



FEN
BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TEZ SAVUNMA SINAVI DUYURU FORMU

Form 02

I- ÖĞRENCİ BİLGİLERİ

Adı ve Soyadı : *Hossein BARGHI JOND*

Numarası : *292717*

Anabilim Dalı : *Bilgisayar Mühendisliği*

Programı : Yüksek Lisans Doktora Bütünleşik Doktora

LİSANSÜSTÜ TEZ SAVUNMASI

II- SINAV BİLGİLERİ

Tezin Başlığı : *ÇOK-ROBOTLU DÜZEN KONTROLÜ İÇİN DOĞRUSAL-KARESEL TÜREVSEL OYUN YAKLAŞIMI*

Tez Özeti : *Arama-kurtarma, haritalama, hedef izleme, taşıma gibi görevlerin gerçekleştirilmesinde robotların belirli geometrik yapı içerisinde toplu hareketi söz konusudur. Bu nedenle çok-robotlu sistemlerin temelini oluşturan ana problemlerden biri düzen kontrolünün sağlanmasıdır. Bu kontrolün amacı tüm robotları durum uzayında istenen düzene yönlendiren denetleyicilerin tasarlanmasıdır. Bir düzenin sürdürülmesi için robotların göreceli konum ve hız gibi bilgi alışverişi içerisinde olmaları gerekmektedir. Bu tez çalışmasında, yönlü graf topolojisi ile temsil edilen doğrusal dinamiklere sahip çok-robotlu sistemin lidersiz düzen kontrolü problemi türevsel oyun yaklaşımı ile ele alınmıştır. Tez çalışmasının amacı, çok-robotlu sistemin doğrusal-karesel türevsel oyun teorisi platformunda çözüm üreterek belirli düzene erisimi için hareketli robot kontrolü* 🇹🇷

Savunma Tarihi : *09 / 04 / 2019*

Savunma Saati : *10 : 00*

Sınav Yeri : *Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Toplantı Salonu*

Not: Tez savunma sınav duyurusu, anabilim dalı başkanlığınca ilgili bölümün duyuru panosunda ve/veya internet sitesinde ilan edilir.

Bu formun bir kopyası ktufbe@ktu.edu.tr e-posta adresine gönderilmelidir.