

Personal Information

Office Phone: [+90 212 383 5299](tel:+902123835299)

Email: ghosbas@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/ghosbas>

Education Information

Under Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, Geomatic Engineering, Turkey Continues

Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Harita Mühendisliği, Turkey 1988 - 1992

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Harita Mühendisliği, Turkey Continues

Dissertations

Doctorate, BARAJ DEFORMASYONLARININ BELİRLENMESİNDE JEODEZİK YAKLAŞIMLARIN İRDELENMESİ VE BİR ÖNERİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Harita Mühendisliği, 1992

Post Graduate, BARAJLARDA DEFORMASYONLARIN JEODEZİK YÖNTEMLERLE BELİRLENMESİ VE OYMAPINAR BARAJI ÖRNEĞİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Harita Mühendisliği, 1987

Research Areas

Geotechnical Engineering, Measuring Technique, Deformation Measurements, Hydrographic Measurements, Ground Measurements, Height Measurements, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yıldız Technical University, Faculty of Construction, 1994 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Monitoring the Structural Deformation of Davutpasa Barrack by Using Geodetic Methods**
ATA E., HOŞBAŞ R. G. , PIRTIA.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, vol.25, pp.944-947, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **AN ALTERNATIVE METHOD FOR POINT POSITIONING IN THE FORESTED AREAS**
PIRTIA., TUNALIOĞLU N., ÖCALAN T., HOŞBAŞ R. G.
SUMARSKI LIST, vol.140, pp.155-163, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **INCREASING THE EFFICACY OF THE TESTS FOR OUTLIERS FOR GEODETIC NETWORKS**
Hekimoglu S., ERDOĞAN B., ERENOĞLU R. C. , HOŞBAŞ R. G.
ACTA GEODAETICA ET GEOPHYSICA HUNGARICA, vol.46, pp.291-308, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **Evaluating Repeatability of RTK GPS/GLONASS Near/Under Forest Environment**
PIRTIA., GÜMÜŞ K., Erkaya H., HOŞBAŞ R. G.
CROATIAN JOURNAL OF FOREST ENGINEERING, vol.31, pp.23-33, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Multipath and Multipath Reduction in the Urban Environments (Especially for L1 Signal Processing)**
Hosbas R. G. , Pirti A., Erkaya H.
GEODETSKI LIST, vol.63, pp.301-313, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Real-Time Kinematic Gps for cadastral surveying**
PIRTIA., ARSLAN N., DEVECİ B., Aydın O., Erkaya H., HOŞBAŞ R. G.
Survey Review, vol.41, pp.339-351, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- **Evaluation of the movements of the dam embankments by means of geodetic and geotechnical methods**
GÜLER G., KILIÇ H., Hosbas G., Ozaydin K.
Journal of Surveying Engineering, vol.132, pp.31-39, 2006 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Evaluation of some levelling techniques in surveying application**
Pırtı A., Hoşbaş R. G.
GEODESY AND CARTOGRAPHY, vol.68, pp.361-373, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- **ROLE OF CORS RTK (NETWORK RTK) MODE MEASUREMENTS IN DETERMINATION OF THE FOREST BOUNDARY: A CASE STUDY OF ISKI-CORS**
Pırtı A., Hoşbaş R. G.
Forestry Ideas, vol.25, no.14, pp.394-403, 2019 (International Refereed University Journal)
- **Biri Doğuda Diğeri Batıda, İki Rasathane, İki Rasıt ve Bir Kuyruklu Yıldız**
Hoşbaş R. G. , Pırtı A.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.19, no.33, pp.787-795, 2019 (National Refereed University Journal)
- **Uydu Bazlı Konum Belirleme Sistemlerindeki Gelişmeler**
PIRTIA., HOŞBAŞ R. G. , ERKAYA H.
Ged Gayrimenkul ve Enformasyon Dünyası, 2012 (Other Refereed National Journals)
- **Yeni Nesil Ölçme Sistemi ve Evrik GNSS**
TELLİ A., PIRTIA., HOŞBAŞ R. G.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Yayın Organı, pp.28-30, 2009 (Other Refereed National Journals)
- **Barajların Güvenliği**
GÜLAL V. E. , HOŞBAŞ R. G.
DSİ TEKNİK BÜLTEN, 2001 (Other Refereed National Journals)
- **GPS GLONASS İkili Sistemi**
UZEL T., KARTAL F., GÜLAL V. E. , ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G.
Harita ve Kadastro Mühendisliği Dergisi, 1998 (Other Refereed National Journals)
- **Kinematik Deformasyon Analizinde Kalman Filtreleme Tekniği**
GÜLAL V. E. , HOŞBAŞ R. G. , UZEL T.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, 1997 (Other Refereed National Journals)
- **Yapay Uydu Teknikleri ile Konum Belirleme Sistemi**
UZEL T., KIRAN H., HOŞBAŞ R. G. , ERSOYN.
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DERGİSİ, 1995 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Evaluating the Repeatability of RTN GNSS (CORS-GNSS)**
Hoşbaş R. G. , Pırtı A.
XXIX. International Symposium on Modern Technologies Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields , İstanbul, Turkey, 05 November 2019 - 06 January 2020, vol.1, no.15, pp.27
- **Barajların Güvenliğinin İzlenmesinde Jeodezik Yöntemler**
HOŞBAŞ R. G. , UZEL T., ERKAYA H., GÜMÜŞ K., GÜLAL V. E.
5 uluslararası baraj güvenliği sempozyumu, İstanbul, Turkey, 27 October 2018, pp.1-8
- **Evaluation of the Accuracy and Performance of GPS/GNSS Antennas**
PIRTIA., HOŞBAŞ R. G. , ATA E.
XXVI. FIG CONGRESS 2018, İstanbul, Turkey, 6 - 11 May 2018
- **Surveying Instruments Used in Roman Civilization**
HOŞBAŞ R. G. , PIRTIA., ATA E.
XXVI. FIG CONGRESS 2018, İstanbul, Turkey, 6 - 11 May 2018
- **Testing Height Accuracy in CORS-TR Technique**

ATA E., PIRTIA., HOŞBAŞ R. G.

XXVI FIG CONGRESS 2018, İstanbul, Turkey, 6 - 11 May 2018

• **Jeodezik Ağlarda Dengeleme Hesabı ve Deformasyon Analizi için Yazılım Tasarımı**

HOŞBAŞ R. G. , BOZDAĞ Y.

8. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu TMMOB Harita ve Kadastor Müh. Odası ve Yıldız Teknik Üniv. Harita Müh. Bölümü, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2016

• **Alibey Barajında Düşey Değişimlerin Hassas Geometrik Nivelman Yöntemiyle İzlenmesi 2007 2014 Yılları Arası**

HOŞBAŞ R. G. , PIRTIA., ERSOY N., ÖCALAN T.

7. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Çorum, Turkey, 15 - 17 October 2014

• **Alibey Barajında Düşey Değişimlerin Hassas Geometrik Nivelman Yöntemiyle İzlenmesi Haziran 2007 Haziran 2014 Yılları Arası**

HOŞBAŞ R. G. , PIRTIA., ERSOY N., ÖCALAN T.

7. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odası ve Hitit Üniv. MYO, Çorum, Turkey, 15 - 17 October 2014

• **Bir beton Kemer Barajda Deformasyon Ölçmeleri Oymapınar Barajı 1985 2010**

UZEL T., HOŞBAŞ R. G. , ERKAYA H., GÜLAL V. E.

6. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odası ve Afyon Kocatepe Üniv. Harita Müh. Bölümü, Afyon, Turkey, 3 - 05 October 2012

• **Tarihi Davutpaşa Kışlasında Yapısal Deformasyonların Jeodezik Yöntemlerle İzlenmesi**

HOŞBAŞ R. G. , ÖCALAN T., PIRTIA., SELBESOĞLU M. O.

6. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odası ve Afyon Kocatepe Üniv. Harita Müh. Bölümü, Afyon, Turkey, 3 - 05 October 2012

• **Barajların Yakın Çevrelerindeki Zemin Hareketlerinin Jeodezik Yöntemlerle İzlenmesi**

HOŞBAŞ R. G. , ERKAYA H., DOĞAN U., PIRTIA., ERSOY N., GÜMÜŞ K.

6. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odası ve Afyon Kocatepe Üniv. Harita Müh. Bölümü, Afyon, Turkey, 03 October 2012

• **Mikrojeodezik Ağlarda Düşey Açılı Ölçülerinin İndirgenmesi İçin Yaklaşımlar**

HOŞBAŞ R. G. , ERKAYA H.

4. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odası ve KTÜ Harita Müh. Bölümü, Trabzon, Turkey, 14 - 16 October 2009

• **Dam Safety and Deformation Monitoring**

ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G. , GÜLAL V. E. , ERSOY N., DOĞAN U., SOYCAN M., PIRTIA.

TIEMS 2009 Annual Conference, İstanbul, Turkey, 9 - 11 June 2009

• **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, Turkey, 9 - 11 June 2009, pp.294-299

• **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, Turkey, 11 - 15 May 2009, pp.1

• **Beton Kemer Barajlarda Deformasyonların Modern Ölçme Teknikleri ile Belirlenmesi**

ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G. , GÜLAL V. E. , ERSOY N., DOĞAN U., PIRTIA., SOYCAN M., GÜMÜŞ K., AYKUT N. O. , AKPINAR B., et al.

Türkiye 12. Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 01 January 2009

• **ALİBEY BARAJINDA DÜŞEY DEĞİŞİMLERİN HASSAS GEOMETRİK NİVELMAN YÖNTEMİYLE İZLENMESİ (2007 – 2014 YILLARI ARASI)**

HOŞBAŞ R. G. , PIRTIA., ERSOY N., ÖCALAN T.

3. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Konya, Turkey, 24 October 2007, pp.1

• **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, Turkey, 24 - 26 October 2007

- **Barajların Güvenliği Uygulamadan Örnekler**
UZEL T., ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G. , GÜLAL V. E.
1. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 28 - 30 May 2007
- **Avrupa Birliđi Sürecinde Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği nin Durumu**
PALANCIOĞLU H., ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G.
Türkiye 11. Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 2 - 06 April 2007
- **Hannover Yaklaşımı ile Geometrik Deformasyon Analiz Sürecine Bir Kısa Yol Önerisi**
DEMİRKAYA S., HOŞBAŞ R. G. , ERKAYA H.
2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odası ve İTÜ Jeodezi ve Foto. Müh. Bölümü, İstanbul, Turkey, 23 - 25 November 2005
- **Yüksek Binaların Hareketlerinin GPS ile İzlenmesi**
Uluşık P., Erkaya H., Hoşbaş R. G. , Soycan M., Akpınar B., Aykut N. O. , Poyraz F.
2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odası ve İTÜ Jeodezi ve Foto. Müh. Bölümü, İstanbul, Turkey, 23 - 25 November 2005, pp.1
- **Çelik Yapılarda Dış Cephe Giydirmeye Yönelik Rölöve Çalışmaları**
DEMİR S., ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G.
2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odası ve İTÜ Jeodezi ve Foto. Müh. Bölümü, İstanbul, Turkey, 23 - 25 November 2005
- **Hidrografik Ölçmelerde Standartların Önemi**
Aydın Ö., Erkaya H., Hoşbaş R. G. , Aykut N. O.
Türkiye 10. Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 29 March - 01 April 2005, pp.542-555
- **Papuçdere Barajında Deformasyon Ölçmeleri**
HOŞBAŞ R. G. , ERKAYA H., GÜLAL V. E. , TORUN M., PALA H., İLTER B.
I. Ulusal Barajlar ve Hidroelektrik Santraller Sempozyumu, Turkey, 1 - 03 June 2004
- **Barajların Jeodezik Yöntemlerle Kontrolü**
GÜLAL V. E. , ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G. , ŞİMŞEK Ş.
1. Ulusal Barajlar ve Hidroelektrik Santraller Sempozyumu, DSİ Genel Müdürlüğü Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı, Ankara, Turkey, 1 - 03 June 2004
- **Papuçdere Barajı nda Deformasyon Ölçmeleri**
HOŞBAŞ R. G. , ERKAYA H., GÜLAL V. E. , TORUN M., PALA H., İLTER B.
1. Ulusal Barajlar ve Hidroelektrik Santraller Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 03 June 2004
- **Barajlarda Deformasyon Ölçmeleri**
ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G. , GÜLAL V. E. , ERSOYN.
1. Ulusal Barajlar ve Hidroelektrik Santraller Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 03 June 2004
- **Fatih Camisi nde Deformasyon Ölçmeleri**
Aydın Ö., Erkaya H., Hoşbaş R. G. , Gülal V. E. , Soycan M., Pala H., İlter B.
I. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 30 - 31 October 2003, pp.1
- **Baraj Deformasyonlarının Üç Boyutlu Geometrik Modelle İrdelenmesi**
HOŞBAŞ R. G. , ERKAYA H., GÜLAL V. E.
I. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Turkey, 30 - 31 October 2003
- **Toprak Dolgu Barajlarda Deformasyon Ölçmeleri Alibey Barajı Örneği 1996 2003**
GÜLAL V. E. , ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G. , ERSOYN.
I. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Turkey, 30 - 31 October 2003
- **Toprak Dolgu Barajlarda Deformasyon Ölçmeleri Alibey Barajı Örneği**
GÜLAL V. E. , ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G. , ERSOYN.
I. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odası ve YTÜ Jeodezi ve Foto. Müh. Bölümü, İstanbul, Turkey, 30 October 2003
- **Fatih Camisinde Deformasyon Ölçmeleri**
AYDIN Ö., ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G. , GÜLAL V. E. , SOYCAN M., PALA H., İLTER B.
I. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odası ve YTÜ Jeodezi ve Foto. Müh. Bölümü, İstanbul, Turkey, 30 - 31 October 2003
- **Küre Yüzeyinden Yararlanılarak Görülemeyen Noktaların Konumlandırılması**
Hoşbaş R. G. , Aykut N. O. , Kutlu N.

I. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odası ve YTÜ Jeodezi ve Foto. Müh. Bölümü, İstanbul, Turkey, 30 - 31 October 2003

• **Baraj Deformasyonlarının Üç Boyutlu Geometrik Modelle İrdelenmesi**

HOŞBAŞ R. G. , ERKAYA H., GÜLAL V. E.

I. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odası ve YTÜ Jeodezi ve Foto. Müh. Bölümü, İstanbul, Turkey, 30 October 2003

• **Küçükçekmece Bölgesinde İstanbul Koordinat Sisteminde Üretilmiş Kadastral Haritaların Ülke Sistemindeki Halihazır ve Kadastral Haritalar ile İlişkilendirilmesi**

HOŞBAŞ R. G. , ERSOYN.

Küçükçekmece ve Yakın Çevresi Teknik Kongresi 2003, İstanbul, Turkey, 08 October 2003

• **Mühendislik Ölçmeleri Uygulamaları ve Ülkemizdeki Sorunları**

ERKAYA H., GÜLAL V. E. , BAYKAL O., ALKAN R. M. , HOŞBAŞ R. G. , YAVUZ E., DEMİRKAYA S., COŞKUN M. Z. , ŞİMŞEK H.

9. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Turkey, 31 March - 04 April 2003

• **Mühendislik Ölçmeleri Uygulamaları ve Ülkemizdeki Sorunlar**

ERKAYA H., GÜLAL V. E. , Baykal O., ALKAN R. M. , HOŞBAŞ R. G. , YAVUZ E., DEMİRKAYA S.

9. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 31 March - 04 April 2003

• **İstanbul Nirengi Çalışmalarının İrdelenmesi**

HOŞBAŞ R. G. , ERSOYN.

Selçuk Üniversitesi Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği Öğretiminde 30.Yıl Sempozyumu, Konya, Turkey, 16 - 18 October 2002

• **Tarihi Yapılarda Deformasyon Ölçmeleri**

ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G. , GÜLAL V. E.

Selçuk Üniversitesi Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği Öğretiminde 30.Yıl Sempozyumu, Konya, Turkey, 16 - 18 October 2002

• **Jeodezik Deformasyon Ağlarının GPS Yöntemi ile Ölçülmesi ve Bir Uygulama**

UZEL T., EREN K., HOŞBAŞ R. G. , KARTAL F., ERSOYN.

5. Harita Kurultayı, Ankara, Turkey, 31 January - 03 February 1995

• **Bosphorus Traffics With GPS**

HOŞBAŞ R. G. , UZEL T.

International Symposium on GIS, İstanbul, Turkey, 15 - 19 September 1994, pp.247-257

• **Determination of the Movements of the Alibey Dam Embankments by the Means of Geodetical and Geotechnical Methods**

KILIÇ H., ÖZAYDIN K., HOŞBAŞ R. G. , GÖKNİL G.

Geodesy for Geotechnical and Structural Engineering II, Department of Applied and Engineering Geodesy, Viyana, Austria, 10 September 1994 - 23 November 2016

• **Dam Monitoring by Continous GPS Observations**

KARTAL F., HOŞBAŞ R. G. , ERSOYN., GÜZEL G., UZEL T., EREN K.

1st Turkish International Symposium on Deformations, İstanbul, Turkey, 5 - 09 September 1994

• **Surveillance of Oymapınar Dam Deformations By Means of Geodetic Control Network**

HOŞBAŞ R. G. , ERSOYN., UZEL T.

1st Turkish International Symposium on Deformations, İstanbul, Turkey, 05 September 1989

• **The Monitoring of Oymapınar Dam Deformations By Means of Geodetic Control Network**

UZEL T., HOŞBAŞ R. G.

International Conference on Earthquake resistant Construction and Design, 13 - 16 June 1989

• **Jeodezik Deformasyon ve Deplasman Ölçülerinin Analiz ve Yorumunda Delft Yaklaşımı Geliştirilmiş B Sınama Yöntemi**

UZEL T., HOŞBAŞ R. G. , DEMİRKAYA S.

Türkiye 2. Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 February 1989

• **Baraj Deformasyonlarının Belirlenmesinde Optik Gözlemlerle Pendulum Gözlemlerinin Birlikte Değerlendirilmesi**

UZEL T., KIRAN H., HOŞBAŞ R. G.

Harita-Kadastro 88 Sempozyumu, Konya, Turkey, 01 January 1988

- **Beton Kemer Barajlarda Deformasyon ve Deplasman Ölçümleri**
UZEL T., HOŞBAŞ R. G.
Türkiye 1. Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 February 1987
- **Earthquakes and their effects on Oymapınar Dam During the First Impoundments**
UZEL T., DEMİRKAYA S., HOŞBAŞ R. G.
Second International Semainar On Eartquake Prognotics, Berlin, Germany, 24 - 27 June 1986

Other Publications

- **Gelişim Sürecinde İstanbul Nirengi Ağı**
HOŞBAŞ R. G. , ERSOYN.
Other, pp.5, 1995

Citations

Total Citations (WOS):52

h-index (WOS):4