



TÜBİTAK 1001 Araştırma Projesi Kapsamında Yüksek Lisans Öğrencisi ve Doktora Sonrası Araştırmacı Alınacaktır.

Proje No: 119F183

Proje Adı: Kombinatoriyel Tasarım Problemleri

Proje Özeti: Bu projede, ortogonal diziler (orthogonal arrays) başta olmak üzere ilgili kombinatoriyel yapılar olan Latin kareleri (Latin squares) ve dengeli tamamlanmamış blok tasarımlar (balanced incomplete block designs) ile ilgili varlık problemleri, sayma algoritmaları, sınıflandırma ve karakterizasyon problemlerinin ele alınması ve bu yapıların uygulamalarının araştırılması hedeflenmektedir.

Proje Süresi: 36 ay

Proje Yürütücüsü ve Araştırmacısı: Doç. Dr. Fatih Demirkale (Yıldız Teknik Üniversitesi),
Doç. Dr. Oktay Ölmez (Ankara Üniversitesi)

Başvuru Koşulları: (Adaylar başvurularını 15 Ekim 2019 tarihine kadar yapabilirler.)

Doktora Sonrası Araştırma Bursiyeri: Araştırmacının kombinatoriyel tasarım kuramı, kombinatoriyel algoritmalar, graf teori, kodlama kuramı ve şifreleme alanlarının en az birinde tecrübeli olması beklenmektedir. C/C++ programlama dillerinde bilgili olunması tercih nedenidir. Ayrıca, TÜBİTAK tarafından belirlenen bursiyer koşullarının sağlanması gerekmektedir. İlgilenen araştırmacılar, özgeçmişleri ile fatihd@yildiz.edu.tr adresine başvurabilir. Destek 36 Ay x 4500 TL/Ay olarak belirlenmiştir.

Yüksek Lisans Bursiyeri: Öğrencinin Matematik veya ilgili bir bölümden lisans derecesine sahip olması ve Yüksek Lisans tezini Kombinatorik alanında bir konu üzerinde tamamlaması beklenilmektedir. Bir programlama dilinde bilgili olunması tercih nedenidir. TÜBİTAK tarafından belirlenen bursiyer koşullarını sağlanması gerekmektedir. Bu şartları sağlayan adaylar, özgeçmişleri ve transkriptleri ile fatihd@yildiz.edu.tr adresine başvurabilir. Destek 24 Ay x 3000 TL/Ay olarak belirlenmiştir.