümü,

lisans ya da lisansüstü öğrencileri, mezunları, çalışanlar veya bu alanda proje yapmış **tüm** adaylar Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji eğitimi için eğitimlik başvurusunda bulunabilirler.