

# Nevzat ERSELCAN

Dr. Öğr. Üyesi



## İletişim Bilgileri

**E Posta Adresi** : [nerselcan@gmail.com](mailto:nerselcan@gmail.com) | [n.erselcan@iku.edu.tr](mailto:n.erselcan@iku.edu.tr)

## Mesleki Deneyim

<b>Yrd. Doç. Dr.</b>	1995 - 2013 İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, İnşaat Mühendisliği Fakültesi, Ulaştırma Anabilim Dalı.
<b>Doktora Sonrası Araştırmacı</b>	1989 - 1990 Queen's University, CIGGT Ins. , Kanada
<b>Araştırma Görevlisi</b>	1975 - 1994 İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, İnşaat Mühendisliği Fakültesi, Ulaştırma Anabilim Dalı.
<b>Uzman</b>	1974 - 1975 İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, İnşaat Mühendisliği Fakültesi, Ulaştırma Anabilim Dalı

## Eđitim Bilgileri

---

<b>Post Doktora</b>	1989 - 1990 Queen's University, Canada
<b>Doktora</b>	1988 İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, İnşaat Mühendisliği Fakültesi, Ulaştırma Anabilim Dalı
<b>Yüksek Lisans</b>	1974 İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, İnşaat Mühendisliği Fakültesi, Ulaştırma Anabilim Dalı
<b>Lisans</b>	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, İnşaat Mühendisliği Fakültesi

## Yayınlar

---

- "Sabit Kuvvetler Etkisindeki Bir Katarın Min. Süreli Yönetimi", İTÜ Dergisi, Cilt 51, Sayı 01,1993
- "Toprak Dağıtımı için Lineer Programlama Yöntemi", TMMOB Teknik Dergisi, 1994
- "Demiryolu Taşımacılığında Minimum Seyir Süreli ve Minimum çekim Enerjili Boykesit Tasarımı", TMMOB Teknik Dergi, 1995

## Uzmanlık Alanı

---

- Hiperbolik Paraboloid Kabuk Hesabı (Yüksek Lisans Tezi)
- Optimum Enerjili Boykesit Düzeni ve Tren Seyir Optimal Kontrolü (Doktora Tezi)
- Demiryolu Mühendisliği, Planlama ve Tasarım
- Karayolu mühendisliği , Planlama ve Tasarım
- Toprak İşleri, Planlama ve Tasarım
- Genel Ulaşım Konuları

## Vermekte Olduđu Dersler

---

- Railroad Engineering and Earthwork (Lisans)
- Tünel İnşaatı (Lisans)
- Ulaştırma Altyapı Tesisleri (Lisans)
- Mathemeatical Methods in Transportation Engineering (Lisansüstü)
- Operations Research and Statistics (Lisans ve Lisansüstü)

## Tez Konuları

---

- Demiryolu Mühendisliğinde üstyapi, işletme konuları
- Toprak işlerinde toprak dağıtımı, kazı araçlarına ilişkin konular

## Katıldığı Projeler

---

- “Yeni Demiryolları Geometrik Standartları”, Ulaştırma Bakanlığı, İTÜ, 1976
- “Yeni Demiryolları Fiziksel Standartları”, Ulaştırma Bakanlığı, İTÜ, 1978
- “Dokuz Yeni Demiryolu Hattı Fizibilite Etüdü”, Bayırdınlık Bakanlığı , DLH - İTÜ, 1980
- “Personel Taşımacılığı için Fizibilite Etüdü”, Afşin-Elbistan işletmesi – İTÜ, 1985
- “Menemen - Aliğa Demiryolu Fizibilite Etüdü”, DLH-İTÜ, 1986
- “Konteyner Taşımacılığı Fizibilite Etüdü”, TCDD-İTÜ, 1986
- “Optimum Ağ çerçevesinde Yeni Demiryolları Hatlarının Değerlendirilmesi”, Bayırdınlık Bakanlığı, DLH – İTÜ, 1987
- “Kadıkoy-Bostancı LRT Projesi Teknik ve Fizibilite Etüdü”, Kadıkoy Belediyesi - İTÜ, 1994
- “Ulastirma Ana Plan Stratejileri”, Ulastirma Bakanligi-ITU, 2006.
- “Sivas-Erzincan Yeni Demiryolu Hattı Uygulama Projesi”, Danışmanlık, 2007
- “Çankırı-Çorum Demiryolu Final Projesi”, Danışmanlık, 1996.
- “Edirnekapı-Sultançiftliği LRTS Teknik Raporu”, İTÜ, 2012

## Verdiği Dersler

---

- Mühendislik Jeolojisinde Haritalama, Yüksek Lisans, 2016-2017
- Geology for Civil Engineers, Lisans, 2016-2017
- JEOTEKNİKTE VERİ TOPLAMA VE DEĞERLENDİRME, Lisans, 2015-2016
- Engineering Geology, Lisans, 2015-2016
- KAYA MEKANİĞİ, Lisans, 2014-2015 J
- EOTEKNİKTE VERİ TOPLAMA VE DEĞERLENDİRME, Lisans, 2014-2015
- ZAYIF KAYALARDA MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ, Yüksek Lisans, 2014-2015
- MÜHENDİSLİK JEOLJİSİNDE HARİTALAMA, Yüksek Lisans, 2014-2015
- Engineering Geology, Lisans, 2014-2015
- MÜHENDİSLİK JEOLJİSİNDE HARİTALAMA, Yüksek Lisans, 2013-2014
- ZAYIF KAYALARDA MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ, Yüksek Lisans, 2013-2014
- JEOTEKNİKTE VERİ TOPLAMA VE DEĞERLENDİRME, Lisans, 2013-2014
- EngineeringGeology, Lisans, 2013-2014 KAYA MEKANİĞİ, Lisans, 2013-2014