

# Deniz Seviyesindeki Artışta İnsanların Etkisi

Tuba Sarıgül

Old Dominion ve Colorado üniversitelerinden araştırmacılar Büyük Okyanus'un batı bölgelerinde görülen deniz seviyesindeki yükselmeye insan kaynaklı etkinliklerin de etkisi olduğunu gösterdi.



İklim sistemlerindeki değişikliklerin deniz seviyesindeki bölgesel değişikliklere etkisinin, küresel ortalama deniz seviyesi üzerindeki etkisinden çok daha belirgin olduğu biliniyor. Araştırmacılar iklim sistemlerindeki iç süreçlerin Büyük Okyanus'un seviyesini nasıl etkilediğini belirlemek amacıyla geçmişteki deniz seviyesi verilerini birleştirdi. Geçmişte genel kabul gören görüş, Büyük Okyanus'taki seviye değişimlerinin iklim sistemlerinin kendi iç süreçlerinden kaynaklandığı ve iklim modellemelerinde bu süreçlerin etkisi çıkarıldığında deniz seviyesinde artış gözlenmeyeceği yönündeydi. *Nature Climate Change* dergisinde yayımlanan çalışmalarında araştırmacılar, bu süreçlerin etkisi dâhil edilmediğinde de

-insan kaynaklı etkinliklerin iklim sistemleri üzerindeki etkisi nedeniyle Büyük Okyanus'un batı bölgelerinde deniz seviyesinin artmaya devam edeceğini gösterdi.

İnsan kaynaklı etkinlikler sonucu ortaya çıkan ısınmanın Büyük Okyanus'un batı bölümlerinde yıllık 1 santimetre seviye artışına neden olduğu tahmin ediliyor. Bunun yanı sıra deniz seviyesindeki yükselme coğrafi olarak bütün bölgelerde aynı şekilde değişmiyor. Bilim insanları günümüzde deniz seviyesindeki küresel ortalama artışın yıllık 3 milimetre olduğunu, ancak bu yüzyılın sonunda sera gazlarının sebep olduğu ısınma nedeniyle bu değer bir metreyi aşabileceğini söylüyor.

## Türkiye 19. Zekâ Oyunları Yarışması- Oyun 2014

Tuba Sarıgül

Türkiye Zekâ Vakfı tarafından, her yaştaki insanın düşünme, mantık yürütme ve problem çözme alışkanlıklarını ve yeteneklerini geliştirmesine katkıda bulunmak amacıyla düzenlenen 19. Türkiye Zekâ Oyunları Yarışması-Oyun 2014'ün takvimi belli oldu. Herhangi bir sınırlama olmadan herkese açık olan yarışmada değerlendirmeler üç farklı yaş kategorisinde yapılacaktır.



Bu ay *Bilim ve Teknik* dergisinde eleme soruları yayımlanan Oyun 2014'ün eleme sınavı cevaplarının 17 Ekim 2014 tarihine kadar Türkiye Zekâ Vakfı'na ulaştırılması gerekiyor.

Eleme ve yarı final sınav sonuçlarının [www.tzv.org.tr](http://www.tzv.org.tr) adresinde yayınlanacağı yarışmayla ilgili daha ayrıntılı bilgiye, aynı adresten ulaşılabilir.

