

## Assoc. Prof. Ercenk ATA

### Personal Information

Office Phone: [+90 212 383 5303](tel:+902123835303)

Email: [ata@yildiz.edu.tr](mailto:ata@yildiz.edu.tr)

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2017-2611

Publons / Web Of Science ResearcherID: R-4925-2018

Yoksis Researcher ID: 174352

### Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Harita Mühendisliği Bölümü, Turkey 2002 - 2009

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Bogaziçi köprüsü hareketlerinin izlenmesi, analizi ve modellenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Civil Engineering, Harita Mühendisliği / Ölçme Tekniği Anabilim Dalı, 2009

Postgraduate, Real time kinematic (RTK) tekniğinin poligon ölçmeleri ile alım ve aplikasyon uygulamalarında kullanılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Civil Engineering, Harita Mühendisliği / Ölçme Tekniği Anabilim Dalı, 2001

### Research Areas

Geotechnical Engineering, Measuring Technique, Deformation Measurements, Industrial Measurements, GPS-GNSS, Ground Measurements, Height Measurements, Engineering and Technology

### Courses

Ölçme Bilgisi-1, Undergraduate, 2016 - 2017

Ölçme Bilgisi-3, Undergraduate, 2016 - 2017

Mühendislik ölçmeleri uygulaması, Undergraduate, 2016 - 2017

Topoğrafya, Undergraduate, 2016 - 2017

### Jury Memberships

Post Graduate, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, June, 2018  
Post Graduate, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, June, 2018  
Post Graduate, TEZ Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, June, 2016  
Post Graduate, Tez Savunma jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, June, 2016

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Monitoring the Structural Deformation of Davutpasa Barrack by Using Geodetic Methods**  
ATA E., HOŞBAŞ R. G., PIRTI A.  
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, vol.25, no.3, pp.944-947, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **SIGNAL MULTIPATH IN HIGH PRECISION GPS SURVEYS**  
Ata E.  
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, vol.21, no.4, pp.707-713, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Tectonic activity inferred from velocity field of GNSS measurements in Southwest of Turkey**  
Gulal E., Tiryakioglu I., Erdogan S., AYKUT N. O., Baybura T., AKPINAR B., TELLİ A. K., ATA E., GÜMÜŞ K., TAKTAK F., et al.  
ACTA GEODAETICA ET GEOPHYSICA, vol.48, no.2, pp.109-121, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **PRECISE POINT POSITIONING VERSUS TRADITIONAL SOLUTION FOR GNSS NETWORKS**  
Soycan M., Ata E.  
Scientific Research And Essays, vol.6, no.4, pp.799-808, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Monitoring The Dynamic Behaviours Of The Bosphorus Bridge By GPS During Eurasia Marathon**  
ERDOĞAN H., AKPINAR B., GÜLAL V. E., ATA E.  
Nonlinear Processes in Geophysics, 2007 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **A METHOD FOR THE STAKE-OUT OF THE SEATS IN THE CONFERENCE ROOM**  
ATA E., HOŞBAŞ R. G., PIRTI A.  
GEODESY AND CARTOGRAPHY, vol.48, no.3, pp.185-192, 2022 (Scopus)
- II. **Investigation of accuracy of detailed verified by unmanned aerial vehicles with RTK system; The example of Ortakent-Bodrum Area**  
ATA E., Altuntabak H.  
Journal of Advanced UAV, vol.2, no.1, pp.1-10, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Farklı Zaman Noktaları İçin 1973 2006 Boğaziçi Köprüsü Davranışlarının Belirlenmesi**  
ERDOĞAN H., GÜLAL V. E., AKPINAR B., ATA E.  
HKMO Jeodezi, Jeoinformasyon ve AraziYönetimi Dergisi, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **RTK GPS Sisteminin Poligon Ölçmelerinde Kullanılması**  
AYDIN Ö., ATA E., PIRTI A.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, vol.22, no.1, pp.56-63, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **RTK GPS Sisteminin Poligon Ölçmelerinde Kullanımı**  
aydn Ö., ATA E., PIRTI A.  
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Evaluation of the Accuracy and Performance of GPS/GNSS Antennas**  
PIRTI A., HOŞBAŞ R. G., ATA E.

- XXVI. FIG CONGRESS 2018, İstanbul, Turkey, 6 - 11 May 2018
- II. **Surveying Instruments Used in Roman Civilization**  
HOŞBAŞ R. G., PIRTI A., ATA E.  
XXVI. FIG CONGRESS 2018, İstanbul, Turkey, 6 - 11 May 2018
- III. **Testing Height Accuray in CORS-TR Technique**  
ATA E., PIRTI A., HOŞBAŞ R. G.  
XXVI FIG CONGRESS 2018, İstanbul, Turkey, 6 - 11 May 2018
- IV. **Investigating the Accuracy Analysis of Single Baseline RTK**  
PIRTI A., ATA E.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONSIN GEOGRAPHY GEOSCIENCES, 18 - 21 October 2017
- V. **Evaluation of the Height Accuracy of Some Levelling Techniques**  
PIRTI A., ATA E.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONSIN GEOGRAPHY GEOSCIENCES, 18 - 21 October 2017
- VI. **TARİHİ DAVUTPAŞA KIŞLASINDA YAPISAL DEFORMASYONLARIN JEODEZİK YÖNTEMLERLE İZLENMESİ**  
HOŞBAŞ R. G., ÖCALAN T., PIRTI A., ATA E., SELBESOĞLU M. O.  
6. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Afyon, Turkey, 3 - 05 October 2012
- VII. **Güneybatı Anadolu nun Güncel Hız Alanı**  
Gülal V. E., Tiryakioğlu İ., Erdoğan S., Aykut N. O., Akpınar B., Baybura T., Yılmaz İ., Ata E., Gümüş K., Taktak F., et al.  
5. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Zonguldak, Turkey, 20 - 22 October 2010, pp.1
- VIII. **Güneybatı Anadolu nun Güncel Hız Alanı**  
ATA E.  
5. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 01 October 2010
- IX. **GNSS Ölçümleri Depremsellik Colomb Gerilme Dağılımı ile Güneybatı Anadolu'daki Blok Hareketlerinin Belirlenmesi ve Gerilim Alanlarının Tespiti**  
GÜLAL V. E., ERDOĞAN S., TİRYAKİOĞLU İ., BAYBURA T., ERDOĞAN H., SOYCAN M., YILMAZ İ., KALYONCUOĞLU Ü. Y., DOLMAZ M. N., ELİTOK Ö., et al.  
4. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 14 - 16 October 2009, pp.111
- X. **Asma Köprülerin Titreşimlerinin GPS ile İzlenmesi**  
ERDOĞAN H., GÜLAL V. E., AKPINAR B., ATA E.  
12. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Turkey, 11 - 15 May 2009
- XI. **Farklı Zaman Noktaları İçin (1973-2006) Boğaziçi Köprüsü Davranışlarının Tanımlanması**  
ATA E.  
12. Türkiye Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 01 May 2009
- XII. **Mühendislik Yapılarının Tepkilerinin Stokastik Modellerle Tanımlanması**  
ERDOĞAN H., GÜLAL V. E., AKPINAR B., ATA E.  
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Turkey, 13 - 15 November 2008
- XIII. **Avrasya Maratonu Sürecinde Boğaziçi Köprüsü'nün Hareketlerinin Belirlenmesi**  
ERDOĞAN H., AKPINAR B., GÜLAL V. E., ATA E.  
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Turkey, 2 - 06 April 2007
- XIV. **Mühendislik Yapılarının Dinamik Davranışlarının Regresyon Analizi ile Tanımlanması**  
ERDOĞAN H., GÜLAL V. E., AKPINAR B., ATA E.  
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 2 - 06 April 2007, pp.100
- XV. **Mühendislik Yapılarının Dinamik Davranışlarının Regresyon Analizi ile Tanımlanması**  
ERDOĞAN H., AKPINAR B., GÜLAL V. E., ATA E.  
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Turkey, 2 - 06 April 2007
- XVI. **Mühendislik Yapılarına Etkiyen Büyüklüklerin Modellenmesi**  
ERDOĞAN H., GÜLAL V. E., AKPINAR B., ATA E.  
2. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Turkey, 23 - 25 November 2005
- XVII. **Kıyı Çizgisinin Belirlenmesi Karaburun Örneği**  
AYKUT N. O., DOĞAN U., ATA E., GÜNER H. A.

- 2.Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 23 - 25 November 2005, pp.329-336
- XVIII. **GPS ile Kıyı Çizgisinin Belirlenmesi, Karaburun Örneği**  
ATA E.  
2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 01 November 2005
- XIX. **RTK GPS Yöntemiyle Kıyı Çizgisinin Ölçülmesi**  
AYDIN Ö., AYKUT N. O., AKPINAR B., ATA E.  
5.Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Bodrum, Turkey, 5 - 07 May 2005, pp.467-478
- XX. **Dinamik Sistemlerin Tanımlanması**  
ERDOĞAN H., GÜLAL V. E., ATA E., AKPINAR B.  
10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Turkey, 28 March - 01 April 2005
- XXI. **Karayolları Noktalarının GPS Sistemiyle Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi**  
Aydın Ö., Pırtı A., Soycan M., Soycan A., Ata E.  
I. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 30 - 31 October 2003, pp.1
- XXII. **GPS ile Ölçülen Baz vektörü ve Elipsoidal yükseklik Farkı Doğruluğunun Ölçü Süresine Bağlı olarak Araştırılması**  
Soycan M., Soycan A., Pırtı A., Ata E.  
I. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 30 - 31 October 2003, pp.1
- XXIII. **The use of numerical integration methods for some transition curves**  
AYDIN Ö., PIRTI A., SOYCAN M., ATA E.  
Fourth Turkish-German Joint Geodetic Days, 3 - 06 April 2001, pp.711-718
- XXIV. **The Use of Numerical İntegration Methods for Some Transition Curves**  
Aydın Ö., Pırtı A., Ata E., Soycan M.  
International Symposium Turkish-German Joint Geodetic Days, Berlin, Germany, 3 - 06 April 2001, pp.1

## Supported Projects

Gülal V. E., Erdoğan H., Ata E., Akpınar B., Project Supported by Higher Education Institutions, Asma Köprülerin İç ve Dış Yükler Altında Davranışlarının Sürekli Ölçü Yöntemleri İle İzlenmesi, 2005 - 2007

## Metrics

Publication: 48

Citation (WoS): 23

Citation (Scopus): 29

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3