

## Dr. Öğr. Üyesi Nihat ERSOY

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5285](tel:+902123835285) Dahili: 5285

Fax Telefonu: [+90 212 383 5102](tel:+902123835102)

E-posta: [ersoy@yildiz.edu.tr](mailto:ersoy@yildiz.edu.tr)

Web: <http://www.yildiz.edu.tr/~ersoy/>

Posta Adresi: İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, Davutpaşa Kampüsü 34220 Esenler-İSTANBUL

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7068-8811

Yoksis Araştırmacı ID: 174993

### Biyografi

İlk-Orta Lise Samsun

Kimya Öğretmenliği Beylerbeyi Lisesi

Dersane Öğretmenliği Final Dersanesi

YTÜ Üniversitesinde Harita Bölümünde Öğretim Üyesi

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita, Türkiye 1991 - 1997

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita, Türkiye 1988 - 1991

Lisans, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1986 - 1987

Lisans, Yıldız Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri, Türkiye 1981 - 1986

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Reflektörsüz Total Station ve Lazerli Nivo Eğitimi, YTÜ , Meslek Yüksek Okulu, 2013

### Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Harita, Uydu Haritası, Deformasyon Ölçmeleri, GPS-GNSS, Yersel Ölçmeler, Ölçme Tekniği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Hayatları / Çıktıları

## **Akademik Unvanlar / Görevler**

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor  
Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2001 - 2018

## **Akademik İdari Deneyim**

Beylerbeyi Lisesi, Milli Eğitim Bakanlığı, 1980 - 1986

## **Verdiği Dersler**

### **Doktora**

Mühendislikte Sayısal Çözüm Yöntemleri, Doktora, 2017 - 2018

### **Lisans**

Uydu Jeodezisi, Lisans, 2012 - 2013

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Vertical Network Adjustment Using Fuzzy Goal Programing**  
Alp S., Yavuz E., Ersoy N.  
International Journal Of Engineering Science, sa.4, ss.65-69, 2013 (SCI-Expanded)
- II. **Geodetic works in micro tunneling projects excavated by pipe-jacking method**  
Ersoy N., Yavuz E.  
11th International Multidisciplinary Scientific Geoconference and EXPO – Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM, sa.2, ss.255-261, 2011 (SCI-Expanded)
- III. **Standardisation in engineering surveys in Turkey**  
ERSOY N.  
International Journal of Physical Sciences, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of variance component estimation methods for horizontal control networks**  
Ersoy N., Yavuz E., Baykal O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, sa.6, ss.1317-1324, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Using linear goal programming in surveying engineering for vertical network adjustment**  
Yavuz E., Ersoy N., Alp S.  
International Journal Of Physical Sciences, sa.6, ss.1982-1987, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Standardisation in Engineering Surveys**  
Ersoy N., Yavuz E.  
Geodesy and Cartography, sa.32, ss.1-3, 2006 (SCI-Expanded)
- VII. **Tarihsel Gelişimi İçerisinde İstanbul Nirengi Ağının Matematik İstatistik Analizi**  
ERSOY N.  
Harita Dergisi, sa.120, ss.40-51, 1998 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Tarihi Yapılarda Dron Kullanılarak Fotogrametrik 3B Nokta Bulutu Üretimi ile Rölöve Yapımı**  
Ersoy N., Çetin İ.  
Anemon Muş Alparslan Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.29-39, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Türkiye’de Tabiat Varlıklarının Korunmasında, Yaşanan Sorunlar ve Çözüm Öneriler**  
Ersoy N.  
KMÜ Mühendislik ve Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.77-88, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Historical Duration of Base Triangulation Network of Turkey**

ERSOY N.

International Journal of Scientific and Technological Research, 2019 (Hakemli Dergi)

- IV. **Map Generation Using High Resolution Satellite Images**  
ERSOY N., Yavuz E., Kartal F.  
Sigma, cilt.29, sa.4, ss.367-371, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- V. **Network adjustment in surveying engineering: Linear goal programming versus least squares**  
Alp S., Yavuz E., Ersoy N.  
Surveying and Land Information Science, cilt.70, ss.29-37, 2010 (Scopus)
- VI. **Dilimler Arası Koordinat Dönüşümleri**  
Ersoy N., Kiran H.  
Harita ve Kadastro Mühendisliği Dergisi, sa.87, ss.61-80, 2001 (Hakemli Dergi)
- VII. **GPS Yöntemi İle Halihazır Harita Üretimi**  
Ersoy N.  
Harita ve Kadastro Mühendisliği, sa.84, ss.44-53, 1998 (Hakemli Dergi)
- VIII. **GPS Sistemi İle Şehir Nirengi Ağlarının Analizi**  
Ersoy N.  
Harita ve Kadastro Mühendisliği, sa.83, ss.6-27, 1997 (Hakemli Dergi)
- IX. **Tünellerde Modern Ölçme Sistem ve Yöntemlerinin Kullanılması**  
Hoşbaş R. G., Yavuz E., Ersoy N.  
Harita ve Kadastro Mühendisliği, sa.82, ss.72-78, 1997 (Hakemli Dergi)
- X. **Yapay Uydu Teknikleri ile Konum Belirleme Sistemi**  
Uzel T., Kiran H., Hoşbaş R. G., Ersoy N.  
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DERGİSİ, sa.3, ss.83-89, 1995 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **HARİTA MÜHENDİSLİĞİNDE DİK KOORDİNAT SİSTEMİ VE TEMEL ÖDEVLER**  
Ersoy N.  
MÜHENDİSLİKTE İLERİ VE ÇAĞDAŞ ÇALIŞMALAR 2 , Melike YALILI KILIÇ, İlker KILIÇ, Editör, DUVAR, İzmir, ss.186-209, 2023
- II. **KÜRESEL TRİGONOMETRİ**  
Ersoy N.  
FEN VE MÜHENDİSLİKTE ANALİZ, SENTEZ VE UYGULAMALAR, Serkan GÜLDAL, Editör, İKSAD, Ankara, ss.3-34, 2023
- III. **Harita Terimleri Sözlüğü**  
Ersoy N., Yavuz E., Sankur M. B.  
Türkçe Bilim Terimleri Sözlüğü, MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ, Türkiye Bilimler Akademisi, Editör, Tüba Basın Yayın, Ankara, ss.1005-1010, 2019
- IV. **ARAZİ DÜZENLEMESİ**  
Ersoy N., Yavuz E.  
M.E.B Yayınları, İstanbul, 2004
- V. **TRİGONOMETRİ**  
Ersoy N.  
M.E.B Yayınları, Ankara, 2001

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **ÜNİVERSİTELERDE AKADEMİK ÇALIŞMALARDA BİLİNMEYEN GERÇEKLER**  
Ersoy N.  
7.ULUSLARARASI ÇAĞDAŞ EĞİTİM ARAŞTIRMALARI KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2023, ss.174-184
- II. **PROBLEMS IN THE DEFINITION OF PROTECTED AREAS IN TURKEY AND SUGGESTIONS FOR SOLUTIONS**  
Ersoy N.  
BİLTEK-VI 6. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CURRENT DEVELOPMENTS IN SCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIAL SCIENCES, Malatya, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2022, ss.519-525
- III. **UNIVERSITIES AND ACADEMICS IN TURKEY HOW IT SHOULD BE**  
Uzun T., Ersoy N.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES & HUMANITIES, Şanlıurfa, Türkiye, 05 Şubat 2022, ss.125-129
- IV. **TÜRKİYE'DE HARİTA YAPIMINDA DİLİMLER ARASI DÖNÜŞÜM PROBLEMİ VE ÇÖZÜMÜ**  
Ersoy N.  
VII. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 28 - 29 Ocak 2022, ss.668-674
- V. **Harita/Geomatik/Jeodezi-Fotogrametri Eğitiminde Kontenjan ve İstihdam Sorunu**  
ERSOY N., YAVUZ E.  
17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019
- VI. **Fotogrametrik Yöntem ile elde edilen Nokta Bulutu ile Rölöve Çalışması**  
Ersoy N., Acar U., Çetin İ.  
TUFUAB 2019, Aksaray, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019
- VII. **1949'dan Günümüze Türkiye de Harita Mühendisliği Eğitim Ve Öğretimi**  
YAVUZ E., ERSOY N.  
16.Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 3 - 06 Mayıs 2017
- VIII. **Marmaray CR3 Projesinde Yapılan Temel Jeodezik Çalışmalar ve Proje Güzergahı Boyunca GPS Nivelman Yöntemi İle Jeoid Model Oluşturulması**  
ERSOY N., YAVUZ E.  
8.Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016
- IX. **Lidar Algılayıcıları İle Otonom Bir Mobil Haritalama Sisteminin Geliştirilmesi**  
Yavuz E., Ersoy N., Erdoğan M.  
8.Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016
- X. **Hidrografik Haritaların Doğruluğuna Etki Eden Faktörler ve Çözüm Önerileri**  
ERKAYA H., YAVUZ E., ERSOY N.  
7.Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Çorum, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014
- XI. **Alibey Barajında Düşey Değişimlerin Hassas Geometrik Nivelman Yöntemiyle İzlenmesi Haziran 2007 Haziran 2014 Yılları Arası**  
HOŞBAŞ R. G., PIRTI A., ERSOY N., ÖCALAN T.  
7. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odası ve Hitit Üniv. MYO, Çorum, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014
- XII. **Barajların Yakın Çevrelerindeki Zemin Hareketlerinin Jeodezik Yöntemlerle İzlenmesi**  
HOŞBAŞ R. G., ERKAYA H., DOĞAN U., PIRTI A., ERSOY N., GÜMÜŞ K.  
6. Uusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odası ve Afyon Kocatepe Üniv. Harita Müh. Bölümü, Afyon, Türkiye, 03 Ekim 2012
- XIII. **Solution of Spherical Triangles in Geodesy with the Equations Used in Spherical Trigonometry**  
Ersoy N., Yavuz E., Hoşbaş R.  
IECMSA-2102 I. ULUSLARARASI AVRASYA MATEMATİK BİLİMLERİ VE UYGULAMALARI KONFERANSI, Prishtine, Kosova, 3 - 07 Eylül 2012
- XIV. **Computation of Spherical Triangles Using Teorems Peculiar to Spherical Trigonometry**  
ERSOY N., YAVUZ E.  
International Conference for Academic Disciplines, FLORANSA, İtalya, 19 - 22 Haziran 2012

- XV. **An Overview of Vocational Technical Education System in Turkey**  
Yavuz E., Ersoy N., Gülmez F.  
International Conference for Academic Disciplines, Florence, İtalya, 19 - 22 Haziran 2012
- XVI. **Laser Total Station Aletinin Rölöve Alımında Kullanımı**  
Ersoy N., Akdeniz G., Çetin İ., Güler E.  
TUFUAB 2011, Antalya, Türkiye, 23 - 26 Şubat 2011
- XVII. **Comparison of Variance Component Estimation Methods for Horizontal Control Networks**  
Ersoy N., Yavuz E.  
WEGENER 2010, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010
- XVIII. **Dam Safety And Deformation Monitoring A Study on Oymapınar Dam**  
Erkaya H., Hoşbaş R. G., Güral V. E., Ersoy N., Doğan U., Soycan M., Pırtı A.  
Proceedings of TIEMS 2009 Annual Conference, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2009, ss.294-299
- XIX. **Beton Kemer Barajlarda Deformasyonların Modern Ölçme Teknikleri İle Belirlenmesi**  
Erkaya H., Hoşbaş R. G., Güral V. E., Ersoy N., Doğan U., Pırtı A., Soycan A., Gümüş K., Aykut N. O., Akpınar B., et al.  
12. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2009, ss.1
- XX. **Konumlandırma Amaçlı On-Line Kullanıcı Servisi**  
ERSOY N., Yavuz E.  
12. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 01 Mayıs 2009
- XXI. **Alibey Barajında Düşey Değişimlerin Jeodezik Yöntemlerle İzlenmesi**  
Hoşbaş R. G., Erkaya H., Ersoy N., Güral V. E.  
3. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odası ve Selçuk Üniv. Jeodezi ve Foto. Müh. Bölümü, Konya, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2007
- XXII. **İnşaat Şantiyelerinde Kullanılan Modern Jeodezik Aletler**  
ERSOY N., Yavuz E.  
3. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 01 Ekim 2007
- XXIII. **Amerika Birleşik Devletlerindeki CORS Programı**  
ERSOY N., Yavuz E.  
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 01 Nisan 2007
- XXIV. **Geodetic Works in Micro Tunneling Projects Excavated By Pipe - Jacking Method**  
Ersoy N., Yavuz E.  
Turkish-German Joint Geodetic Days, Berlin, Almanya, 28 - 31 Mart 2006
- XXV. **Standardisation in Engineering Surveys**  
Ersoy N., Yavuz E.  
Turkish-German Joint Geodetic Days, Berlin, Almanya, 28 - 31 Mart 2006
- XXVI. **İstanbul Metropolitan Nirengi Ağında GPS Tekniği ile Jeoit Yüksekliklerinin Belirlenmesi**  
ERSOY N., Yavuz E.  
JK Bilimsel Toplantısı, 01 Eylül 2005
- XXVII. **Barajlarda Deformasyon Ölçmeleri**  
ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G., GÜRAL V. E., ERSOY N.  
1. Ulusal Barajlar ve Hidroelektrik Santraller Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2004
- XXVIII. **Toprak Dolgu Barajlarda Deformasyon Ölçmeleri Alibey Barajı Örneği 1996 2003**  
GÜRAL V. E., ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G., ERSOY N.  
I. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Türkiye, 30 - 31 Ekim 2003
- XXIX. **Mühendislik Ölçmelerinde Standartlaşma**  
Ersoy N., Yavuz E.  
TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odası, I. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 30 - 31 Ekim 2003, ss.1
- XXX. **Küçükçekmece Bölgesinde İstanbul Koordinat Sisteminde Üretilmiş Kadastral Haritaların Ülke Sistemindeki Halihazır ve Kadastral Haritalar ile İlişkilendirilmesi**  
HOŞBAŞ R. G., ERSOY N.  
Küçükçekmece ve Yakın Çevresi Teknik Kongresi 2003, İstanbul, Türkiye, 08 Ekim 2003

- XXXI. **İstanbul Nirengi Çalışmalarının İrdelenmesi**  
HOŞBAŞ R. G., ERSOY N.  
Selçuk Üniversitesi Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği Öğretiminde 30.Yıl Sempozyumu, Konya, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2002
- XXXII. **Evaluation of İstanbul Metropolitan Triangulation Network By Using GPS**  
ERSOY N., Erköçük G.  
Turkish-German Joint Geodetic Days, 01 Nisan 2001
- XXXIII. **Ankara GPS Test Ağı**  
Ersoy N., Kartal F.  
6.Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 3 - 07 Mart 1997
- XXXIV. **Uydu Teknikleri ile Konum Belirleme**  
Ersoy N.  
Zonguldak Karaelmas Üniversitesi 20. Yıl Sempozyumu, Zonguldak, Türkiye, 5 - 06 Ekim 1995, ss.1
- XXXV. **Jeodezik Deformasyon Ağlarının GPS Yöntemi ile Ölçülmesi ve bir Uygulama**  
Ersoy N., Uzel T., Hoşbaş R.  
HKMO 5.Harita Kurultayı, Ankara, Türkiye, 31 Ocak - 03 Şubat 1995
- XXXVI. **Dam Monitoring by Continous GPS Observations**  
KARTAL F., HOŞBAŞ R. G., ERSOY N., GÜZEL G., UZEL T., EREN K.  
1st Turkish International Symposium on Deformations, İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Eylül 1994
- XXXVII. **Surveillance of Oymapınar Dam Deformations By Means of Geodetic Control Network**  
HOŞBAŞ R. G., ERSOY N., UZEL T.  
1st Turkish International Symposium on Deformations, İstanbul, Türkiye, 05 Eylül 1989

## Diğer Yayınlar

- I. **Navstar GPS Sistemi**  
ERSOY N.  
Diğer, ss.5, 1995
- II. **Gelişim Sürecinde İstanbul Nirengi Ağı**  
HOŞBAŞ R. G., ERSOY N.  
Diğer, ss.5, 1995

## Desteklenen Projeler

Erkaya H., Doğan U., Pırtı A., Soycan A., Soycan M., Ata E., Hoşbaş R. G., Ersoy N., Güral V. E., Akpınar B., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beton Kemer Barajlarda Deformasyonların Modern Ölçme Teknikleri İle Belirlenmesi, 2007 - 2012

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

7. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu , Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2014  
Harita Müh.konusunda , Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2013  
Sigma Dergisi YTÜ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2011

## Metrikler

Yayın: 65

Atf (Scopus): 5

H-İndeks (Scopus): 2

### **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

17.Mühendislik Ölçmeleri , Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2019

Mekansal Planlamada Jeodezi Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2010

5.Ulusal mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Oturum Başkanı, Zonguldak, Türkiye, 2010

5.Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2010

TUJK 2008 Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008

### **Akademi Dışı Deneyim**

YTU, ÖĞRETİM ÜYESİ

İstanbul Beylerbeyi Lisesi, Kimya Öğretmeni