

BÖLÜM SEMİNERİ

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

1. Konuşmacı/Speaker: Sibel ÖZKAN

Başlık/Title: Triangle-Free Equimatchable Graphs

Özet/Abstract: A matching in a graph G is a set of independent edges in G . Graph matching has many applications in optimization, scheduling, and planning. A graph is called equimatchable if every maximal matching of it is a maximum matching. In other words, if every maximal matching in the graph has the same cardinality. Structure of equimatchable graphs is studied by several authors from different point of views; for example, in terms of having a perfect matching, or in terms of girth or connectivity. Equimatchable graphs with girth at least 5 is characterized, and here by giving a full characterization of triangle-free equimatchable graphs we extend this result. This is a joint work with Didem Gozuepek and Yasemin Buyukcolak from Gebze Technical University.

Yer/Place: Matematik Bölümü D-II

Tarih-Zaman/Date-Time: 9 Mayıs 2018, 14:00

2. Konuşmacı/Speaker: Neslihan ŞENEL

Başlık/Title: Tıp ve Diş Hekimliğine Matematiksel Bakış

Özet/Abstract: Bir düşünce biçimi ve evrensel bir dil olan matematik günümüzün gelişen dünyasında birey, toplum, bilim ve teknoloji için vazgeçilmez bir alandır. Günlük yaşamda, iş ve meslekte gerekli olan çözümleyebilme, akıl yürütebilme, iletişim kurabilme, sebep-sonuç ilişkisi kurabilme, yaratıcı ve bağımsız düşünebilme gibi üst düzey davranışları geliştiren bir alan olarak matematiğin öğrenilmesi kaçınılmazdır. Tıp ve diş hekimliği eğitimi de bu gereksinimden bağımsız tutulamaz. Matematik ve tıp arasındaki ortak noktaların gözden geçirilerek tıp ve diş hekimliğinde matematiğin kullanıldığı alanların hatırlanması hem matematik hem de tıp ve diş hekimliği ile uğraşan bilim insanlarına fayda sağlayacaktır.

Yer/Place: Matematik Bölümü D-II

Tarih-Zaman/Date-Time: 9 Mayıs 2018, 15:30