



## Acaba Neresi?

Yukarıdaki fotoğrafın hangi uzay aracı tarafından çekildiğini, en azından hangi gezegene ait olduğunu tahmin edebiliyor musunuz? Bu kraterli yapıdan ötürü, ilk bakışta akla Mars geliyor. Ama renkler “kızıl gezegen”le uyumlu değil. Merkür ya da Ay olabilir mi? Hayır, bu görüntü Dünya’ya ait! Fakat beyaz bölgeler kar değil; kraterler de çarpma krateri değil, volkanik krater. Görüntünün alındığı araç da Uluslararası Uzay İstasyonu (UUİ). Bu fotoğraf, istasyondaki astronotlar tarafından “Dünya Gözlemevi” programı için en son çekilenlerden biri. NASA’nın “Astronotların Dünya’ya Açılan Penceresi” (The Gateway to Astronaut Photography of Earth) diyebileceğimiz web sayfası (<http://eol.jsc.nasa.gov/>), gezegenimizin inanılmaz boyutlara varan bir fotoğraf arşivini barındırıyor. 1960’ların başındaki Merkür çalışmalarından bu yana astronotlar Dünya fotoğrafları çekiyorlar. 7 Nisan 2008 itibarıyla, söz konusu web sitesinde 315 923’ü UUİ’den çekilmiş olan 759 527 adet Dünya fotoğrafı bulunuyor. Site arşivi, günlük olarak işlenip derlenen UUİ görüntüleriyle hızla büyüyor. Bu görüntülerin çoğu, istasyonun ABD’ye ait “Destiny

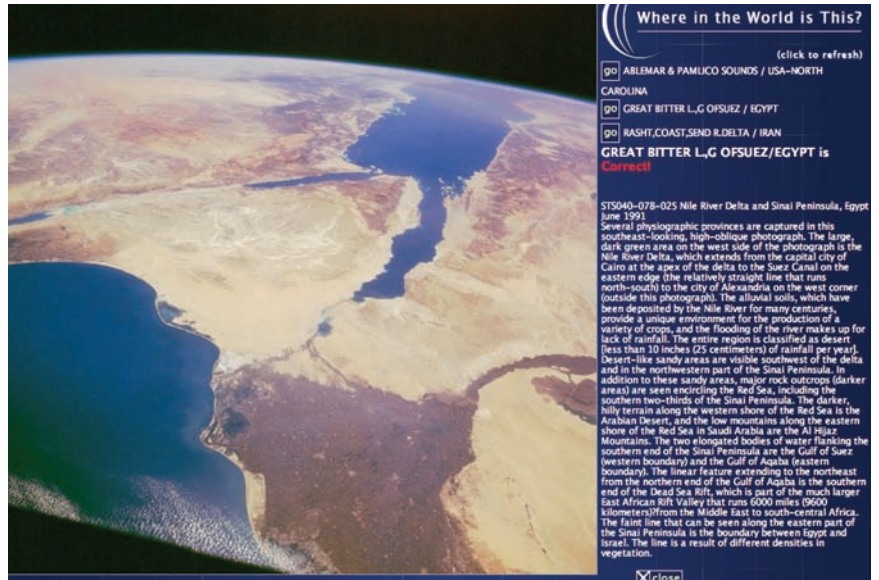
Laboratory” modülündeki Dünya’ya dönük “bilim” penceresinden alınıyor. İstasyonda, kayda değer bir dijital fotoğraf makinesi ve objektif seçkinin yer aldığını da ekleyelim. Bu siteyi ziyaret ettiğinizde her görüntüye ait detaylı bilgiyi bulabileceğiniz gibi, coğrafya bilginizi sınavabileceğiniz “Acaba Burası Dünya’nın Neresi?” başlıklı bulmacaya da ulaşabilirsiniz. (<http://eol.jsc.nasa.gov/quiz/quiz.pl>) Yukarıdaki fotoğrafta görülen yer ise Arap Yarımadası’ndaki 14 000 kilometrekarelik Haraat Khaybar volkanik bölgesi. Beş milyon yıllık bir

sürede, 100 kilometrelik bir alana yayılan püskürmeler sonucu oluşmuş bölgedeki en son faaliyet, 600-700 yılları arasında gözlenmiş. Çok çeşitli volkanik kaya formlarına ve ilginç yüzey şekillerine sahip bölgedeki koyu renkler, sıvı bazalt lav akışlarının, beyaz kısımlar ise kum ve çöküntülerle biriken alüvyonun sonucu. En son volkanik patlamadan geriye kalanlar, lav bacaları ve çukurları.

Muzaffer Özgüleş

Kaynak: <http://www.universetoday.com>

<http://www.universetoday.com/2008/04/15/where-in-the-world-and-what-world-is-this/#more-13655>



Where in the World is This?

(click to refresh)

GO ABLEMAR & PAMILCO SOUNDS / USA-NORTH

CARDOLINA

GO GREAT BITTER L.G OPSUEZ / EGYPT

GO RASHT, COAST, SENO DELTA / IRAN

**GREAT BITTER L.G OPSUEZ/EGYPT is**

**Correct!**

STS040-078-025 Nile River Delta and Sinai Peninsula, Egypt June 1991

Several physiographic provinces are captured in this southeast-looking, high-oblique photograph. The large, dark green area on the west side of the photograph is the Nile River Delta, which extends from the capital city of Cairo at the apex of the delta to the Suez Canal on the eastern edge (the relatively straight line that runs north-south) to the city of Alexandria on the west corner (outside this photograph). The alluvial soils, which have been deposited by the Nile River for many centuries, provide a unique environment for the production of a variety of crops, and the flooding of the river makes up for a lack of rainfall. The entire region is classified as desert (less than 10 inches (25 centimeters) of rainfall per year). Desert-like sandy areas are visible southwest of the delta, and in the northwestern part of the Sinai Peninsula. In addition to these sandy areas, major rock outcrops (darker areas) are seen encircling the Red Sea, including the southern two-thirds of the Sinai Peninsula. The darker, hilly terrain along the western shore of the Red Sea is the Arabian Desert, and the low mountains along the eastern shore of the Red Sea in Saudi Arabia are the Al Hijaz Mountains. The two elongated bodies of water flanking the southern end of the Sinai Peninsula are the Gulf of Suez (western boundary) and the Gulf of Aqaba (eastern boundary). The linear feature extending to the northeast from the northern end of the Gulf of Aqaba is the southern end of the Dead Sea Rift, which is part of the much larger East African Rift Valley that runs 6000 miles (9600 kilometers) from the Middle East to south-central Africa. The faint line that can be seen along the eastern part of the Sinai Peninsula is the boundary between Egypt and Israel. The line is a result of different densities in vegetation.

close