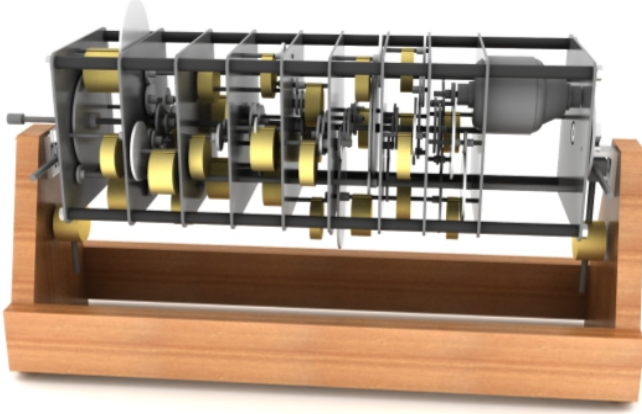


*D. Emirdağ, K.I. İkedâ, İstanbul Yeditepe Üniversitesi, Matematik Bölümü*



Turing'in yayınlamış olduğu u son derece özgün pür matematik çalışmalarının ``Cebir ve Sayılar Kuramı" üzerine olduğunu, özellikle de Riemann Zeta-fonksiyonu ve Riemann Hipotezi ile Turing'in çok yakından ilgilendiğini bilen pek kimse yoktur.

Bu çalışmamızda, Turing'in "Riemann Zeta-fonksiyonu Makinası" olarak adlandırdığı, amacı Riemann Hipotezini incelemek için mekanik olarak Zeta-fonksiyonunun kritik doğru üzerindeki noktalardaki yaklaşık değerlerini hesaplamak olan, ancak tasarlandığı halde hiçbir zaman inşa edilememiş olan, mekanik cihazı inceleyeceğiz.

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