

Ayın Fotoğrafi

Dr. Tuba Sarıgöl [TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi

Okyanusun Altındaki Kum Tepeleri

Büyük Bahama Kanyonu'nun derin suları ile Büyük Bahama Seti'nin sığ sularının birleştiği bu bölgenin fotoğrafı *Landsat 7* uydusu tarafından çekildi.

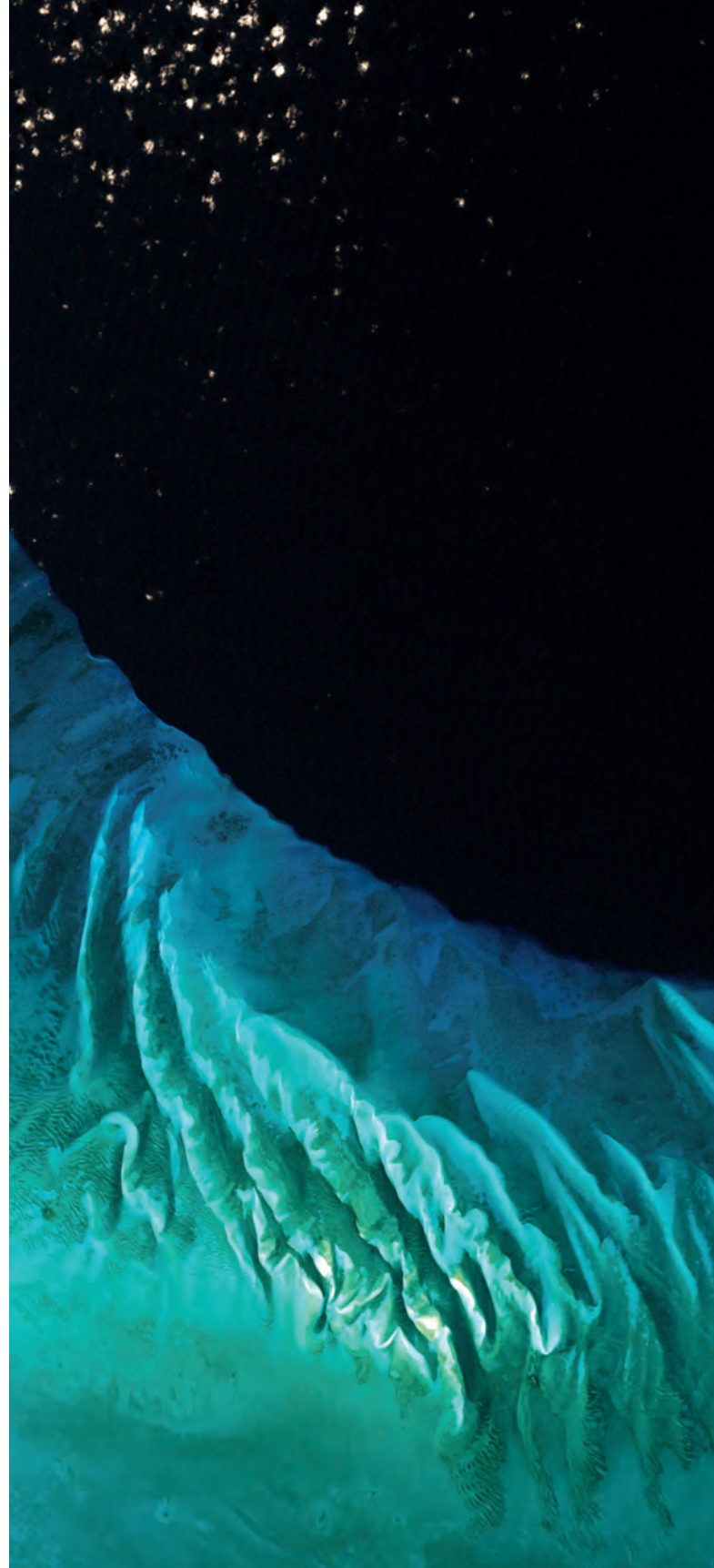
Suyun renginde açık maviden koyu maviye geçişin nedeni okyanus tabanının derinliğinin aniden artması.

İki ana kolu olan Büyük Bahama Kanyonu'nun bir kolu kuzeybatıya, Kuzey Amerika kıtasının Florida kıyılarına doğru uzanırken, Okyanusun Dili olarak isimlendirilen diğer kolu Büyük Bahama Seti'nin iç kısımlarına doğru ilerliyor. Derinliği 4000 metreyi aşan Büyük Bahama Kanyonu, dünya üzerindeki bilinen en derin kanyonlardan biri.

Suyun altındaki bu devasa vadinin, deniz seviyesinin düşük olduğu son buzul çağında erozyon etkisiyle oluştuğu, buzulların erimesiyle deniz seviyesinin küresel ölçekte yükselmesi sonucu kanyonun su altında kaldığı tahmin ediliyor. Bilim insanları kanyonun yamaçlarının şekillenmesinde okyanus akıntılarının etkili olduğunu düşünüyor.

Fotoğrafta açık mavi renkte kum tepeleri gibi görünen bölgeler Büyük Bahama Seti'nin Okyanusun Dili'ni çevreleyen kısımları. Büyük Bahama Seti deniz canlılarının iskelet kalıntılarının 100 milyon yıldan uzun sürede birikmesiyle oluşmuş bir mercan resifi.

Bu bölgede deniz suyunun derinliği 1-2 metreye kadar düşüyor.



NASA

