

BÖLÜM SEMİNERİ

Bu haftaki bölüm seminerinin detayları aşağıdaki gibidir.
İlgilenen herkes (tüm öğrenciler) davetlidir.

1. Konuşmacı/Speaker: Sinan ÜNVER

Başlık/Title: p-adic Multi-Zeta Values

Özet/Abstract: In this talk I will start by describing a certain subset of real numbers which contain all the numbers which are of interest to arithmeticians. These numbers are called periods, and they form a countable set and in principle are much more easy to handle than a general real number. Then I will specialize to a certain subset of periods which are of mixed Tate type. The ones which have good reduction for all primes have periods called multi-zeta values, which were first defined by Euler. The remainder of the talk will be about a p-adic version of these numbers called p-adic multi-zeta values.

There are p-adic periods of the unipotent fundamental group of the thrice punctured line. They turn out to give all the p-adic periods of mixed Tate motives over \mathbb{Z} . I will give an explicit series representation of these values in all depths. The new tool is a certain regularization trick for p-adic series.

Yer/Place: Matematik Bölümü D-II

Tarih-Zaman/Date-Time: 18 Nisan 2018, 14:00

2. Konuşmacı/Speaker: Ebru CEYLAN

Başlık/Title: Hukuk sistemleri ile matematik arasındaki ilişkiler

Özet/Abstract: Matematik, yeni bilgiler elde ederek yaşamını kolaylaştıran ve hayata anlam katan bir bilimdir. Hayatımızdaki kararlarda ve olayları anlamada matematik önemli bir rol oynar. Matematik, sayıları ve belli formülleri temel alan bir bilimdir ve evrensel bir dildir. Oysa hukukta her milletin kendine özgü bir dili olduğu gibi her devletin farklı hukuk düzeni vardır. Kıta Avrupası Hukuk Sistemi ve İngiliz Amerikan Hukuk Sistemi farklı ülkelerde uygulanan birbirlerinden çok farklı iki ayrı sistemdir. Kıta Avrupası Hukuk sisteminde yazılı kanunlar vardır. İçtihatlar, hukukun yardımcı kaynağıdır. Yargı ayrılığı, özel hukuk kamu hukuku ayrımı vardır. İngiliz-Amerikan Hukuk Sisteminde hukuk; örf ve adet kuralları, mahkeme kararları ve dağınık halde bulunan çeşitli kanunlardan oluşur. Kanunların matematiksel olarak ifade edilmesinin birçok avantajı bulunmaktadır. Matematik fen bilimleri ile uğrasan insanların çoklukla kullandığı bir dildir. Kanunların matematiksel ifadelere dönüştürülmesi ile yasaları anlayan ve yorumlayanların sayısı da arttırılabilir

Yer/Place: Matematik Bölümü D-II

Tarih-Zaman/Date-Time: 18 Nisan 2018, 15:30