

Sabahattin Gül

CBS UZMANI

E-Posta : muhsabahattin Gul@gmail.com

Telefon : +90 (505) 966 05 33

Web : sabahattin Gul.github.io/im/projedetay.html

Adres : Ümraniye / İstanbul



DENEYİMLER

İBB UKM

Eylül 2020 - ...

CBS Uzmanı

- Ulaşım Bilgi Sistemleri Şefliği Faaliyetlerinin Yürütülmesi

Ulaşım Bilgi Sistemi kurulması için gerekli altyapı ve mevcut durum analiz raporu hazırlanmıştır. Bu kapsamda Ulaşım Bilgi Sistemi Portalı kurulması ve gerekli analizler araçlarının tespiti için Ulaşım Daire Başkanlığı altındaki birimlerle görüşmeler yapılmış ve sistemdeki geliştirmelerin bu tespitlere göre yapılması sağlanmıştır. UTK Yönetimi için yazılım kurgusu ve süreçler hazırlanmış, Bilgi İşlem Müdürlüğü tarafından geliştirilen yazılımın bu süreçlere göre testleri yapılmıştır.

Ulaşım Bilgi Sistemi verileri İBB CBS Müdürlüğü Oracle Veritabanı üzerinde depolanmıştır. ArcGIS Desktop üzerinde düzenlemeler yapılmıştır. ArcGIS Enterprise Portal üzerinde WebAppbuilder ile oluşturulan sistem İBB ağı içerisinde kullanıma sunulmuştur. AutoCAD ile hazırlan Ulaşım Trafik Kurulu (UTK) projelerini veritabanına aktarabilmek için katman şablonu oluşturulmuş ve geliştirilen Model Builder ile sisteme aktarılmıştır. Bu verilerin takibi için ArcGIS Dashboard hazırlanmıştır.

İSBAK A.Ş.

Eylül 2016 - Eylül 2020

Proje Yöneticisi - CBS Uzmanı

- KGM Görüntü Tabanlı Bilgi Yönetim Sistemi Oluşturulması İşi

Projede 96 bin km uzunluğundaki tüm karayolu ağının panoramik çekimi ve envanter sayısallaştırılması gerçekleştirilmiştir. Sahadan toplanan veriler Karayolları PostgreSQL sunucularından geliştirilen Bilgi Yönetim Yazılımına aktarılmıştır. Sistem üzerinden belirlenen 30 envanter türünün sayısallaştırılması ve veri kontrolü yapılmıştır.

- İBB Toplu Ulaşım Bilgi Sisteminin Oluşturulması, Veri Tabanının Düzenlenmesi Hizmet Alımı İşi
İş kapsamında el GPS cihazları ve koordinat kayıt eden kameralar ile İstanbul geneli tüm taksi durakları ve minibüs durakları tespiti, minibüs yolcu sayısı, taksi-dolmuş güzergâhlarının tespiti yapılmıştır. Saha üzerinden GPS ile toplanan bu bilgiler, ArcCatalog ile İBB Oracle veritabanı üzerinde veri modelleri oluşturulan veritabanına aktarılmıştır. İlişkisel yapıda kurulan veritabanı üzerinden Toplu Ulaşım Hizmetleri ihtiyaçlarına yönelik analizler (yoğunluk analizi, yakınlık analizi vb.) gerçekleştirilmiştir.

- İBB Mezarlıklar Otomasyon Projesi İşi (MEBİS)

İş kapsamında pilot olarak Karacaahmet ve Yeni Ayazağa Mezarlıklarının saha ölçümlerinin, mezarlık defter taramalarının yapılması ve bu verilerin İBB Oracle mekânsal veritabanı üzerinde hazırlanan veri modeline uygun ilişkisel olarak aktarılması yapılmıştır. Verilerin düzenlemeleri ArcGIS Desktop üzerinde yapılmıştır. Aynı zamanda geliştirilen MEBİS otomasyon sistemine aktarılan bu veriler tüm işlemlerin tek bir sayfa üzerinden yapılmasını sağlamaktadır.

- KGM Sinyalize Kavşakların Tip Projelerinin Hazırlanması Hizmet Alımı İşi

İş kapsamında sinyalizasyon standart araştırmaları yapılmıştır. Sinyalize kavşaklar için ArcCatalog ile ilişkisel veri modeli oluşturulmuştur ve tip kavşaklar için örnek projeler hazırlanmıştır.

- İBB Elektronik Sistemler Müdürlüğü Haberleşme Altyapısının Tespiti İşi

Sahadan mobil uygulama ile toplanan verilerin ArcGIS Desktop üzerinde kontrolünde görev aldım.

- İSBAK Personel Servislerinin Optimizasyonu İşi

İş kapsamında personellerin yürüme mesafeleri kısaltılmış, engelli personellerin evlerinden alınması sağlanmış ve güzergâh konforu artırılmıştır. Tüm personel konumları İSBAK MsSql üzerinde oluşturulan veri tabanına aktarılmıştır. Bu veriler ArcGIS Desktop üzerinde düzenlenmiştir. ArcGIS Online üzerinde güzergâh analizleri yapılarak en uygun rotalar belirlenmiştir ve ArcGIS Portal üzerinde WebAppbuilder ile oluşturulan sistem İSBAK ağı içerisinde kullanıma sunulmuştur.

Gebze Teknik Üniversitesi

2018 - 2021

Cumhuriyet Üniversitesi

2011 - 2016

Cumhuriyet Anadolu Lisesi

2006 - 2010

Jeodezi ve Coğrafi Bilgi Teknolojileri

Yüksek Lisans

Geomatik Mühendisliği

Lisans

Lise

ÖNSÖZ

4 yılı aşkın süredir CBS alanında çalışıyorum. Bu süreç içerisinde birçok projenin içerisinde bulundum. Bu projelerde analist ve proje yöneticisi olarak görev aldım. Proje yöneticisi olduğum işlerde iş takibi, ekip takibi, mali takibi gerçekleştirip ilgili idarelere ve yöneticilerime raporlamasını yaparak projenin zamanında başarı ile tamamlanmasını sağladım. İBB ve farklı şehir belediyelerine ziyaretler gerçekleştirerek yapılan işlerinin tanıtımını gerçekleştirdim.



YETENEKLER

ArcGIS, Microsoft Ofis Programları, JIRA, TFS, Trello, PostgreSQL, QGIS, Oracle, GeoServer, Matlab Visual Basic, Python, HTML, ENVI

İNGİLİZCE

ANLAMA (ORTA)



KONUŞMA (ORTA)



YAZMA (ORTA)



REFERANSLAR

Mustafa Harman

İSBAK

Etüt Ve Planlama Müdürü

0533 502 10 88

Doğukan Toraman

İBB UKM

Ulaşım Koordinasyon Müdür Yardımcısı

0533 810 78 80

Doç. Dr. Önder Gürsoy

Cumhuriyet Üniversitesi

Geomatik Mühendisliği Böl.

0542 246 28 52

Sabahattin Gül

muhsabahattin@gmail.com