



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 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

Eğitim adayının seçmiş olduğu alanda eğitim verebilmesi için gerekli ön koşul konularında, 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 Öğretmen 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 Öğretmen Eğitimi

Öğretmen Eğitimleri, müfredat ve ders içerikleriyle paralel olarak hazırlanan Pedagojik Alan Bilgisi ve Uygulamalı Teknik Eğitimler olmak üzere 2 bölüme ayrılır. Öğretmen 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.
- Öğretmen eğitimi ücretsizdir.
- Öğretmen eğitimi, ilgili eğitim içeriğinin gerektirdiği duruma göre ilinizdeki Deneyap atölyelerinde ya da il dışındaki bir eğitim merkezinde kamp olarak ya da çevrim içi platformda gerçekleşmektedir.
- Öğretmen adayları, eğitim esnasında ve sonrasında eğitimi veren kişilerce değerlendirilir. Öğretmen eğitimine katılan adayların, nihai öğretmen olarak belirlenmesi eğitim esnasındaki performansına bağlı olarak değişebilir.
- Öğretmen 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.)

- Eğitimci Eğitimi sonucunda nihai eğitimci olarak belirlenen adaylarla belirlenen şartlar 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 eğitimci bulunması hedeflenmektedir. Eğitimcilerin dersi iş birliği halinde yürütmeleri beklenmektedir. Her eğitimciden kendi atölyesini ve öğrencilerini eğitim süreci boyunca sahiplenmesi beklenir.
- 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 Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji eğitimi için adaylarda bulunması gereken teknik ön bilgi ve beceriler ifade edilmiştir. Adayların başvuruda bulunurken bu kriterleri göz önünde bulundurmaları beklenir.

Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji

Eğitim Alanına İlişkin Teknik Bilgiler

- Malzeme Bilimi
- Atomik yapılar
- Malzemelerin temel özellikleri
- Geri dönüşüm
- Nanoteknoloji

Kimler Başvuru Yapabilir?

- Fen-Edebiyat Fakültelerinin Fizik, Kimya bölümlerinden mezun, 4. sınıf veya lisansüstü öğrencisi olmak,
- Mühendislik Fakültelerinin Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimleri, Malzeme Bilimleri ve Nanoteknoloji ve Kimya Mühendisliği bölümlerinden mezun, 4. sınıf veya lisansüstü öğrencisi olmak,
- Eğitim Fakültelerinin Fen Bilgisi Öğretmenliği, Fizik Öğretmenliği ve Kimya Öğretmenliği bölümlerinden mezun, 4. sınıf veya lisansüstü öğrencisi olan **tüm** adaylar Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji eğitimi için öğretmenlik başvurusunda bulunabilirler.