

*İ. Buğdaycı, Ankara Üniversitesi*



Bu yazının asıl başlığı belki de “Kara Delik Var mı?” olmalıydı. Çünkü Kara delik fikrinin mimarlarından olan Stephen Hawking, geçtiğimiz günlerde öyle bir makale yazdı ki, neredeyse “kara delik yok” dedi. Hawking’in bu makaleyi yazmasına neden olan, son iki yıldır kuramsal fizikçileri meşgul eden kara delik “ateş-duvarı” (black hole firewall) varsayımı. Bu varsayımın fikir babaları da Kaliforniya’daki Santa Barbara Üniversitesi’nden Joseph Polchinski ve Donald Marolf. Polchinski ve ekibine göre, kara deliklerle ilgili en önemli kavramlardan birisi olan olay ufkundan (event horizon) sonra tekillik başlamıyor, içine girenleri yakıp kül edecek bir ateşten duvar var. Bu fikir, kendisi kadar ateşli bir tartışmayı da beraberinde getirdi. Çünkü, bu varsayım doğruysa, kara deliklerle ilgili ya genel görelilik ya da kuantum mekaniğinden birisi feda edilmesi gerekiyordu...

{jcomments on}

{reg}Makalenin tamamını pdf formatında indirmek için [tıklayınız.](#) {/reg}