

**2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI  
MATEMATİK BÖLÜMÜ SEMİNERLERİ**

Haftalık Bölüm Seminerleri Pazartesi Günleri Saat 15:30 da Derslik B-403 de yapılmaktadır.  
Seminerler konuya ilgi duyan herkese açıktır.

**27 Mayıs 2019**

Funda Taşdemir

**Fibonacci Sayıları ve Uygulamaları**

**Özet**

Fibonacci sayı dizisinin özelliği kendinden önceki iki ardışık sayının toplamının kendisinden sonraki sayıya eşit olmasıdır. Yani her sayı kendisinden önce **gelen iki sayının toplamıdır**. 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377, 610, 987.. dizisi Fibonacci sayı dizisi olarak geçer. Bu dizide sayılar birbirleriyle oranlandığında **altın oran** ortaya çıkar, bu oran yani **1,618 sayısı** doğada, sanatta, matematikte ve kısaca hayatın her alanında görülen ve estetik ile bağdaştırılan bir sayıdır. Bu konuşmada, Fibonacci sayılarının matematikte kullanım alanları verilecektir.