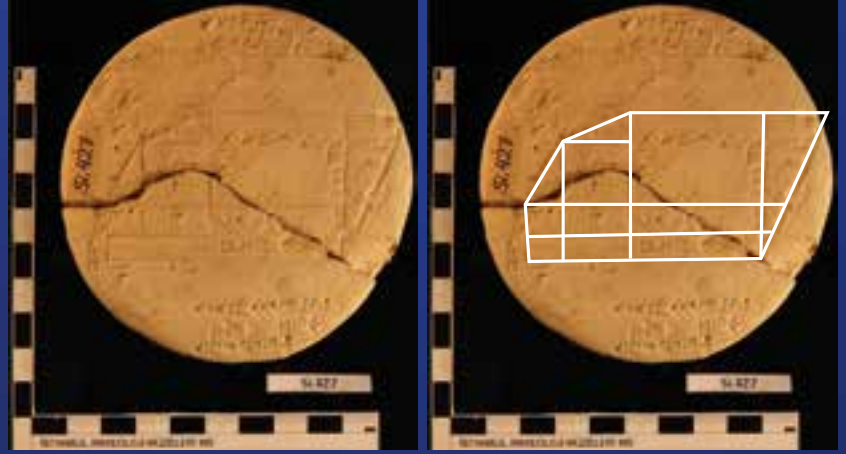


# Geometrinin İlk Örnekleri İstanbul Arkeoloji Müzesindeki Antik Tablet Üzerindeymiş!

İstanbul Arkeoloji Müzesinde 100 yılı aşkın süredir sergilenen yaklaşık 3.700 yıllık kil tablet, geometrinin en eski örneği olabilir. Avustralyalı bilim insanı Dr. Mansfield, çalışmasında Eski Babil uygarlığına ait Si.427 adlı kil tabletteki yazı ve şekilleri inceledi. Bunların bilinen en eski uygulamalı geometri örnekleri olduğunu ortaya çıkardı. Tabletteki çizimlerin bir araziyi düzgün parçalara ayıran plana ait olduğunu düşünüyor. Bu keşfi önemli kılansa, Antik Yunan filozofu ve matematikçisi olan Pisagor'un bulduğu düşünülen geometrik hesaplamaların, Pisagor'un yaşadığı dönemden yaklaşık 1.000 yıl öncesinde kullanılmış olduğunu kanıtlaması. Çünkü tabletteki çizimlerde yer alan dikdörtgen ve üçgenlerin ünlü Pisagor üçlülerini içerdiği görülüyor.

Kenar uzunlukları tam sayı olmak üzere; bir dik üçgeni oluşturan 2 dik kenarın uzunluklarının kareleri toplamı, uzun kenarın uzunluğunun karesine eşitse bu 3 tam sayıya Pisagor üçlüsü denir. Örneğin 3, 4, 5 en ünlü Pisagor üçlüsüdür. ( $3^2+4^2=5^2$ )



Zeynep Betül Kabataş

## Etna Yanardağı Büyümeye Devam Ediyor!

Avrupa'nın en yüksek yanardağı olan Etna Yanardağı, etkin olduğu 6 aylık süreçten sonra artık 30 metre daha yüksek. Uyduların yanardağdan kaydettiği görüntüleri değerlendiren bilim insanları, şubat ortasından itibaren gerçekleşen 50 lav ve kül püskürtme hareketinin kraterin ağzında madde biriktirerek

yükselmesine neden olduğunu gördü. Yaklaşık beş ay boyunca yanardağın püskürttüğü oldukça fazla kül ve duman çevreyi çok etkiledi. Gün geçtikçe yükselen yanardağın külleri, çevrede bulunan yerleşim yerlerinde sokakları kirletiyor, ekinlere zarar veriyor ve trafiği yavaşlatıyor.

Sena Nur Öğüt