

VOLKAN OSMAN KEPOGLU

KISISEL BILGILER

Son Güncelleme: 28-04-2007

Ev Adresi Esertepe Mah. Ahmet Sefik Kalayli Cad. 2.Sokak
52/8 Deniz Apt. 06030 Keçiören, Ankara
Cep Telefonu +90 532 705 65 71
Ev Tel +90 (312) 322 25 58
Kisisel E-posta vkepoglu@yahoo.com
Web Sayfam www.geocities.com/osmankepoglu
Dogum Tarihi, Yeri 08-01-1977, Ankara.
Askerlik Durumu 30-09-2010 tarihine kadar tecilli.



EGITIM DURUMU

Baslangiç-Bitis Derece (GPA)

Orta Dogu Teknik Üniversitesi (ODTÜ)

Doktora	Jeodezi ve Coğrafi Bilgi Teknolojileri Fen Bilimleri Enstitüsü	(2003 –)	3.50 / 4
Yüksek Lisans	Türkiye'de Coğrafi Bilgi Sisteminin Kentsel Planlama Sürecine Katkisi, Kentsel Tasarım Bölümü Mimarlık Fakültesi	(2000 – 2003)	3.14 / 4
Lisans	Şehir ve Bölge Planlama Bölümü Mimarlık Fakültesi	(1995 - 2000)	3.04 / 4

Gazi Anadolu Lisesi (GAL)

(1988 - 1995) 4.26 / 5

YABANCI DİL Çok iyi derece İngilizce konuşur, yazar ve okurum

ODTÜ	4 yıl Lisans 1 yıl Hazırlık	(İngilizce) (İngilizce)
GAL	3 yıl Lise 3 yıl Ortaokul 1 yıl Hazırlık	(İngilizce) (İngilizce) (İngilizce)

BILGISAYAR BILGISI 14 yıllık bilgisayar kullanma deneyimi

İsletim Sistemi ve Yönetim Programlari	Dos 6x, Windows 9x/NT/2000/XP Linux (Fedora Core, Ubuntu) Microsoft Office 2003 (Word, Excel, PowerPoint, Access, Project, Visio, InfoPath ve Publisher) Open Office 2.2	çok iyi iyi çok iyi iyi
CBS (Coğrafi Bilgi Sistemi)	MapInfo 7.0 ESRI ArcInfo 9x (ArcMap, Catalog, ToolBox) ESRI ArcSDE 9x (Mekansal Veritabani Motoru) ESRI ArcIMS 9x (İnternet Haritalama Servisi) Extensions (Spatial, 3D, GeoStatistical Analyst etc.)	çok iyi çok iyi çok iyi çok iyi çok iyi
Veritabani	Microsoft SQL Server 2000 Microsoft Access 2003 Oracle 8 PostgreSQL 8.2	çok iyi çok iyi orta orta
İstatistik	SPSS v11.5 GWR 3.0 (Geographically Weighted Regression) GeoDA (Polygon based geostatistics)	iyi çok iyi çok iyi
CAD (Bilgisayar Destekli Tasarım)	Bentley Micro Station V8.0 Bentley Geographics, InRoads AutoCAD Map R 5 AutoCAD R14 (2000 yılında KOSGEB'ten sertifikali) NetCAD 4.0	iyi orta iyi çok iyi orta
Grafik Tasarım	Corel Draw 9 PhotoShop 5	çok iyi iyi
Programlama	Visual Basic 6.0 (Microsoft Certified in 2002) Visual Studio .Net 2003 (ASP.NET, C# & VB.NET)	çok iyi orta

SQL (Oracle Certified in 2002)	çok iyi
PL-SQL (Oracle Certified in 2002)	orta
Java (Infopark Certified in 2002)	orta
Python	orta

MESLEKİ DENEYİM (Mezuniyet Sonrası)

Bakü-Tiflis-Ceyhan (BTC) Ham Petrol Boru Hattı Projesi

İsveren	BTC Co. - MEP Katılımcıları adına (Uluslararası Konsorsiyum) British Petroleum (BP) - Konsorsiyumun Başkanı
Müteahhit	BTC Proje Direktörlüğü, BOTAS Genel Müdürlüğü adına (Anahtar Teslimi Müteahhitlik Anlaşmasına göre Türkiye'deki Ana Müteahhit)
Proje	BTC Boru Hattı'nın uzunluğu yaklaşık 1768 km olup, Azerbaycan Bakü'den (443 km) başlayarak, Gürcistan (249 km) ve Türkiye'yi (1076 km) geçerek, Ceyhan yakınlarındaki Akdeniz'in kuzeydoğu sahillerine bağlanır. Boru hattı yıllık maksimum 50 milyon ton petrol taşımak için tasarlandı. İnşaat döneminin en yoğun olduğu zamanlarda 22000 civarında kişi çalıştırıldı. Türkiye'de, BTC Boru Hattı BTC Co. Adına Anahtar Teslimi Müteahhitlik Anlaşması koşullarına göre BOTAS'a inşa ettirilmektedir. BTC Projesinin yaklaşık %70'lik maliyeti üçüncü sahiplerce finanse ettirilmmiştir; Avrupalıların Bankası İmar ve Gelişim (EBRD) ve Uluslararası Finans Ortaklığı (IFC), Dünya Bankası'nın özel sektör kolu, yedi ülkenin ihracat kredisi veren kuruluşları ve 15 ticari bankadan oluşan bir konsorsiyum. Kapsamlı halk katılım süreci ile birlikte iki yıldan fazla süren projenin çevresel ve sosyal etkisinin izlenmesinden sonra finans anlaşmalarının tamamlanması Subat 2004'te sonuçlandı.
Ünvanım	Haritalama ve Coğrafi Bilgi Sistem (CBS) Müdürü (Haziran 2003'ten itibaren) CBS Uzmanı (Haziran 2001 ile Haziran 2003 arası)
İs Tanımı	BTC Projesi boru hattı ve tüm eklentileri için bir ekibin ve iki alt müteahhitin dahil olduğu Haritalama ve CBS Uygulamalarından ESRI, Bentley ve AutoDesk firmalarının ürettiği programların kullanıldığı Bütünleşmiş Arazi Yönetim Sistemini tasarlama, geliştirme ve yürütme sorumluluğunu yerine getirmektir. Bu iş, Boru Hattı Güzergah Belirleme Verisi, Arazi Edinim Bilgisi, Arazi Kullanım ve Ürün Ödeme Verisi, Güzergah Haritası, Kamulaştırma Çizimleri, ve Malik, Hissedar ve Kullanıcı Listeleri ve Koordinat Bilgisi üretimini ve ayrıca yapılan tüm kamulaştırma işlemlerinin izlenmesi, takip ve kontrol edilmesi, bulunan hataların ilgili bölümlere düzeltilmesini de kapsamakta olup uluslararası Dünya Bankası ve IFC Proje gereksinimleri yerine getirilecek kalitede yapılması gerekmektedir. Bunlarla sınırlı kalmamak üzere, bu iş tanımı aşağıdaki maddeleri de kapsamaktadır; <ol style="list-style-type: none">1. Coğrafi Bilgi Sistemini planlamak ve uygulamak2. CBS Standartlarının ve prosedürlerinin hazırlanmasını ve uygulanmasını sağlamak3. CBS'ye veri girişinin planlanmasından ve veri tutarlılığının sağlandığından emin olmak4. Sayısal haritalama sisteminin planlanmasını ve CBS içerisinde kurulmasını sağlamak ve bu bilgileri tüm proje için kullanılabilir en hassas düzeyde muhafaza etmek5. Kamulaştırma sürecini kontrol ve takip etmek ve herhangi bir eksikliği, hatayı veya aksaklığı ilgili bölümlere düzeltilmek üzere bildirmek6. Kamulaştırma işlemlerini takip edebilmek için sözel veritabanı tasarımı yapmak ve CBS verisi ile eşgüdümlü olarak çalıştığından emin olabilmek için güncellemeler yapmak.7. Kamulaştırma işlemleri sırasında edilen arazilerin en son güncel durumunu gösteren grafik veriyi işverene teslim edilmek üzere CBS ortamında hazırlanması8. Koordinat bilgisine, tescilli parsel nosu ve sınırlarına, mesafeye, uzaklığa, kilometre noktasına ve mevki bilgisine göre geçiş hakkı ve edinilen koridorda yer bulmak ve mekansal yönetimi sağlamak9. BOTAS Genel Müdürlüğü, BTC Proje Direktörlüğü, BTC Co., BIL (BOTAS International Limited), Ana İnşaat Müteahhiti ve Kamu Kurumları tarafından çeşitli ölçek ve formattaki harita taleplerini tüm boru hattı ve uzantıları için yerine getirmek10. Mekansal sorgulamalar gerçekleştirmek (point in polygon, overlay, proximity, etc.)11. Veritabanı ve CBS'deki tüm verilerin tutarlılığını kontrol etmek ve sağlamak12. BOTAS kurulan Mekansal Veri Ambarına veri girişinin planlanmasını ve gerçekleştirilmesini sağlamak
Süre	Haziran 2001'den itibaren (projedeki görevim devam ediyor.)

NABUCCO Dogal Gaz Boru Hatti Projesi Teknik Fizibilite Etüdü

Isveren BOTAS Boru Hatlari ile Tasima A.S.
Müteahhit Su-Yapi Mühendislik ve Müsavirlik A.S.
Ünvanım CBS Danismani (BTC Projesi için çalisirken ek sorumluluk)
Is Tanimi BOTAS'in alt müteahhitlerinden Su-Yapi'ya CBS Verisini, teknik çizimleri, güzergah seçim ve çevre haritalarini CBS ortaminda nasıl olusturmasi, toplaması ve hazirlaması gerektiği hakkında BOTAS adina teknik danismanlik hizmeti verildi. Bu sayede, NABUCCO Projesinin Teknik Fizibilite Etüd Çalismasi güzergah seçimi, koridor daraltılması ve çevresel araştırmalar yapılarak tamamlanmıştır. Su-Yapi'nin isi yapma hizi izlendi ve kontrol edildi. Derlenen CBS Verisinin büyüklüğü bir terabyte geçmiştir (yaklaşık 1400 GB'dan fazla). Bu teknik destek, toplanan mekansal veriyi BOTAS'a kurulan Coğrafi Veri Ambari'na entegre atılmasını ve verinin yönetilmesini de kapsamaktadır. (detaylı bilgi için aşağıdaki çalışma ve programlama kısmi 5. maddeye bakınız).
Süre 2005

Köye Dönüş ve Rehabilitasyon Projesi, Alt-Bölge Gelisme Planı

Isveren Güneydogu Anadolu Projesi (GAP) - Bölgesel Kalkınma Idaresi Baskanligi
Müteahhit ODTÜ ve Türk Sosyal Bilimler Dernegi (TSBD)
Prof. Dr. Melih Ersoy, Sehir ve Bölge Planlama Bölümü, ODTÜ.
Prof. Dr. Oguz Oyan, TSBD Baskani ve Siyaset Bilimler Fakültesi, Ankara Üniversitesi
Ünvanım Sehir Plancisi
Is Tanimi Yerleskenin mevcut sosyal ve ekonomik tipolojisine göre gelisme potansiyelinin çıkarılması, raporlanması, CBS ortamında mekansal sorgulamaların yapılması ve haritalandırılması, anket hazırlanması, köylülerle görüşülmesi ve istatistiki bilgilerin üretilmesi, ve alt-bölge gelisme planini tamamlayarak onay için idarenin ve valilerin görüşünü almak.
Süre Subat 2001'den Haziran 2001'e kadar

Mezuniyet Öncesi

ODTÜ Kıbrıs Kampüsü Kentsel Tasarım Projesi

Isveren Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Hükümeti (KKTC)
Müteahhit ODTÜ – Kentsel Tasarım Master Stüdyosu
Doç. Dr. Baykan Günay, Sehir ve Bölge Planlama Bölümü, ODTÜ.
Ünvanım Kentsel Tasarım Uzmanı
Is Tanimi 1/1000 ölçekte Üniversite Kampüs Master Planin hazırlanması ve binaların mimari projelerinin çizilmesi (Rektörlük, Kütüphane, Yemekhane, Derslikler, Yurtlar, Lojmanlar vb.)
Period: Eylül 2000'den Haziran 2001'e kadar

Gelibolu Yarımadası Tarihi Milli Park Projesi (Baris Parki)

Isveren Orman Bakanlığı – Dogal Hayati ve Milli Parklari Koruma Genel Müdürlüğü
Müteahhit ODTÜ – Gelibolu Proje Ofisi
Prof. Dr. Raci Bademli, Sehir ve Bölge Planlama Bölümü, ODTÜ.
Ünvanım Araştırma Asistanı
Is Tanimi Uzun Devreli Gelisme Planı için rapor ve çizimlerin hazırlanması, mevcut durumun araştırılması, SWOT analizi, kilavuz harita tasarımı, uluslararası yarışma sergisi hazırlanması
Süre Subat 2000'den Kasım 2000'e kadar

ÇALISIMALAR & PROGRAMLAMA *

1. Baskent Elektrik Dağıtım A.S. (BEDAS) için **Elektrik Sebekesi Arıza Bilgi Sistem** tasarımı yapıldı. Tasarlanan Arıza Bilgi Sistemi, Visual Basic ve MapBasic dilleri kullanılarak MapInfo ve Access üzerinde çalışan örnek bir uygulama olarak gösterildi.
2. Türkiye'de il basına düşen hastane sayısı, sağlık ve sosyo-ekonomik göstergeler ve **Mekansal Veri Analiz Tekniklerinden** (hot spot analysis, weighted kernel estimation, cluster and outlier analysis, simultaneous spatial autoregression, geographically weighted regression, vb.) bazıları kullanılarak açıklandı ve tahmin edildi.
3. Korelasyon, çoklu regresyon ve faktör analizi gibi **İstatistiksel Yöntemler** kullanılarak hastaneler ile sosyo-ekonomik göstergeler arasındaki ilişki test edildi, tarif edildi ve açıklama düzeyleri belirlendi.
4. BTC Projesi **Arazi Çıkis Yönetim Planında**, malik ve kullanıcıların daha hızlı ve kolay bir şekilde tespit edilebilmesini sağlamak ve imzalatırılan Arazi Çıkis Protokollerinin sayısal kaydının alınabilmesi için Access üzerinde çalışan Visual Basic ile yazılmış, veritabanından okuma ve yazma yapabilen bir uygulama yazıldı ve ekiplerin çalışması kontrol edildi, raporlandı ve dönemsel olarak istatistiki bilgiler çıkarıldı.
5. ESRI ArcSDE (Mekansal Veritabanı Motoru), ArcIMS (İnternet Haritalama Sistemi) ve MicroSoft SQL Server 2000 (Sözel Veritabanı) kullanılarak **Mekansal Veri Ambarı** tasarlandı, yaratıldı ve uygulandı. 1.4 terabyte (1400 GB) büyüklüğüne ulaşan, teknik çizimlerden, alignment sheetten, vektör topografik kontur çizgilerinden, DEM'den, taranmış görüntülerden, rectify edilmiş orthophotodan,

çesitli ölçekteki topografik raster haritalardan, tematik vektör katmanlardan ve onlara ait öznelik bilgisinden oluşan bu değişik formattaki mekansal veriler bu sistem içine entegre edildi. Bu sistem sayesinde, BTC Projesinin arazi ile ilişkili bölümleri ve BOTAS'ın doğalgaz dağıtım ve etüd bölümleri için GIS datası kullanıma sunuldu.

6. Bentley Firmasının ürünlerinden MicroStation, Inroads ve Geographics kullanılarak **AM&FM** (Otomasyona Dayalı Haritalama ve Yapı Yönetimi / Automated Mapping and Facility Management) ilkeleri doğrultusunda **Bütünleşmiş Arazi Yönetim Sistemi** geliştirildi. Bu sistem sayesinde tüm boru hattı güzergahi ve eklentileri (Pompa İstasyonları, Vanalar, Yollar, Enerji Nakil Hatları, Kamp Sahaları ve Anod bağlantıları) için otomasyona dayalı güzergah haritalaması, malik ve kullanıcı listeleri ve güzergah uygulama kurb ve koordinat bilgileri uluslararası döküman hazırlama standartlarında üretildi ve resmi proje dökümanı olarak dağıtıldı ve kullanıldı (yaklaşık 20000'e yakın döküman).

* Program kodu ve raporlar hakkında daha fazla bilgi için, lütfen web sayfamıza bakınız;

www.geocities.com/osmankepoglu

AKTİVİTELER

1. Temmuz 2005 (1 hafta) ESRI Kullanıcı Konferansı'nda Sunum yapıldı (bakınız yayın kısmına), San Diego, ABD
2. Ağustos 2002 (2 hafta) 2 Hafta İngilizce Kursu (Basari Elektronik Ltd – Nokia, tarafından düzenlenen bir kampanyada çekilen kura sonucu talihi olarak) Vancouver, KANADA
3. Nisan 2002 (1 hafta) BP ile birlikte CBS Data Formatı ve Teslimi Hakkında Yapılan Workshop ve Toplantı, Londra, İNGİLTERE
4. Ağustos 2000 (1 ay) Interrail ile AVRUPA seyahatinde yedi ülke dolasıldı; Yunanistan, İtalya, Fransa, Belçika, Hollanda, Almanya ve Avusturya.

ÜYELİKLER ODTÜ Mezunlar Derneği
Şehir Plancıları Odası (TMMOB)

HOBİLER Yüzmek, bisiklete binmek, satranç oynamak ve bowling.

SIGARA Kullanmıyorum.

YAYIN "Representation of Socioeconomic Indicators on Health Status in Turkey",
Planning and Decision Making for Health Organizations II, Wednesday July 27,
2005 - 10:30 AM, Room 24-C, ESRI User Conference 2005,
<http://gis.esri.com/library/userconf/proc05/abstracts/a1855.html>

SERTİFİKALAR

2006 - 2004	Sağlık ve İş Güvenliği Konularında bir çok sertifika	BTC Proje Direktörlüğü
Haziran 2002	Java Programlamaya Giriş	Infopark
Mayıs 2002	Visual Basic 6.0 İleri Düzeyde	Infopark
Nisan 2002	Visual Basic 6.0 Temelleri	Infopark
Mart 2002	SQL, PL-SQL	Oracle
Ocak 2002	İlk Yardım Eğitim Sertifikası	Kızılay
Eylül 2001	Güvenli Sürüş Teknikleri	Hurmoglu
Haziran 2000	AutoCAD R14	KOSGEB

REFERANSLAR

İsten Dr. Zeki Yürekli, BTC Projesi Atanmış Devlet Kuruluşu Başkanı ve BOTAS Arazi Etüd ve Kamulaştırma Daire Başkanı, Tel: 297 22 98

Üniversiteden Doç. Dr. Çagatay Keskinok, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, ODTÜ. Tel: 210 22 44