

## Prof. Ömer AYDIN

### Personal Information

**Email:** oaydin@yildiz.edu.tr

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/oaydin>

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

- I. **Determining the behaviour of high-rise structures with geodetic hybrid sensors**  
Pehlivan H., Aydın O., Gulal E., Bilgili E.  
GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK, vol.6, no.8, pp.702-717, 2015 (SCI-Expanded)
- II. **Hydrographic data modeling methods for determining precise seafloor topography**  
AYKUT N. O., AKPINAR B., Aydın O.  
COMPUTATIONAL GEOSCIENCES, vol.17, no.4, pp.661-669, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **Real-Time Kinematic Gps for cadastral surveying**  
PIRTI A., ARSLAN N., DEVECİ B., Aydın O., Erkaya H., HOŞBAŞ R. G.  
Survey Review, vol.41, no.314, pp.339-351, 2009 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **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)
- II. **RTK GPS Sisteminin Poligon Ölçmelerinde Kullanımı**  
aydın Ö., ATA E., PIRTI A.  
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Simpson Kuralının Geçiş Eğrileri Uygulamalarında Kullanımı**  
PIRTI A., Aydın Ö.  
ıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sığ Sulardaki Hidrografik Ölçmelerde Teknenin dinamik Draft Değerinin Belirlenmesi**  
Aykut N. O., Aydın Ö., Poyraz F.  
4.Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 14 October 2009, pp.263-271
- II. **Reduction of the Multipath Effects Antennas**  
PIRTI A., Aydın Ö.  
International Symposium on Modern Technologies, Education and Professional Practice in the Geodesy and Related Fields, Sofya, Bulgaria, 3 - 04 November 2005
- III. **Investigation the accuracy of RTK GPS in Multipath Environment**  
PIRTI A., Aydın Ö.  
International Symposium on Modern Technologies, Education and Professional Practice in the Geodesy and Related Fields, Sofya, Bulgaria, 3 - 04 November 2005

- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **Determination of Satellite Orbits and Use of IGS Precise Orbits in Practice**  
Aydın Ö., Soycan M., Pırtı A., Soycan A.  
International Symposium Turkish-German Joint Geodetic Days, Berlin, Germany, 3 - 06 April 2001, pp.1

## Supported Projects

AYDIN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, RTK GPS Yönteminin Zaman, Ekonomi ve Doğruluk Bakımından Uygulanabilirliğinin İncelenmesi, 2003 - 2005

AYDIN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Davutpaşa Kampüsü, Dizi Nirengi ve Poligon Ağı ile Kalibrasyon Bazının Oluşturulması, 2003 - 2005

## Metrics

Publication: 14

Citation (WoS): 23

Citation (Scopus): 30

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3