FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TEZ SAVUNMA SINAVI DUYURU FORMU

Form O2

I- ÖĞRENCİ BİLGİLERİ

Adı ve Soyadı : *Zuhal BAYRAKTAR*

Numarası : *310062*

Anabilim Dalı : *Harita Mühendisliği*

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

LİSANSÜSTÜ TEZ SAVUNMASI

II- SINAV BİLGİLERİ

Tezin Başlığı : TRABZON ALTYAPI KOORDİNASYON MERKEZİ İÇİN KONUMSAL VERİ STANDARTLARINA UYGUN ALTYAPI BİLGİ SİSTEMİ TASARIMI

Tez Özeti :

Ülkemizde özellikle büyük kentlerin nüfusunun hızla artmasıyla içme suyu, kanalizasyon, doğalgaz, elektrik ve iletişim hatları gibi teknik altyapı çalışmalarında son yıllarda artış yaşanmaktadır. Plan ve program olmadan yapılan altyapı çalışmalarının kentte yarattığı olumsuz etki, bunların yanında can ve mal güvenliğini tehdit eden elektrik kaçağı, doğalgaz patlaması ve su baskım gibi olaylar kentsel teknik altyapının ne kadar önemli olduğunu göstermektedir. Teknik altyapı ile ilgilenen kurum/kuruluş ve şirketlerin farklı, çalışma alanlarında ise paydaş olması altyapı çalışmalarının koordine edilmesi ihtiyacı yaratmıştır. Bu nedenle 5216 sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanununun 8. maddesi gereği büyükşehir belediyesi sınırları içindeki alt yapı hizmetlerinin koordinasyon içinde yürütülmesi amacıyla Altyapı Koordinasyon Merkezleri (AYKOME) kurulmuştur. Günlük yaşantımızda sokak ve caddelerin yapılan bir altyapı çalışmaları nedeniyle sık sık kazıldığı görülmektedir. Teknik altyapı ile ilgilenen kurum/kuruluş ve şirketlerin ortak tecrübelerinin oluşmaması neticesinde yapılan altyapı çalışmaları aynı güzergâh boyunca farklı altyapı donatıları için yinelenmektedir. Çalışmalar boyunca yol güzergâhlarının trafiğe kapatılması çevreyi olumsuz etkilemektedir. Bütün bunların temelinde altyapı çalışmaları yapan kurum/kuruluş ve şirketler arasında koordinasyonun sağlanamaması, mevcut altyapı elemanlarının konum bilgilerinin güncel olmaması, kurumlar arası diyaloğun olmaması nedeni ile veri paylaşımının yeteri kadar önemsenmemesi nedenleri bulunmaktadır. Ayrıca altyapı donatılarının her birinin sorumlu olduğu kurumun farklı olması üretilen verilerin farklı formatlarda olmasına neden olmaktadır. Altyapı çalışmaları ile ilgilenen kurum/kuruluş ve şirketlerin ortak çalışabilirliğinin arttırılabilmesi için kullandıkları sistemlerin birbirine uyum sağlaması son derece önemlidir. Bu nedenle Çevre ve Şehircilik Genel Müdürlüğü tarafından 2012 yılında "Türkiye Kent Bilgi Sistemleri Standartlarının (TRKBS) Belirlenmesi Projesi" gerçekleştirilmiştir. Bu proje kapsamında altyapı genel veri temaları oluşturularak standartlar belirlenmiştir.

Savunma Tarihi : *12 / 06 / 2019*

Savunma Saati : *10 : 30*

Sınav Yeri : *Harita Mühendisliği Bölümü Prof. Dr. Erdoğan ÖZBENLİ Amfisi*

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.