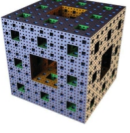


*Y. Ozdemir, Anadolu Üniversitesi, Matematik Bölümü*



"Fraktal deyince sizlerin aklına ne geliyor bilmem ama benim gözümün önünde hemen bir yeşil eğrelti otu canlanıveriyor.

Kendi içinde kendi kopyalarını, küçük ikizlerini barındırması en önemli etken sanırım, biraz da Öklid geometrisinin aksine fraktal geometri için kullanılan doğanın geometrisi tabiri de seçimimi doğadan yapmamda etkili oluyor belki de. Fraktal olmanın ön şartı olarak bu özelliği vermek pek de yanlış olmayacaktır, kendi kopyalarından oluşan yani kendine benzeyen bir küme. Ama elbette bu tatmin edici yeterlilikte bir şart değil, çünkü fraktal deyince kimsenin aklına bir doğru parçası ya da bir kare gelmez, oysa bunlar da kendi küçük kopyalarından oluşuyorlar. Fraktal kavramını ilk tanımlayan Mandelbrot'un Mandelbrot kümesi ve yüzyıl kadar önce tanımlanmış Julia kümeleri gibi..." {jcomments on}

{reg}Makalenin tamamını PDF formatında okuyabilmek için [tıklayınız.](#){/reg}



Bu makalede bağlantısı yer alan animasyonlar sadece Adobe Flash/SWF Player yardımıyla internet üzerinden görüntülenebilir.