

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

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

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

Biyografi

İlk-Orta Lise Samsun

Kimya Öğretmenliği Beylerbeyi Lisesi

Dersane Öğretmenliği Final Dersanesi

YTÜ Üniversi 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, Ölçme Tekniği, Deformasyon Ölçmeleri, GPS-GNSS, Yersel Ölçmeler, Mühendislik ve Teknoloji

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

Mühendislikte Sayısal Çözüm Yöntemleri, Doktora, 2017 - 2018

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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Geodetic works in micro tunneling projects excavated by pipe-jacking method**
ERSOY N.
11th International Multidisciplinary Scientific Geoconference and EXPO – Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Standardisation in engineering surveys in Turkey**
ERSOY N.
International Journal of Physical Sciences, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Comparison of variance component estimation methods for horizontal control networks**
ERSOY N., YAVUZ E.
International Journal of Physical Sciences, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Standardisation in Engineering Surveys**
ERSOY N.
Geodesy and Cartography, sa.1, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Historical Duration of Base Triangulation Network of Turkey**
ERSOY N.
International Journal of Scientific and Technological Research, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Map Generation Using High Resolution Satellite İmages**
ERSOY N., Yavuz E., Kartal F.
Sigma, cilt.29, sa.4, ss.367-371, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- III. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Dilimler Arası Koordinat Dönüşümleri**
ERSOY N., Kıran H.
Harita ve Kadastro Mühendisliği Dergisi, sa.87, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Tarihsel Gelişimi İçerisinde İstanbul Nirengi Ağının Matematik İstatistik Analizi**
ERSOY N.
Harita Dergisi, sa.120, ss.40-51, 1998 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VI. Yapay Uydu Teknikleri ile Konum Belirleme Sistemi

UZEL T., KIRAN H., HOŞBAŞ R. G. , ERSOY N.

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DERGİSİ, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. 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

II. ARAZİ DÜZENLEMESİ

Ersoy N., Yavuz E.

M.E.B Yayınları, İstanbul, 2004

III. TRİGONOMETRİ

Ersoy N.

M.E.B Yayınları, Ankara, 2001

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. 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

II. 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

III. Lidar Algılayıcıları İle Otonom Bir Mobil Haritalama Sisteminin Geliştirilmesi

YAVUZ E., ERSOY N.

8.Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016

IV. 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

V. LIDAR ALGILAYICILARI İLE OTONOM BİR MOBİL HARİTALAMA SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ

Yavuz E., Erdoğdu M., ERSOY N.

8. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 19 Ekim 2016, ss.1

VI. Alibey Barajında Düşey Değişimlerin Hassas Geometrik Nivelman Yöntemiyle İzlenmesi 2007 2014 Yılları Arası

HOŞBAŞ R. G. , PIRTI A., ERSOY N., ÖCALAN T.

7.Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Çorum, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014

VII. 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

VIII. 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

IX. Barajların Yakın Çevrelerindeki Zemin Hareketlerinin Jeodezik Yöntemlerle İzlenmesi

ERSOY N., HOŞBAŞ R. G. , ERKAYA H., DOĞAN U., PIRTI A.

6.Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Afyon, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012

- X. **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
- XI. **Küresel Trigonometrinin Temel Eşitliklerini Kullanarak Jeodezide Küresel Üçgenlerin Çözümü**
ERSOY N., YAVUZ E.
IECMSA-2102 I. ULUSLARARASI AVRASYA MATEMATİK BİLİMLERİ VE UYGULAMALARI KONFERANSI, Prishtine, Kosova, 3 - 07 Eylül 2012
- XII. **Küresel Trigonometrinin Temel Eşitlikleri Kullanılarak Jeodezide Küresel Üçgenlerin Çözümü**
ERSOY N., YAVUZ E.
IECMSA-2012, 01 Eylül 2012
- XIII. **Computation of Spherical Triangles Using Theorems Peculiar to Spherical Trigonometry**
ERSOY N.
Floransa-İtalya, 01 Temmuz 2012
- XIV. **An Overview of Vocational Technical Education System in Turkey**
YAVUZ E., ERSOY N.
International Conference for Academic Disciplines, FLORANSA, İtalya, 19 - 22 Haziran 2012
- XV. **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
- XVI. **An Overview of Vocational-Technical Education System in Turkey**
ERSOY N., Gülmez F., Yavuz E.
International Journal of Arts & Sciences, 01 Haziran 2012
- XVII. **Dam Safety and Deformation Monitoring**
ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G. , GÜLAL V. E. , ERSOY N., DOĞAN U., SOYCAN M., PIRTI A.
TIEMS 2009 Annual Conference, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2009
- XVIII. **Dam Safety And Deformation Monitoring A Study on Oymapınar Dam**
Erkaya H., Hoşbaş R. G. , Gülal 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. , Gülal 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. **Beton Kemer Barajlarda Deformasyonların Modern Ölçme Teknikleri ile Belirlenmesi**
ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G. , GÜLAL V. E. , ERSOY N., DOĞAN U., PIRTI A., SOYCAN M., GÜMÜŞ K., AYKUT N. O. , AKPINAR B., et al.
Türkiye 12. Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 01 Ocak 2009
- XXII. **ALİBEY BARAJINDA DÜŞEY DEĞİŞİMLERİN HASSAS GEOMETRİK NİVELMAN YÖNTEMİYLE İZLENMESİ (2007 – 2014 YILLARI ARASI)**
HOŞBAŞ R. G. , PIRTI A., ERSOY N., ÖCALAN T.
3. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Konya, Türkiye, 24 Ekim 2007, ss.1
- XXIII. **Alibey Barajında Düşey Değişimlerin Jeodezik Yöntemlerle İzlenmesi**
HOŞBAŞ R. G. , ERKAYA H., ERSOY N., GÜLAL 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
- XXIV. **İnşaat Şantiyelerinde Kullanılan Modern Jeodezik Aletler**
ERSOY N., YAVUZ E.
3. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 01 Ekim 2007

- XXV. **Amerika Birleşik Devletlerindeki CORS Programı**
ERSOY N., Yavuz E.
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 01 Nisan 2007
- 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. , GÜLAL 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**
GÜLAL V. E. , ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G. , ERSOY N.
I. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Türkiye, 30 - 31 Ekim 2003
- XXIX. **Toprak Dolgu Barajlarda Deformasyon Ölçmeleri Alibey Barajı Örneği**
GÜLAL V. E. , ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G. , ERSOY N.
I. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odası ve YTÜ Jeodezi ve Foto. Müh. Bölümü, İstanbul, Türkiye, 30 Ekim 2003
- 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. **Toprak Dolgu Barajlarda Deformasyon Ölçmeleri**
ERSOY N., Gülal E., Erkaya H., Hoşbaş G.
1. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 01 Ekim 2003
- XXXII. **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
- XXXIII. **Evaluation of İstanbul Metropolitan Triangulation Network By Using GPS**
ERSOY N., Erküçük G.
Turkish-German Joint Geodetic Days, 01 Nisan 2001
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **Uydu Teknikleri ile Konum Belirleme**
ERSOY N.
Zonguldak Karaelmas Üniversitesi 20. Yıl Sempozyumu, Zonguldak, Türkiye, ss.1

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., Gülal V. E. , Akpınar B., et al,
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beton Kemer Barajlarda Deformasyonların Modern Ölçme Teknikleri İle
Belirlenmesi, 2007 - 2012

Bilimsel 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

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