

Doğa Korumacı Uydular

Dünya üzerinde ekosistemleri ve kültürel değerleri nedeniyle koruma altında olan 200.000'den fazla alan var. Avustralya'daki Büyük Mercan Resifi ve Yeni Zelanda'daki Egmont Milli Parkı en bilinen doğal koruma alanları arasında.

Egmont Milli Parkı'nın bu görüntüsü Landsat 8 uydusu tarafından geçen yıl Temmuz ayında çekildi. 1881 yılından beri koruma altında olan bu bölge, merkezindeki Taranaki Yanardağı'ndan itibaren yaklaşık 10 kilometre çapında bir alanı kapsıyor. Yüksek yağış oranı ve ılıman iklimi nedeniyle Taranaki Yanardağı'nın çevresi yağmur ormanlarıyla ve bir kısmı sadece bu bölgeye özgü bitki topluluklarıyla kaplı.

Günümüzde farklı alanlarda kullanılan uydular günlük hayatımızın vazgeçilmez bir parçası. Ayrıca uydular aracılığıyla elde edilen görüntüler bilim insanlarına yeryüzünü, Güneş Sistemi'ni ve evreni daha iyi anlayabilmek için önemli bilgiler sağlıyor. Son yıllarda uydu temelli yeryüzü gözlemleri, çevresel değişimlerin -örneğin orman yangınlarının, kuraklığın, sellerin, iklim değişikliklerinin- doğal koruma alanları üzerindeki etkilerinin belirlenmesinde ve takip edilmesinde de kullanılıyor. Bu amaçla NASA, Yeryüzü Bilimi Programı çerçevesinde farklı uydulardan elde edilen verileri ücretsiz olarak araştırmacıların hizmetine sunuyor.

