FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TEZ SAVUNMA SINAVI DUYURU FORMU

Form O2

I- ÖĞRENCİ BİLGİLERİ

Adı ve Soyadı : *Bekir Buğra UYAR*

Numarası : *278527*

Anabilim Dalı : *Elektrik Elektronik Mühendisliği*

Programı : ☑ **Yüksek Lisans** ☐ **Doktora** ☐ **Bütünleşik Doktora**

LİSANSÜSTÜ TEZ SAVUNMASI

II- SINAV BİLGİLERİ

Tezin Başlığı : *EMG İŞARETLERİNİN KABLOSUZ AKTARIMI VE OTOMATİK SINIFLANDIRILMASI: GÖZ KIRPMA UYGULAMASI*

Tez Özeti : *Bu çalışmada bilinçli göz kırpması esnasında göz kapaklarının çevresindeki kaslardan (orbicularis oculi) elde edilen yüzey EMG sinyallerinin gerçek zamanlı kablosuz aktarımı gerçekleştirilip, alıcıda sol göz ve sağ gözden elde edilen işaretlerden çeşitli öznitelikler çıkarılacakutır. Daha sonra geliştirilen algoritma ile bu özniteliklerden en etkin olan öznitelikler belirlenecektir. Belirlenen özniteliklere göre verinin otomatik olarak sınıflandırılması gerçekleştirilecektir. Böylelikle sol veya sağ gözden hangisinde aktivite olduğunun gerçek zamanlı olarak algılanması amaçlanmaktadır. Gerçekleştirilen sistem ve yazılım ile tek kanallı olarak alınan işaretlerden sağ ve sol göz kırpma hareketleri başarılı bir şekilde tespit edilebilmiştir.*

Savunma Tarihi : *10 / 02 / 2020*

Savunma Saati : *10 : 00*

Sınav Yeri : *KTÜ Uzaktan Eğitim Merkezi 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.