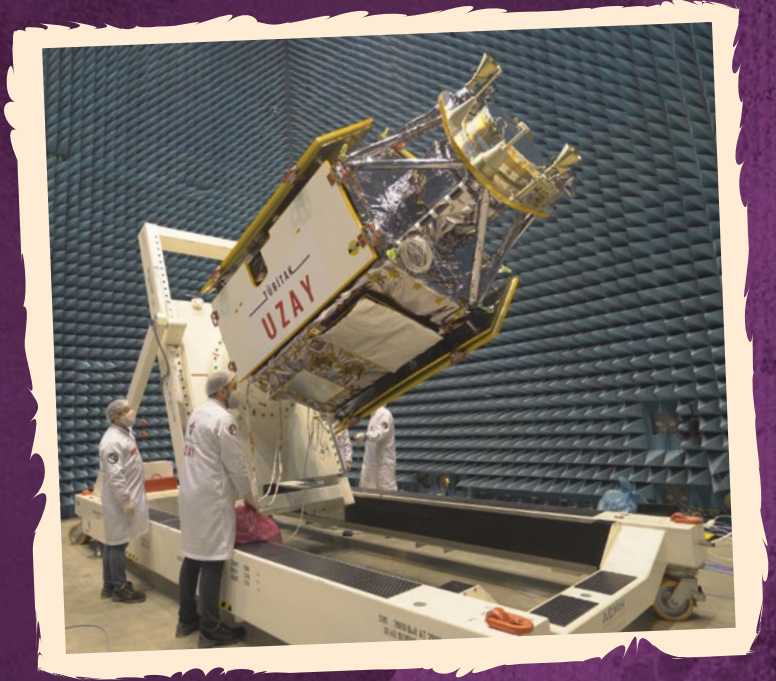


İMECE Uzaya Fırlatıldı

Yerli ve millî ilk gözlem uydumuz olan İMECE, 15 Nisan günü 09.48'de SpaceX firması tarafından Falcon 9 roketiyle fırlatıldı. Uydu, aynı gün 680 kilometre üstümüzdeki yörüngesine yerleşti ve 12.29'da ilk sinyalinı gönderdi.

İMECE Uydu Projesi, 2017 yılında başladı ve uydu TÜBİTAK UZAY tarafından geliştirildi. Yaklaşık 700 kilogram kütleli uydu, 16.730 kilometrekarelik alanı tek seferde görüntüleyebilecek. Elde ettiği yüksek çözünürlüklü görüntüler, doğal afet, haritalama ve tarımsal uygulamalar gibi alanlarda kullanılacak.



James Webb Uzay Teleskobu'ndan Yeni Bir Görüntü Geldi



WR 124

James Webb, bir yıldızın süpernova patlaması geçirmeden önceki hâlini görüntüledi. Okçuk Takımıyıldızı'nda bulunan WR 124 adındaki bu yıldız, Dünya'dan 15 bin ışık yılı uzaklıkta ve Güneş'in 30 katı kütleye sahip. Yıldız, süpernova öncesi dış katmanlarını saçma sürecinde. Şimdiye kadar 10 Güneş kütlelerinde maddeyi saçtı, çevresinde bir gaz ve toz bulutu yani bulutsu oluşturdu. Yıldızdan uzaklaşan soğuyan gazlar, Webb'in özel kamerası sayesinde parlak biçimde görüntülenebildi. Bir süpernovadan hangi büyüklükteki tozun kaybolmadan çıkabileceği ya da süpernova öncesinde ne kadar toz oluşabildiği gibi sorular, bu görüntüler sayesinde araştırılabilir.

Süpernova, büyük kütleli yıldızların enerjileri tükendiğinde gerçekleşen patlamadır.