

# Mülteciler için teknoloji işleri: Entegrasyona ve ekonomik büyümeye giden yol

EmpowerInclusive projesi kapsamında üretilen belge.

## giriş

Küresel göç krizi, mültecilerin ev sahibi toplumlara entegrasyonu için yenilikçi çözümlerin ortaya çıkmasına neden oldu. Ekonomik katılıma giden en umut verici yollardan biri, mültecilere yazılım geliştirme eğitimi sunan kodlama okullarıdır. Ben Mason tarafından kaleme alınan ve Avrupa Göç Politikaları Enstitüsü tarafından yayınlanan "Mülteciler için Teknoloji İşleri: Almanya'da Mülteci Entegrasyonu için Kodlama Okullarının Potansiyelinin Değerlendirilmesi" başlıklı rapor, kodlama okullarının uygulanabilirliğini eleştirel bir bakış açısıyla inceliyor.

Bu makale, raporun temel bulgularını özetleyip inceleyerek, kodlama okullarının mülteci istihdamı üzerindeki etkisini, entegrasyon zorluklarını ele almadaki etkinliğini ve eğitim, hükümet ve özel sektördeki paydaşlar için politika çıkarımlarını analiz ediyor.

Avrupa Birliği tarafından finanse edilmiştir. Ancak, ifade edilen görüş ve düşünceler yalnızca yazar(lar)a aittir ve Avrupa Birliği veya Avrupa Eğitim ve Kültür Yürütme Ajansı'nın (EACEA) görüşlerini yansıtmaz. Avrupa Birliği veya EACEA, bu görüş ve düşüncelerden sorumlu tutulamaz.



Co-funded by  
the European Union

## Mültecilerin entegrasyonu için okul programlama vaadi

2015-2016 yıllarında bir milyondan fazla mülteciyi kabul eden Almanya, bu yeni gelenleri işgücü piyasasına entegre etmek için muazzam bir baskı altındaydı. Geleneksel istihdam ajansları bu konuda zorluk yaşadı ve bu durum, programlama okulları gibi alternatif programların ortaya çıkmasına neden oldu. Bu kurumlar, mültecilere, diğer vasıflı mesleklere kıyasla yüksek talep gören ve nispeten düşük giriş engellerine sahip bir alan olan yazılım geliştirme konusunda eğitim veriyor.

Teknoloji sektöründeki işler, mülteciler için diğer birçok istihdam fırsatından daha yüksek maaşlar ve sosyal ilerleme fırsatları sunmaktadır. İngilizce becerilerinin genellikle yeterli olduğu BT sektörünün esnekliği, mesleki yeterlilikleri Almanya'da tanınmayabilecek mülteciler için sektörü özellikle cazip kılmaktadır. Dahası, yazılım geliştirme becerileri dünya çapında transfer edilebilir olduğundan, mültecilere Almanya dışında kariyer fırsatları sunmaktadır.

## Mülteciler için programlama okullarının ölçeklendirilmesinin zorlukları

Kodlama okulları vaatlerine rağmen etkilerini artırma konusunda çeşitli zorluklarla karşı karşıya kalıyor:

- **Sınırlı erişim: Kodlama okulları öncelikle halihazırda iyi eğitilmiş ve dijital alanda bilgili olan mültecilere fayda sağlıyor**  
Birçok mülteci, başarılı bir yazılım geliştirme için gereken temel bilgiye sahip değil.
- **Dil engelleri: İngilizce, teknik alanda genellikle birincil çalışma dili olsa da,**  
İşverenler hâlâ Almanca bilgisi istiyor, bu da istihdam olanaklarını sınırlıyor.
- **İşyeri kültürü ve yumuşak beceriler: BT'de başarılı olmak için teknik bilgiden daha fazlası gerekir**  
ama aynı zamanda işyeri normlarına aşinalık, ekip çalışması ve problem çözme becerileri.
- **Yüksek yatırım gereksinimi: Bir kişiyi teknik alanda kariyer yapmaya hazır hale getirmek için eğitim almak çok zaman alır**  
ve kaynaklar, kodlama okullarını nispeten az doğrudan etkiye sahip, maliyet yoğun bir girişim haline getiriyor.

## Programlama okullarının dolaylı faydaları

Programlama okullarında eğitim gören mültecilerin yalnızca küçük bir kısmı BT sektöründe iş bulabiliyor olsa da, faydaları doğrudan istihdamın ötesine geçiyor:

- **Sosyal ağların genişletilmesi: Programlama okulları, profesyonellerle mentorluk ve iletişim imkanı sunuyor**  
Diğer sektörlerde iş imkânı yaratabilecek ağlar.
- **Aktarabilir beceriler: Kodlama eğitimiyle edinilen mantıksal düşünme ve problem çözme becerileri**  
çeşitli endüstrilerde faydalıdır.
- **Zihinsel iyilik hali: Yapılandırılmış, destekleyici bir ortamda yeni bir beceri öğrenmek mültecilere yardımcı oluyor**  
Özgüveninizi ve kararlılığınızı yeniden kazanın.
- **Kamuoyu algısının iyileştirilmesi: Mülteciler için programlama okullarından mezun olanların başarı öyküleri olumlu bir etki yaratabilir**
- **Mülteci entegrasyonuna ilişkin kamuoyunun etkisi.**

## Politika çıkarımları ve öneriler

Hükümetler ve politika yapımcılar, mülteciler için kodlama okullarının etkisini en üst düzeye çıkarmak için adımlar atabilir:

1. Sertifikasyon gerekliliklerinde esnekliği artırın: Düzenleyici çerçeve alternatifler sağlamalıdır.  
Aşırı bürokratik engeller olmadan sertifika almaya yönelik eğitim modelleri.
2. Dil eğitimini programlama eğitime entegre edin: Eğitiminizin yanı sıra Almanca kursları da sunun  
Teknik eğitim istihdam olanaklarını artırabilir.
3. İşveren ortaklıklarının teşvik edilmesi: Programlama okulları ve şirketler arasında daha fazla işbirliği yapılabilir.  
Doğrudan işe alım kanalları oluşturun.
4. Temel dijital becerilere erişimi genişletin: Hazırlık programları oluşturmak daha fazla mülteciye yardımcı olabilir  
Programlama derslerinde başarılı olmak için ihtiyaç duyduğunuz temel becerileri geliştirin.
5. Finansal destek ve ölçeklenebilirlik girişimleri: hükümetler ve özel sektör aktörleri  
Programlama okullarının daha geniş kitlelere ulaşmasını sağlayacak finansman modellerini göz önünde bulundurmalıdır.

## Diploma

"Mülteciler için Teknoloji İşleri" raporu, kodlama okullarının mülteci entegrasyonu için muazzam potansiyelini vurgulamakla birlikte, sınırlamalarını da kabul ediyor. Bu programlar mülteci istihdamı için bir çözüm olmasa da, etkili ve beceri temelli entegrasyon stratejileri için önemli bir model teşkil ediyor. Politika düzenlemeleri ve yatırımlar yoluyla mevcut zorlukların ele alınmasıyla, mülteciler için kodlama okulları, yerinden edilmiş kişilerin sürdürülebilir ekonomik katılımının temel taşı haline gelebilir.

Dijital ekonomilerin sürekli büyümesi göz önüne alındığında, kodlama okulları gibi yenilikçi eğitim modelleri, gelecekteki iş gücü piyasası entegrasyonunu şekillendirmede kilit bir rol oynayacaktır. Bu tür girişimlerin başarısı, mültecilerin teknoloji sektörüne ve ötesine geçişinin önünü açmak için hükümetler, kâr amacı gütmeyen kuruluşlar ve özel sektör arasındaki iş birliğine bağlıdır.

## Referans

- Mason, Ben. "Mülteciler İçin Teknoloji İşleri: Almanya'da Mülteci Entegrasyonu İçin Kodlama Okullarının Potansiyelinin Değerlendirilmesi." Avrupa Göç Politikası Enstitüsü, 2018. Benton, Meghan ve Liam
- Patuzzi. "2028'de İşler: İşgücü Piyasalarındaki Değişiklikler Avrupa'daki Göçmenlerin Entegrasyonunu Nasıl Etkiliyor?" Avrupa Göç Politikası Enstitüsü, 2018.
- Frey, Carl Benedikt ve Michael A. Osborne. "İstihdamın Geleceği: İşler Bilgisayarlaşmaya Ne Kadar Açık?" Oxford Martin School, 2013.
- Mason, Ben, Lavinia Schwedersky ve Akram Alfawakheeri. "Entegrasyona Giden Dijital Yollar: Medeni Teknoloji İnovasyonları Almanya'daki Mültecileri Nasıl Destekliyor?" Betterplace Lab, 2017.
- Bu makale: "Mülteciler İçin Teknoloji İşleri: Entegrasyon ve Ekonomik Büyümeye Giden Bir Yol." Göç Politikası Enstitüsü ve ilgili araştırmalardan ek kaynaklar.

---

Makalenin linki:

[https://www.migrationpolicy.org/sites/default/files/publications/TechJobsRefugees\\_Final.pdf](https://www.migrationpolicy.org/sites/default/files/publications/TechJobsRefugees_Final.pdf)