

Asst. Prof. CANKUT DAĞDAL İNCE

Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 3243](tel:+902623033243)

Fax Phone: [+90 262 303 3003](tel:+902623033003)

Email: cankutinca@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/1369>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5954-2478

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-4942-2018

Yoksis Researcher ID: 155732

Education Information

Undergraduate, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, Turkey
1985 - 1989

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2020 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2010 - 2020

Assistant Professor, Kocaeli University, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2002 - 2010

Academic and Administrative Experience

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2009 - Continues

Kocaeli Üniversitesi, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, 2004 - 2009

Kocaeli Üniversitesi, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2003 - 2004

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Monitoring the effects of land sizes on private property transformation in an urban regeneration project by regression analysis: Erenler Cedit case study, Kocaeli**
İNCE C. D., ASLAN B.
SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, vol.50, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of experimental sensitivity capacities against crustal movements of dense-geodetic networks: a real GPS network application**
Konak H., Nehbit P., İnce C. D.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.12, no.18, 2019 (SCI-Expanded)

- III. **ASSESSMENT OF THYME REDUCTION USING MULTI-TEMPORAL SATELLITE DATA AND IN-SITU SPECTRORADIOMETRIC MEASUREMENT: ALTIOLUK PLATEAU, KOCAELI-TURKEY**
İNCE C. D., Ozelkan E., Kaya Ş.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.23, no.12, pp.3007-3012, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Real-time deformation monitoring with GPS and Kalman Filter**
Ince C. D., Sahin M.
EARTH PLANETS AND SPACE, vol.52, no.10, pp.837-840, 2000 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Kentsel Sürdürülebilirlik ve Dayanıklılık Açısından Kentsel Dönüşüm Uygulamalarında Rant ve Özel Mülkiyete Bir Bakış**
Aslan Okat B., İnce C. D.
İdealkent, vol.12, no.33, pp.905-933, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **ANALYSIS OF THE FIRST URBAN REGENERATION AREA IN KOCAELI AFTER GOLCUK EARTHQUAKE BY USING ZONING PLANS**
ASLAN B., İNCE C. D.
TEMA-JOURNAL OF LAND USE MOBILITY AND ENVIRONMENT, vol.12, no.1, pp.65-81, 2019 (ESCI)
- III. **YAŞAMSAL ALTYAPI SİSTEMLERİNİN SIKLAŞTIRMA GPS AĞLARIYLA İZLENMESİ VE DEFORMASYON SONUÇLARININ YORUMLANMASI: KOCAELİ İZDOĞAP GPS AĞI UYGULAMASI**
Konak H., Küreç Nehbit P., İnce C. D.
Geomatik, vol.2, pp.40-52, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **İzmit Körfezi ve Çevre Su Havzalarındaki Kirlilik Boyutunun Uydu Görüntüleri ile İzlenmesi**
ARSLAN O., İNCE C. D., KURT O.
Mimarizm Dergisi, Kocaeli Mimarlar Odası, vol.1, pp.114-117, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **ANALYSIS OF ZONING PLAN CHANGES IN AN URBAN REGENERATION AREA**
ASLAN B., İNCE C. D.
in: Environmental and territorial modelling for planning and design, Leone Antonio, Gargiulo Carmela, Editor, Fedoa Press, NAPOLI, pp.269-279, 2018
- II. **GPS Measurements along the North Anatolian Fault Zone on the Mid-Anatolia Segment**
Yavaşoğlu H. H., Tarı E., Karaman H., Şahin M., Baykal O., Erden T., Bilgi S., Rüzgar G., İnce C. D., Ergintav S., et al.
in: Geodetic Deformation Monitoring: From Geophysical to Engineering Roles, Fernando Sanso and Antonio J. Gil, Editor, Springer-Verlag, Berlin, pp.166-171, 2005

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **SENSITIVITY OPTIMIZATION AT THE DENSIFICATION GPS NETWORKS FOR MONITORING CRUSTAL MOVEMENTS**
KONAK H., NEHBIT P., İNCE C. D.
3rd International Scientific Conference on Geobalcanica, Skopje, Macedonia, 20 - 21 May 2017, pp.9-16
- II. **ANALYSIS OF CHANGES IN PROPERTY BY USING GIS AND REGRESSION MODELS IN URBAN REGENERATION PROJECTS**
İNCE C. D., ASLAN B.
3rd International Scientific Conference on Geobalcanica, Skopje, Macedonia, 20 - 21 May 2017, pp.87-94
- III. **SIKLAŞTIRMA TEMEL GPS AĞLARINDA GÜVENİRLİK VE ALGILAYABİLİRLİK OPTİMİZASYONU**

KONAK H., KÜREÇ NEHBİT P., İNCE C. D.

8. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Turkey, 19 - 21 October 2016

IV. **Sıklaştırma TEMEL GPS Ağlarında Güvenirlik ve Algılayabilirlik Optimizasyonu**

KONAK H., KÜREÇ NEHBİT P., İNCE C. D.

HKMO, 8. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Turkey, 19 - 21 October 2016

V. **Kentsel Dönüşüm Uygulamalarında Mülkiyet Değişiminin Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Analizi Kocaeli Erenler Örneği**

ASLAN B., İNCE C. D., BOSTAN S.

6. UZAKTAN ALGILAMA - CBS SEMPOZYUMU, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2016

VI. **Kocaeli İlinde Yerel Jeoidin Enterpolasyon Yaklaşımıyla Belirlenmesi**

ŞENTÜRK E., İNCE C. D.

15. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Turkey, 25 - 28 March 2015

VII. **Kocaeli İlinde GPS Nivelman Ölçüleriyle Yerel Jeoid Araştırması**

ŞENTÜRK E., İNCE C. D.

Aktif Tektonik Araştırma Grubu 18. Çalıştayı, Turkey, 5 - 07 November 2014

VIII. **The design and evaluation stages of local GPS networks for monitoring crustal movements**

KURT O., KONAK H., İNCE C. D.

International Earthquake Symposium Kocaeli 2009, Kocaeli, Turkey, 17 - 19 August 2009, pp.1-15

IX. **Deprem Hasarlarının İzlenmesi Amacıyla Uydu Görüntülerinden Elde Edilen Konumsal Veri Yığınlarının İyileştirilmesi Improving of Spatial Data Obtained from Remote Sensing Images for Monitoring of Earthquake Damages**

İNCE C. D., KONAK H., ARSLAN O.

International Earthquake Symposium Kocaeli 2007, Kocaeli, Turkey, 22 - 26 October 2007, pp.526-536

X. **Yerkabuğu Hareketlerinin Kalman Filtresi ile İzlenmesi Monitoring of Crustal Movements by Using Kalman Filter**

KURT O., İNCE C. D., KONAK H., ÇEPNİ M. S.

International Earthquake Symposium Kocaeli 2007, Kocaeli, Turkey, 22 - 26 October 2007, pp.275-285

XI. **Improving of Spatial Data Obtained Remote Sensing Images for Monitoring of Earthquake Damages**

İNCE C. D., KONAK H., ARSLAN O.

International Earthquake Symposium Kocaeli 2007, Kocaeli, Turkey, 22 October 2007, pp.526-536

XII. **Monitoring Of Crustal Movements By Using Kalman Filter**

KURT O., İNCE C. D., KONAK H., ÇEPNİ M. S.

International Earthquake Symposium Kocaeli 2007, Kocaeli, Turkey, 22 - 26 October 2007, pp.275-285

XIII. **YERKABUĞU HAREKETLERİNİN KALMAN FİLTRESİ İLE İZLENMESİ MONITORING OF CRUSTAL MOVEMENTS BY USING KALMAN FILTER**

KURT O., İNCE C. D., KONAK H., ÇEPNİ M. S.

ULUSLARARASI DEPREM SEMPOZYUMU KOCAELİ 2007, Kocaeli, Turkey, 22 - 26 October 2007

XIV. **C1 ve C2 Noktalarının Hızlarının Kestirilmesi**

KURT O., İNCE C. D., ÇEPNİ M. S.

TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası 11. Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 2 - 06 April 2007

XV. **C1 ve C2 Nokta Hızlarının Kestirilmesi**

KURT O., İNCE C. D., ÇEPNİ M. S.

TMMOB-HKMO, 11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 2 - 06 April 2007, pp.1-8

XVI. **Uydu Görüntülerinde Geometrik Düzeltme İşlemleri için Kullanılan Modellerin Sorgulanması**

İNCE C. D., KONAK H., KAYA Ş., SERTEL E.

Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu BMYS'2005, Kocaeli, Turkey, 16 - 18 November 2005, pp.651-659

XVII. **Uydu Görüntülerinde Geometrik Düzeltme İşlemleri İçin Kullanılan Modellerin Sorgulanması**

İNCE C. D., KONAK H., KAYA Ş., SAROĞLU E.

Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, BMYS'2005 KOÜ Yayın no 204, Kocaeli, Turkey, 16 - 18 November 2005, pp.651-659

- XVIII. **GPS Measurements on the Western Marmara Segment of North Anatolian Fault**
YAVAŞOĞLU H. H., TARI E., BAYKAL O., ÇAKMAK R., ERDEN T., ERGİNTAV S., ERTURAÇ M. K., İNCE C. D., KARAMAN H., TARI U., et al.
International Symposium on "Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields", Sofya, Bulgaria, 3 - 04 November 2005, pp.201-205
- XIX. **GPS Measurements along the North Anatolian Fault Zone on the Mid-Anatolia Segment**
YAVAŞOĞLU H. H., RÜZGAR G., BAYKAL O., BİLGİ S., ÇAKMAK R., ERDEN T., ERGİNTAV S., İNCE C. D., KARAMAN H., TARI E., et al.
5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Thessaloniki, Greece, 14 - 20 April 2004, vol.2, pp.901-903
- XX. **GPS Measurements on the Western Marmara of North Anatolian Fault Segment**
YAVAŞOĞLU H. H., RÜZGAR G., TARI E., BAYKAL O., ERTURAÇ M. K., ÇAKMAK R., ERDEN T., ERGİNTAV S., İNCE C. D., KARAMAN H., et al.
5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Thessaloniki, Greece, 14 - 20 April 2004, vol.2, pp.904-907
- XXI. **Kuzey Anadolu Fayı'xxnın Orta Anadolu Bölümünün GPS Ölçmeleri ile Güncel Tektonik Özelliklerinin Belirlenmesi**
YAVAŞOĞLU H. H., BAYKAL O., BİLGİ S., ÇAKMAK R., ERDEN T., ERGİNTAV S., İNCE C. D., KARAMAN H., TARI E., TARI U., et al.
Türkiye Kvarterleri Çalıştayı IV, İstanbul, Turkey, 29 - 30 May 2003, pp.31-36
- XXII. **Geometric correction of satellite images using DGPS**
Kaya S., Ince C. D., Sahin M.
22nd Symposium of the European-Association-of-Remote-Sensing-Laboratories, PRAGUE, Czech Republic, 4 - 06 June 2002, pp.177-182
- XXIII. **Kuzey Anadolu Fayının Orta Anadolu Bölümünün GPS Ölçmeleri ile Güncel Tektonik Özelliklerinin Belirlenmesi**
YAVAŞOĞLU H. H., BAYKAL O., BİLGİ S., ÇAKMAK R., ERDEN T., ERGİNTAV S., İNCE C. D., KARAMAN H., TARI E., TARI U., et al.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu Altıncı Toplantısı, Ankara, Turkey, 21 - 22 November 2002, pp.79-83
- XXIV. **Uydu Görüntülerinin Çözünürlüğe Bağlı Geometrik Doğruluğunun GPS ve Harita Koordinatları Kullanılarak Analizi**
KAYA Ş., İNCE C. D., ŞAHİN M.
Selçuk Üniversitesi Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği Öğreniminde 30. Yıl Sempozyumu, Konya, Turkey, 16 - 18 October 2002, pp.443-450
- XXV. **The Determination of Horizontal Deformations on A Deep Excavation by Terrestrial Geodetic Method and Their Evaluation**
İNCE C. D., BAYKAL O., HATİPOĞLU B., İNCECİK M. M.
ACE 2002 Fifty International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 25 - 27 September 2002, vol.2, pp.903-912
- XXVI. **Geometric Transformation of Satellite Images Using GPS Multi Temporal Analysis of Urban Areas in the Istanbul İkitelli 1984 1997**
ŞAHİN M., KAYA Ş., İNCE C. D.
International Symposium and Exhibition "Geodetic, Photogrammetric and Satellite Technologies - Development and Integrated Application, Sofya, Bulgaria, 8 - 09 November 2001, pp.225-230
- XXVII. **GPS Measurements along the North Anatolian Fault Zone on the Mid Anatolia Segmen**
İNCE C. D., BAYKAL O., ÇAKMAK R., DİKBAŞ A., ERDEN T., ERGİNTAV S., İPBÜKER C., ÖZŞAMLİ C., ŞAHİN M., TARI E., et al.
International Symposium and Exhibition "Geodetic, Photogrammetric and Satellite Technologies - Development and Integrated Application, Sofya, Bulgaria, 8 - 09 November 2001, pp.351-359
- XXVIII. **Enhancement of GPS Point Positioning by Using Kalman Filtering**
Özşamlı C., TARI E., İNCE C. D.

Fourth International Symposium Turkish-German Joint Geodetic Days, Berlin, Germany, 3 - 06 April 2001, vol.2, pp.843-850

XXIX. Continuous Earthquake Monitoring with Global Positioning System

ŞAHİN M., TARI E., İNCE C. D.

International Conference on The Kocaeli Earthquake, İstanbul, Turkey, 2 - 05 December 1999, pp.231-238

XXX. Real time Engineering Deformations With Kalman Filtered GPS

İNCE C. D., ŞAHİN M.

International Symposium on Remote Sensing and Integrated Systems, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 1999, pp.233-242

XXXI. DGPS Ship Monitoring in the Istanbul Bosphorus

İNCE C. D., COŞKUN M. Z., ŞAHİN M.

International Symposium on Remote Sensing and Integrated Systems, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 1999, pp.273-278

XXXII. Determination of Qibla Direction of New Mosques in Istanbul Using Global Positioning System

İNCE C. D., ALKAN R. M., ŞAHİN M., ÖZER H.

International Symposium on Remote Sensing and Integrated Technologies, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 1999, pp.267-272

XXXIII. Real time Monitoring of Mobile Objects With GPS Kalman Filter

İNCE C. D., ŞAHİN M.

Third Turkish-German Joint Geodetic Days, İstanbul, Turkey, 1 - 04 June 1999, vol.1, pp.71-79

XXXIV. Continuous earthquake monitoring with Global Positioning System (GPS)

Sahin M., Tari E., Ince C. D.

International Conference on the Kocaeli Earthquake, İstanbul, Turkey, 2 - 05 December 1999, pp.231-238

XXXV. Bosphorus Traffics With GPS

ŞAHİN M., KALKAN Y., Erküçük G., coşkun m. z., İNCE C. D., HOŞBAŞ R. G., UZEL T., BAYKAL O., TEKİN E.

International Symposium on GIS/GPS, İstanbul, Turkey, 15 - 18 September 1997, pp.247-257

XXXVI. GPS ile Elde Edilen Elipsoid Yüksekliklerinin Yerel Yükseklik Sistemine Dönüştürülmesi

YANALAK M., İNCE C. D.

TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası 6. Harita Kurultayı, Ankara, Turkey, 3 - 07 March 1997, pp.289-302

XXXVII. İTÜ Rektörlüğü Araştırma Projeleri Veri Tabanı

ÜSTÜNTAŞ T., İNCE C. D., ALKAN R. M., ŞAHİN M., DALFES H. N., KARACA M., SAĞLAMER G.

İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Kullanımı V. Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 17 - 19 June 1996, pp.323-331

XXXVIII. Importance of Ocean Loading in GPS Processing

İNCE C. D., ONURSAL DENLİ G., ŞAHİN M.

First Turkish-German Joint Geodetic Days, İstanbul, Turkey, 27 - 29 September 1995, pp.281-290

Student Project

Other, GNSS ile Hassas Konum Belirlenmesinde Yüksek Gerili Hatlarının Etkisinin Araştırılması, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Turkey, 2023 - 2024

Metrics

Publication: 49

Citation (WoS): 32

Citation (Scopus): 42

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Non Academic Experience

Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fak.
Kocaeli Üniversitesi İhsaniye MYO
İTÜ