



1874'den bir illüstrasyon Hamburg'da, Amerika'ya giden bir gemiye binen Alman mültecileri gösteriyor

## İklim, insanları Amerika'ya göç etmeye yönlendirdi

Amerika Birleşik Devletleri (ABD), aslen başka ülkelerden olan insanların geldiği bir göçmen ülkesidir. 19.yy'da (1801-1900), 5 milyondan fazla insan Almanya'dan geldi. Aslında, çoğu ünlü Amerikan soy ismi ve markası, Trump ve Heinz gibi, 19.yy 'da ABD'ye taşınan Almanların kökeninden geliyor.

Freiburg Üniversitesi'nden bilim insanları (Rüdiger Glaser, Iso Himmelsbach ve Annette Bösmeier), Climate of Past dergisinde yayınlanan yeni bir çalışmada, 19.yy boyunca Almanya'da, insanları güneybatı Almanya'dan Kuzey Amerika'ya taşınmaya iten en önemli etmenlerden birinin iklim olduğunu gösterdi. Özellikle 1816 ve 1846'da, bölgedeki kötü iklim şartları mahsulleri kötü etkiledi ve bu yüzden az yiyecek elde edildi. Bu tahıl mahsullerinin fiyatını yükseltti. Bu yüzden çok az insan buğday veya çavdar gibi temel karbonhidrat kaynağı (enerji verici) yiyecekler satın alabiliyordu. Açlık ve yokluk, birçok Almanı ülkeden ayrılmaya zorladı.

Araştırmacılar, bu yüzden iklimi yapbozun tek parçası olarak görüyorlar. Savaş, din çatışmaları ve daha iyi yaşam koşulları arayışı gibi diğer faktörler de insanların Almanya'dan ayrılma kararını etkiledi. Profesör Glaser "her şeye rağmen, iklimin en büyük faktör olduğunu görüyoruz [19.yy'da göçü etkileyen]" dedi.

Son zamanlarda, önümüzdeki iklim değişikliklerinin, insanları başka yerlere taşınmaya nasıl zorlayacağı ile ilgili [ki bu göçmen olmak] çok fazla tartışma var. Deniz seviyesinin yükselmesi, fırtınalar ve diğer müfrit hava olayları bazı bölgelerde sıklıkla olduğu zaman, birçok insan evlerini bırakıp başka yerlere taşınmak zorunda kalabilir. Bu yeni çalışma, iklimin insanları göçe yönlendirmede nasıl etkili olabileceğini gösteriyor.

## Öğretmeninizle veya ailenizle tartışın

İklim mültecileri nedir? Hangi faktörler (çevresel, sosyal, politik) onları ülkelerinden ayrılıp göç etmeye zorlar?

19.yy'da, insanlar Avrupa'dan Amerika'ya nasıl göç ettiler?

İklim değişikliği hakkında daha fazla şey öğrenin. Bu durum gezegenimizi ve üzerinde yaşayan insanları nasıl etkiler? National Geographic Kids web sitesinde: [egu.eu/721IY4](http://egu.eu/721IY4).

Bu makale, müfredatlar arası çalışmaların önemini gösteriyor. Bilim, coğrafya ve tarih ile birleşince öğrenmemizi geliştiriyor.

*Bu yayın, European Geosciences Union (EGU) basını tarafından 'Climate changes triggered immigration to America in the 19<sup>th</sup> century' makalesinin çocuklar için olan sürümüdür. Bárbara Ferreira (EGU Medya ve İletişim Yöneticisi) tarafından yazılmıştır. Aimée Slangen (Araştırmacı, NIOZ, Hollanda) ve Annette Bösmeier (Araştırmacı, Freiburg Üniversitesi, Almanya) bilimsel içeriğini, Phil Smith (Teacher Scientist Network, Birleşik Krallık) eğitimsel içeriğini düzenlemişlerdir. Bengü Bozlar (Fen Bilimleri Öğretmeni, MEB, TR) Türkçe 'ye çevirmiştir. Daha fazla bilgi için, lütfen ziyaret ediniz: <http://www.egu.eu/education/planet-press/>.*

