



## **KİŞİSEL BİLGİLER**

**Adı Soyadı** : İsmail AY  
**Doğum Tarihi** : 11.07.1989  
**Doğum Yeri** : Konya  
**Medeni Hali** : Bekar  
**Telefon Numarası** : 0 (507) 614 20 22  
**Elektronik Posta** : ismailay.itu@gmail.com  
**Adres** : Esentepe Mah. Silahtarağa Cad. No:249/6  
Eyüpsultan – İSTANBUL

## **EĞİTİM BİLGİLERİ**

- 2014 – **İstanbul Teknik Üniversitesi - Doktora**  
Ulaştırma Mühendisliği Doktora Programı – Tez Aşaması
- Prof. Dr. Zübeyde Öztürk ile demiryolu üst yapısı ve akıllı bakım planlama sisteminin oluşturulması üzerine çalışmalarımı sürdürmekteyim.
- 2011 – 2014 **İstanbul Teknik Üniversitesi – Yüksek Lisans**  
Ulaştırma Mühendisliği Yüksek Lisans Programı – Bitirme Notu: 3.50
- “Geosentetik Malzemelerin Demiryollarında Kullanımı ve Balast-Alt Balast Tabaka Kalınlıklarının Azaltılması” konulu tez çalışması.
- 2006 – 2011 **İstanbul Teknik Üniversitesi - İnşaat Mühendisliği Lisans Eğitimi – 2.55**
- 2003 – 2006 **Özel Diltaş Anadolu Lisesi (Konya) – Orta Öğretim**
- 1999 – 2003 **Özel Diltaş İlköğretim Okulu (Konya) - İlköğretim**
- 1996 – 1999 **İskenderun Demir-Çelik İlköğretim Okulu (Hatay) - İlköğretim**

## **DENEYİM BİLGİLERİ**

- 2020 - **APCO-ALTINOK İş Ortaklığı – Test Devreye Alma Şefi**
- Gayrettepe – Yeni havalimanı – Halkalı Metro hattı projesinde, demiryolu ve inşaat işlerinin müşavirlik hizmetleri,
  - İmalat ve projelerin standartlara ve işletme güvenliğine uygunluğunun değerlendirilmesi,
  - Demiryolu üst yapı bakım yönetimi planlaması,
  - Değerlendirme ve Raporlamalar,
- 2018 - 2020 **İSPARK İstanbul Otopark İşletmeleri Tic. AŞ. - Etüt Proje Şefi**
- İstanbul geneli; otopark, teknepark, heliport ve akıllı bisiklet durakları alanlarının dış hizmet alımı ile gerçekleştirilen elektrik, mekanik ve inşaat bakım onarım süreçlerinin ve yapım çalışmalarının yönetilmesi,
  - Kurum içi ve paydaşlara mühendislik hizmetlerinin sunulması,
  - Tasarım - projelendirme hizmetlerinin sağlanması ve yönetimi,
  - Ana plan çalışmalarının yönetilmesi,
  - İstanbul geneli, parklanma etüt ve proje çalışmalarının yürütülmesi.
- 2012 – 2018 **Metro İstanbul (İstanbul Ulaşım) San. Ve Tic. A. Ş.**
- 2017-2018 Uzman Proje Mühendisi;

- Eminönü – Alibeyköy tramvay hattı müşavirlik işleri kapsamında; Demiryolu işlerinde kullanılacak malzeme ve yapım yöntemlerinin belirlenmesi ve kontrolü,
- Altyapı deplase işlerinin organizasyonu ve takibi,
- Tramvay hattı, atölye ve idari binalarının yapımı dâhilinde gerçekleştirilen altyapı ve üst yapı imalatlarının takibi.
- 2012-2017 Hat Bakım ve İnşaat Mühendisi;
  - İstanbul ili dâhilinde yapılan yeni kent içi raylı sistem hatlarının işletmeye alınmadan önce kontrolleri ve işletme sonrası bakımlarının planlanması ve yürütülmesi.
  - Bakım belgelerinin ve eğitimlerinin hazırlanması, teknisyen, tekniker ve mühendislere demiryolu sistemleri ve bakım eğitimlerinin verilmesi.
  - Demiryolu ve inşaat yapım işlerine teknik şartname oluşturulması ve işlerin takibinin sağlanması,
  - Entegre Yönetim Sistemleri birim temsilciliği.
  - Proje takibi ve yönetimi
  - Yabancı temsilcilere metro hat(demiryolu) işleri eğitimlerinin verilmesi, yabancı dilde(İngilizce) müdürlük sunumlarının hazırlanarak sunulması.

2001 – 2010

**HİLM Mühendislik, İnşaat Doğalgaz San. Ve Tic. Ltd. Şti. - Berka Bilgi**

Yaz

**Teknolojileri A.Ş. ve (KONYA) – Ofis Çalışanı**

### **PROJELER**

- Seyrantepe Teras Bahçe Projesi
- Yerli Demiryolu Tünel Yıkama Aracı Projesi
- İstanbul Büyükşehir Belediyesi Bisiklet Yolları Tasarım Rehberi ve Ana Plan Çalışması (İBB- İSPARK A.Ş. -PLAN24 Şehircilik ve Mimarlık)
- İstinye ve Tarabya Marina Pedestal Sistemlerinin Revizyonu (İSPARK A.Ş.- MANAS Enerji Yönetimi)

### **YABANCI DİL BİLGİLERİ**

- İNGİLİZCE İleri Düzey

### **SERTİFİKALI EĞİTİMLER**

- BİLİŞİM EĞİTİM MERKEZİ
  - MS Office / AutoCAD / SAP 2000 / STA4CAD / Primavera
- EĞİTEAM Akademi Hizmetleri tarafından verilen “Eğitici Eğitimi”
- FREYSAŞ Haliç Metro Geçiş Köprüsü Bakım Eğitimi
- VCE tarafından verilen “The Operation and Maintenance of the Monitoring-Server of Permanent Monitoring System Golden Horn Metro Crossing Bridge” Eğitimi
- UGETAM (Yaşar Gök) Kamu İhale Kanunu Eğitimi
- AMP YAZILIM AMP Hakediş ve Yaklaşık Maliyet Programı Eğitimi
- BİLİŞİM EĞİTİM MERKEZİ Proje Yönetimi Eğitimi
- İlk Yardımcı Eğitimi (2019)

## ÜYESİ OLUNAN STK'LAR & GÖNÜLLÜ ÇALIŞMALAR

### ➤ Mimar ve Mühendisler Grubu (MMG)

2016 Yılı itibari ile yönetim kurulu yedek üyesi olarak görev almakta olduğum MMG bünyesinde sırası ile Ulaşım sistemleri komisyon başkanlığını, gençlik yapılanması olan Genç MMG ve Üniversiteli MMG başkanlıklarını yaptım, Mimar ve Mühendis dergisi yayın kurulu üyeliği, MMG Akademi, Arge İnovasyon Zirve ve Sergisi gibi birçok organizasyon ve projesinde aktif olarak rol aldım. Halen derneğimizin YK asil üyesi olarak görevime devam etmekteyim.

### ➤ Gençlik STK'ları Platformu

Türkiye'nin önde gelen Gençlik STK'larının yer aldığı Gençlik Kuruluşları Birliği icra kurulu üyesi olarak yer almaktayım.

### ➤ Mikro Mobilite Teknolojileri Derneği

Kurucuları arasında bulunduğum derneğimiz çalışma alanları kapsamında, sürdürülebilir şehirler için mikro mobilite araçlarının gelişimi ve uygun alanlarda geliştirilerek, çevreci, ekonomik ve sağlıklı ulaşım sistemlerinin geliştirilmesine katkı sunmayı amaçlıyoruz.

## YAYINLAR VE BİLDİRİLER

### **TURSİD**

Kent içi Raylı Sistemler Tasarım ve Bakım Kriterleri Kitabı

**İSTANBUL ULAŞIM A.Ş.** Hat Bakım Komisyonu, Hat Bakım Eğitim Kitabı

**METRO İSTANBUL A.Ş.** Makinist Hat Bilgisi Eğitim Kitabı

**Ay, İ. ve Öztürk, Z.** Demiryollarında Geosentetik Malzeme Kullanımı-Geogrid Kullanılarak Balast/Altbalast Tabaka Kalınlıklarının Azaltılması, *2.Uluslararası Raylı Sistemler Mühendisliği Sempozyumu, 9-11 Ekim 2013, Karabük, Türkiye*

**Ay, İ. ve Öztürk, Z.** Demiryolu Tünellerinde Partikül Kaynaklı Kirlilik ve Temizlenmesi, *3.Uluslararası Raylı Sistemler Mühendisliği Sempozyumu, 13-15 Ekim 2016, Karabük, Türkiye*

**Ay,İ.ve Azizler,Y.Y.** Daha Yaşanılabilir Şehirler İçin; **SÜRDÜRÜLEBİLİR ULAŞIM**, Uluslararası Şehir ve Sivil Toplum Kuruluşları Zirvesi, 2017

**Ay, İ.** Şehiriçi ve Şehirler Arası Ulaşımında Toplu Taşımacılık ve Raylı Sistemler, *6.Uluslararası Ulaşım Sempozyumu ve Fuarı (TRANSİST'13),25-26 Aralık 2013, İstanbul, Türkiye*

**Ay, İ.** Hat Bakım Çalışmalarında Lojistik Sürelerin Azaltılması ve Bakım Sürelerinin Verimli Kullanılması, *8.Uluslararası Ulaşım Sempozyumu ve Fuarı (TRANSİST'15), 17-19 Aralık 2015, İstanbul, Türkiye*

**Ay, İ.** Monorails And Comparison with the Other Railway Systems, *3.Uluslararası Raylı Sistemler Mühendisliği Sempozyumu, 13-15 Ekim 2016, Karabük, Türkiye*

**Ay, İ.** Mimar ve Mühendislerin Bilgi Ekonomisindeki Yeri ve Üniversitelere Düşen Görevler, *Mimar ve Mühendis, 95, 70-71, "BİLGİ EKONOMİSİ VE ÜNİVERSİTELER"*

**Ay, İ.** Dünyada ve Türkiye'de "Dikey Tarım" Uygulamaları, *Mimar ve Mühendis, 98, 78-80, "TÜRKİYE'DE TARIM"*

**Ay, İ.** Doğru Planlama ile Daha Erişilebilir Doğru Şehirler, *Mimar ve Mühendis, 102, 82-83, "DOĞRU ŞEHİR"*

**Ay, İ.** Metropol Ulaşımı İçin Bir Alternatif; Araç Paylaşımı, *Mimar ve Mühendis, 103, 70-74, "METROPOLLERDE ULAŞIM"*

## REFERANSLAR

Talep edilmesi durumunda bildirilecektir.