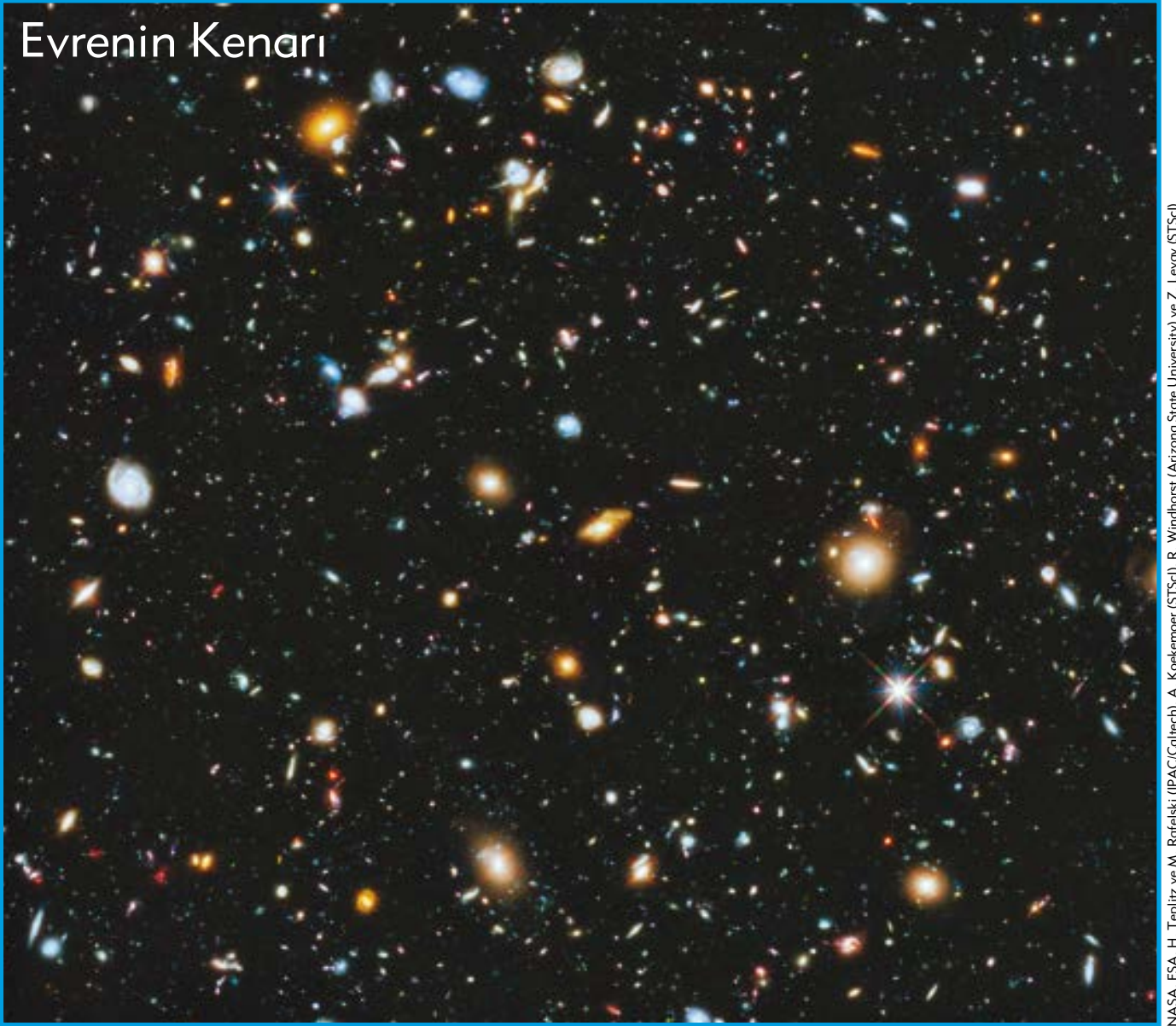




Evrenin Kenarı



NASA, ESA, H. Teplitz ve M. Rafelski (IPAC/Caltech), A. Koekemoer (STScI), R. Windhorst (Arizona State University) ve Z. Levay (STScI)

Hubble Uzay Teleskobu'yla çekilen fotoğraflarla oluşturulan bu görüntüde her biri milyarlarca yıldız içeren on bin kadar gökada yer alıyor. Bu gökadalara en uzak olanları bizden yaklaşık 13 milyar ışık yılı ötede. Yani onların yaklaşık 13 milyar yıl önceki hallerini görüyoruz. Bu görüntünün kapsadığı alanın genişliği, dolunayın gökyüzünde kapladığı alanın genişliğinin yalnızca onda biri kadar.

Bu bölgenin Hubble Uzay Teleskobu'yla çekilmiş görüntüleri ilk olarak 2004 yılında yayımlanmıştı. Yukarıdaki fotoğrafsa

2003 ile 2012 yılları arasında çekilmiş birçok fotoğrafın birleştirilmesiyle elde edildi. Bu görüntü oluşturulurken morötesi dalgaboyundaki ışığı algılayabilen kameralarla çekilmiş fotoğraflar da kullanıldı.

"Hubble Aşırı Derin Uzay 2014" adı verilen bu görüntü uzaktaki gökadalara ilgili birçok önemli bilgi barındırıyor. Gökbilimciler bu görüntüden yararlanarak geçmişte gökadalara içinde yıldızların nasıl oluştuğunu anlamaya çalışıyor.