

# ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

**Adı Soyadı:** Prof. Dr. Ali Can DEMİRKESEN  
**Doğum Tarihi:** 09.09.1967  
**Doğum Yeri:** Derinkuyu/Nevşehir



**İlgi alanları:** Geomatik, Jeodezi, Yerbilimleri, Çevresel İzleme ve Değerlendirme, Mekansal Analiz, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Uzaktan Algılama, Sayısal Harita Üretimi

**Interested areas:** Geomatics, Geodesy, Geosciences, Environmental Monitoring and Assessment, Spatial Analysis, Geographic Information Systems, Remote Sensing, Digital Mapping

## Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği	Yıldız Teknik Üniversitesi (YTÜ)	06/09/1989
Y. Lisans (Tezli)	Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği	Yıldız Teknik Üniversitesi (YTÜ)	27/08/1993
Y. Lisans (Tezli)	Geodetic Science	The Ohio State University (OSU) (Amerika Birleşik Devletleri)	13/06/1997
Doktora	Geodetic Science	The Ohio State University (OSU) (Amerika Birleşik Devletleri)	30/08/2001
Doçentlik	Harita Mühendisliği	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE)	26/06/2009
Profesörlük	Harita Mühendisliği	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE)	25/10/2019

## Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanları:

**1. Tez Başlığı (YTÜ):** S-Transformasyonu ve Yerkabuğu Hareketlerinin Araştırılmasındaki Yeri. **1993. Tez Danışmanı:** Prof. Dr. Hüseyin DEMİREL

**2. Tez Başlığı (OSU):** GIS-Based Map Compilation and Generalization: Generalization of Transportation Networks Using Central Place Theory. **1997. Tez Danışmanı:** Prof. Dr. N.W.J. HAZELTON

## **Doktora Tezi Başlığı ve Tez Danışmanı:**

Tez Başlığı: Constructing a Prior Information Base for River Mapping from Digital Images and DEMs by an Advanced Image Interpretation System. **2001.** Tez Danışmanı: Prof. Dr. N.W.J. HAZELTON

## **Yürütülen Lisansüstü Tezler**

**1-)** Investigation of vegetation and agricultural soils in relation to groundwater by using geographic information systems (GIS): a case study of Manisa, Alaşehir Basin (December, 2018).

Student: Seda BUDAK

Bitki örtüsü ve tarımsal toprakların yeraltı sularıyla ilişkili olarak ve coğrafi bilgi sistemleri (CBS) kullanarak incelenmesi: Manisa, Alaşehir Havzası örneği (Aralık, 2018).

Öğrenci: Seda BUDAK

**2-)** Determination of flood risk areas and mitigation strategies: a case study of the Menemen plain, İzmir (10 July, 2019).

Student: İsmail Gökhan GÜNSELİ

Taşkın riski altındaki alanların belirlenmesi ve önlem stratejileri: Menemen ovası, İzmir örneği (10 Temmuz, 2019).

Öğrenci: İsmail Gökhan GÜNSELİ

**3-)** Archiving of the conservation data of immovable cultural assests dating to 1300-1600 in Urla center using GIS (Co-supervisor-26 July, 2019).

Student: Veli Mustafa YÖNDER

CBS kullanarak Urla merkezindeki 1300-1600'e tarihlenen taşınmaz kültür varlıklarının koruma verilerinin arşivlenmesi (Eş-danışman olarak tamanlandı - 26 Temmuz, 2019).

Öğrenci: Veli Mustafa YÖNDER

**4-)** Managing groundwater resources in urban areas: A case study of Gülbahçe, İzmir (2019-continues).

Co-supervisor: Prof. Dr. Alper BABA

Sudent: Berkan ÖZGÜR

Kentsel alanlarda yeraltısuyu kaynaklarının yönetimi: Gülbahçe, İzmir örneği (2019-devam ediyor).

Eş-danışman: Prof. Dr. Alper BABA

Öğrenci: Berkan ÖZGÜR

**5-)** GIS-based determination of sustainable agricultural areas and the use of sustainable agriculture practices: a case study of Küçükmenderes sub-basin, İzmir (2019-continues).

Co-supervisor: Assist. Prof. Dr. Figen AKPINAR

Sudent: Özge SARIKAYA

Sürdürülebilir tarım alanlarının CBS-tabanlı belirlenmesi ve sürdürülebilir tarım uygulamalarının kullanımı: Küçükmenderes alt havzası örneği, İzmir (2019-devam ediyor).

Eş-danışman: Dr. Öğr. Üyesi Figen AKPINAR

Öğrenci: Özge SARIKAYA

**6-)** GIS-based determination of suitable areas for solar power plants and assessment of environmental impacts: a case study of Karaburun, İZMİR (2019-continues).  
Sudent: Selin TOPRAKÇI

Güneş Enerji Santralleri için uygun alanların CBS-tabanlı belirlenmesi ve çevresel etki değerlendirmesi: Karaburun, İzmir örneği (2019-devam ediyor).  
Öğrenci: Selin TOPRAKÇI

## Görevlendirmeler:

Görev Ünvanı	Görev Yeri	Yıl
Harita-Kadastro Kontrol Müh.	<b>Kontrol Mühendisi:</b> Tapu ve Kadasro Müdürlüğü, Mustafa Kemalpaşa / BURSA	1990-1991
Ar. Gör.	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü	1992-1994
Ar. Gör.	Niğde Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü <sup>1</sup>	1994-2001
Ar. Gör.	The Ohio State University, Dept. of Geodetic Science ve Center for Mapping, Amerika Birleşik Devletleri	1999-2001
Yrd. Doç. Dr.	Niğde Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü	2002-2008
Yrd. Doç. Dr.	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü	2008-2009
Doç. Dr.	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü	2009-2019
Prof. Dr.	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü	25 Ekim 2019 -
Misafir Öğretim Üyesi	<b>Uzaktan Algılama Dersi Vericisi (1. ve 2. Dönem)</b> Harita Yüksek Teknik Okulu, Harita Genel Komutanlığı (HGK), Ankara	2005-2006
Misafir Öğretim Üyesi	<b>Araştırmacı.</b> Tübitak-Kariyer TOVAG-1040550 Projesi Üyesi, Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, Hatay	2005-2007
Misafir Öğretim Üyesi	<b>Araştırmacı.</b> Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü, Jeodezi Anabilim Dalı, İstanbul	03/2004-09/2004

## İYTE’de Vermekte Olduğu Dersler:

### Lisans (undergraduate level):

CP166 CAD for Planners (AutoCAD)

CP266 Introduction to Geographic Information Systems (ArcGIS)

CP301 Planning Design III  
CP460 Digital Mapping (AutoCAD + ArcGIS + Global Mapper)  
CP466 Basics of Remote Sensing (Idrisi TerrSet)

## **Lisansüstü (graduate level):**

CP561 Remote Sensing and Image Processing (Idrisi TerrSet + ArcGIS)  
CP562 Advanced Urban GIS (ArcGIS + Global Mapper)

## **Görev Alınan Projeler:**

- 1. TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Ar-GE Projeleri Destekleme Programı: 115Y065 Nolu Proje Üyesi,** “SU0301 – Havza su bütçesi bileşenlerinin belirlenmesine yönelik yöntem ve teknoloji geliştirme”, çağrılı ve yüksek bütçeli “**Alaşehir Alt Havzası (Gediz Havzası) Yeraltı Suyu Besleniminin Akifer Bazlı İzlenmesi, CBS Tabanlı Alansal Yeraltı Suyu Beslenme Haritasının Oluşturulması**” Dokuz Eylül Üniversitesi (DEÜ) ve İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE), **2015-2018. Araştırmacı.** 1. Proje yürütücüsü: Prof. Dr. Celalettin Şimşek, DEÜ. 2. Proje yürütücüsü: Prof. Dr. Alper Baba, İYTE.
- 2. TÜBİTAK-KARIYER TOVAG-104O550 Nolu Proje Üyesi,** “Türkiye'deki Karasal Ekosistemlerin Birincil Verimliliklerinin Zamansal ve Mekansal Değişimlerinin Modellenmesi”, Mustafa Kemal Üniversitesi, **2005-2009. Araştırmacı.** Proje yürütücüsü: Prof. Dr. Fatih EVRENDİLEK.
- 3. İstanbul Anakent Belediyesi'nce yürütülen İstanbul İli Sayısal Fotogrametrik Harita Üretimi Projesi,** Yıldız Teknik Üniversitesi Kontrol ve Danışmanlığına **1987-1988** yılları arasında görev almıştır. **Araştırmacı/Teknik Eleman.** Proje yürütücüsü: Prof. Dr. Ayhan ALKIŞ.

## **İdari Görevler:**

- Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi(NÜ) , Jeodezi ve Fotogrametri Müh. Bölüm Başkanlığı, **Eylül 2007 - 2008.**
- NÜ, Jeodezi ve Fotogrametri Müh. Bölüm Başkanlığı, **Ocak 2002 - Eylül 2004.**
- NÜ, Fotogrametri Anabilim Dalı Başkanlığı, **2002 - 2008.**
- NÜ, Çeşitli İdari Komite ve Komisyon Üyelikleri, **2002 - 2008.**
- İYTE, Şehir ve Bölge Planlama Bölüm Başkanı Yardımcılığı ve Başkan Vekilliği, **2011 - 2012.**
- İYTE, Çeşitli İdari Komite ve Komisyon Üyelikleri, **Mayıs 2008 - devam ediyor.**
- İYTE, Şehir ve Bölge Planlama Bölüm Başkanı **Şubat 2019 - devam ediyor.**

## **Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:**

- 1989'dan beri** TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, Ankara.
- 2002'den beri** Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) üyesi.

## **Ödüller:**

- YÖK Yurtdışı Master ve Doktora Bursu, The Ohio State University, Geodetic Science, Columbus, OH, USA. 1994-2001.

- Harita Kadastro Mühendisleri Odası (HKMO) İzmir Şubesi, Meslekte 30. Yıl Hizmet Plaketi, 2019.

## **SCI-E Edeksli ve Başlıca Eser Niteliğindeki Eserler:**

Tonkul, S., Baba, A., Şimşek, C., Durukan, S., **Demirkesen, A.C.**, Gökmen Tayfur, G., **2019**. "Groundwater recharge estimation using HYDRUS 1D model in Alaşehir sub-basin of Gediz Basin in Turkey." Environmental Monitoring and Assessment, Volume: 191 Issue: 10 Article Number: 610.

İrtaş S.B., Turksoy V.A., Deniz S., Koçoğlu S., Kirat G., **Demirkesen, A.C.** and Baba A., **2019**. "A quality assessment of public water fountains and relation to human health: a case study from Yozgat, Turkey." Water and Environment Journal. DOI: 10.1111/wej.12422

**Demirkesen, A.C.** and Evrendilek, F., **2018**. "Integrating spatiotemporal dynamics of natural capital security and urban ecosystem carbon metabolism." Environment, Development and Sustainability, pp. 1-21. DOI: 10.1007/s10668-017-9976-y.

**Demirkesen, A.C.** and Evrendilek, F., **2017**. "Digital terrain characterization and interpretation of lake Van region for earthquake vulnerability combining remote sensing and geographical information systems." Fresenius Environmental Bulletin, Volume: 26, Issue: 2A, Pages: 1745-1755.

**Demirkesen, A.C.** and Evrendilek, F., **2017**. "Compositing climate change vulnerability of a Mediterranean region using spatiotemporally dynamic proxies for ecological and socioeconomic impacts and stabilities." Environmental Monitoring and Assessment , Volume: 189 Issue: 1 Article Number: 29.

**Demirkesen, A.C.**, **2016**. "Flood hazard vulnerability for settlements of Turkey's province of Edirne, using ASTER DEM data and Landsat-7 ETM+ image data." Arabian Journal of Gerosciences.

**Demirkesen, A.C.**, **2012**. "Multi-risk interpretation of natural hazards for settlements of the Hatay province in the east Mediterranean region, Turkey using SRTM DEM." Environmental Earth Sciences, **65** (6) 1895-1907.

**Demirkesen, A.C.**, **2009**. "Quantifying geological structures of the Niğde province in central Anatolia, Turkey using SRTM DEM data." Environmental Geology, **53** (5) 865-875.

**Demirkesen, A.C.**, Evrendilek, F., and Berberoglu, S., **2008**. "Quantifying coastal inundation vulnerability of Turkey to sea-level rise." , Environmental Monitoring and Assessment, **138** (1-3), 101-106.

**Demirkesen, A.C.**, **2008**. "Digital terrain analysis using Landsat-7 ETM+ imagery and SRTM DEM: A case study of the Nevşehir province (Cappadocia), Turkey." International Journal of Remote Sensing, **29** (14) 1473-1488.

**Demirkesen, A.C.**, Evrendilek, F., Berberoglu, S., and Kilic, S., **2007**. "Coastal flood risk analysis using Landsat-7 ETM+ imagery and SRTM DEM: A case study of Izmir, Turkey.", Environmental Monitoring and Assessment, **131** (1-3), 293-300. **BAŞLICA ESER (9)**

Kilic, S., Evrendilek, F., Berberoglu, S., and **Demirkesen, A.C.**, **2006**. "Environmental monitoring of land-use and land-cover changes in Mediterranean region of Turkey." Environmental Monitoring and Assessment , **114** (1-3), 157-168.

## Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanan Diğer Endeksli Eserler:

Erdem, U. and **Demirkesen, A.C.**, 2014. "Flooding and earthquake risk interpretation for Kutahya province, Turkey, using ASTER DEM." Journal of Geography and Geology, 6 (3) 133-166. Kanada Dergisi.

**Demirkesen, A.C.** and Hazelton N.W.J., 2009. "Fundamental principles of deformation measurement." Surveying and Land Information Science, 69 (2) 1-10. Amerika Dergisi.

## Ulusal Hakemli Dergilerde Yayınlanan Eserler:

**Demirkesen, A.C.** ve Demir, H., 2006. "Tarihi kültür varlıklarının korunmasında harita mühendisliği disiplininin rolü." Mimarlar Odası Dergisi, 331, 54-57, Ankara.

**Demirkesen, A.C.**, 2004. "Uydu görüntülerinden göllerin etkileşimli çıkarımı." HKM Jodezi, Jeoinformasyon, Arazi Yönetimi Dergisi, 90, 25-31, Ankara.

**Demirkesen, A.C.**, 2003. "Sayısal yükseklik modeli yardımıyla taşkın alanlarının belirlenmesi." Mühendislik Bilimleri Dergisi, Niğde Ömer Halisdemi Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, 7 (1-2), 61-73.

## Uluslararası Bildiriler:

Şimşek, C., **Demirkesen, A.C.**, Baba, A., Tayfur, G., Kumanlıoğlu, A.A., Durukan, S., Aksoy, N., Demirkıran, Z., Hasözbeke, A., and Murathan, A., 2019. "Determination of Groundwater Budget Using GIS Integrated with Ground Water Level Data for the Alluvial Aquifer in the Alaşehir Basin, Manisa." 7. International Science Colloquium on the Aegean Region (IESCA), Section: Air, Water and Soil Pollution, 7-11 October 2019 Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir. Volume 1, Pages xxxx

Şimşek, C., Baba, A., Tayfur, G., Kumanlıoğlu, A.A., Durukan, S., **Demirkesen, A.C.**, Aksoy, N., Hasözbeke, A., Demirkıran, Z., Murathan, A., and Çağırın, O., 2018. "Yeraltısuyu beslenme miktarının belirlenmesi için yapılan çalışmalar: Manisa Alaşehir alüvyon akiferi örneği." Scientific Congress of the Turkish National Union of Geodesy and Geophysics / Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi (TUJJBK), İzmir. Volume 1, Pages 37-41

S. Tonkul, S., Baba, A., Şimşek, C., Tayfur, G., Durukan, S., Kumanlıoğlu, A.A. and **Demirkesen, A.C.**, 2018. "Estimation of leakage from precipitation in aquifer using borehole data: Alaşehir basin (Manisa)." Uluslararası Katılımlı 71. Jeoloji Kurultayı, 23-27 Nisan, 2018, Ankara.

Durukan, S., Sarıkaya, E., Şimşek, C., and **Demirkesen, A.C.**, 2018. "The soil profile characterization of Alaşehir Basin (Manisa)." Uluslararası Katılımlı 71. Jeoloji Kurultayı, 23-27 Nisan, 2018, Ankara.

Şimşek, C., Baba, A., Aksoy, N., Demirkıran Z., Altuğ, H., Tayfur, G., Durukan, S., Kumanlıoğlu, A. A., **Demirkesen, A.C.**, 2017. "Investigation of groundwater recharges mechanism in Alaşehir plain: from physical characterization to modeling." 21. IWA Regional Symposium on Water, Waste Water, and Environment, Çeşme, İzmir.

Kaya, İ. A., Akpınar, F., **Demirkesen, A.C.** and Bor A., **2011**. "The use of geographic information systems in urban planning education., IETC - International Educational Technology Conference, pp. 1177-1184, May 25-27 Istanbul, TURKEY.

**Demirkesen, A.C.**, Hazelton, N.J.W. and Sauder, D.M., **2004**. "Automating interpretation of geological structures from Landsat TM multi-spectral images and DEMs," XX<sup>th</sup> ISPRS Congress, Commission IV, pp. 1079-1084, İstanbul, TURKEY.

Kılıç, Ş., Evrendilek, F., Berberoğlu, S. and **Demirkesen, A.C.**, **2004**. "Environmental monitoring of land-use and land-cover changes in Amik plain, Turkey," XX<sup>th</sup> ISPRS Congress, Commission VII, pp. 313-318, İstanbul, TURKEY.

**Demirkesen, A.C.** and B. Schaffrin, **1996**. "Map conflation: spatial point data merging and transformation," GIS/LIS'96 Proceedings, pp. 393-403, Denver, Colorado, USA.

## Ulusal Bildiriler:

1. Baba, A., Şimşek, C., Tonkul, S., Özdayı, M.O., **Demirkesen, A.C.**, **2018**. "Klorür kütle denge yöntemi ile yeraltısuyu besleniminin tahmini: Alaşehir alt havzası örneği." Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, Hacettepe Üniversitesi, Beytepe, Ankara. Conference Volume 1, Pages 75-85
2. Şimşek, C., **Demirkesen, A.C.**, Baba, A., Özdayı, M.O., Tonkul, S. **2018**. "Aylık yeraltısuyu seviye kotu verileri kullanarak yeraltısuyu bütçesinin CBS tabanlı hesaplanması." Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, Hacettepe Üniversitesi, Beytepe, Ankara. Conference Volume 1, Pages 95-102
3. **Demirkesen, A.C.**, **2017**. "ASTER sayısal yükseklik modeli ve Landsat-7 ETM+ multi-spectral uydu görüntüsü kullanılarak Edirne ili yerleşim yerlerinin taşkın tehlike kırılganlığının incelenmesi." IX. Ulusal Hidroloji Kongresi, 04-06 Ekim, Dicle Üniversitesi, Diyarbakır.
4. Tongul, S., Baba, A., Şimşek, C., Tayfur, G., Durukan, S., Kumanlıoğlu, A.A., ve **Demirkesen, A.C.**, **2017**. "Alaşehir (Manisa) havzasında teraltısuyu beslenmesinin tahmininde nümerik modelleme." IX. Ulusal Hidroloji Kongresi, 04-06 Ekim, Dicle Üniversitesi, Diyarbakır. **(Tam metin basılmadı.)**
5. Akdeğirmen, Ö. Baba, A., Tayfur, G., Şimşek, C., Kumanlıoğlu, A.A., ve **Demirkesen, A.C.**, **2017**. "Alaşehir alt havzası Hec-HIMS havza modeli oluşturma çalışmaları." IX. Ulusal Hidroloji Kongresi, 04-06 Ekim, Dicle Üniversitesi, Diyarbakır.
6. Akpınar, F., Bor A., Kaya İ. A., ve **Demirkesen, A.C.**, **2010**. "Kent planlamada CBS uygulamaları: Tuzla-İstanbul Analitik Etüdü." Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Makansal Planlamada Jeodezi Sempozyumu, sayfa 130-143, 24-26 Kasım, İzmir.
7. **Demirkesen, A.C.** ve Özlüdemir, M. T., **2010**. "İnterferometrik SAR ve uygulamaları." Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Makansal Planlamada Jeodezi Sempozyumu, sayfa 44-55, 24-26 Kasım, İzmir.
8. **Demirkesen, A.C.**, **2010**. "Küresel ısınmanın mekansal planlamaya etkileri: Hatay ili örneği." Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Makansal Planlamada Jeodezi Sempozyumu, sayfa 56-66, 24-26 Kasım, İzmir.

9. **Demirkesen, A.C., 2008.** "Coğrafi bilgi sistemleriyle bütünleşik uzaktan algılama uygulamalarında kullanılan koordinatsistemleri ve datumlar." Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Koordinat Sistemleri Sempozyumu, sayfa xxx, 19-21 Kasım, İstanbul.
10. **Demirkesen, A.C., 2007.** "Günümüzde uzaktan algılama uygulamalarına genel bir bakış." 11. Harita Bilimsel Teknik Kurultayı, CD sayfa, Ankara.
11. **Demirkesen, A.C., Özlüdemir, M.T., ve Demir, H., 2005.** "Kapadokya örneğinde tarihi ve kültürel mirasın korunması ve bu işlemlerde harita mühendislerinin yetki ve sorumlulukları." 10. Harita Bilimsel Teknik Kurultayı, Cilt 1, sayfa 879-896, Ankara.
12. **Demirkesen, A.C., 2005.** "Landsat-5 TM çok bantlı uydu görüntülerinden fayların yorumlanması." Kocaeli Üniversitesi Deprem Sempozyumu, CD sayfa 1280-1292, Kocaeli.
13. **Demirkesen, A.C., 2005.** "Landsat-5 TM çok bantlı uydu görüntülerinden kıvrımların yorumlanması." Kocaeli Üniversitesi Deprem Sempozyumu, CD sayfa 1273-1279, Kocaeli.
14. **Demirkesen, A.C., 2003.** "Uydu görüntülerinin jeolojik amaçlı sayısal değerlendirilmesi." Kocaeli Üniversitesi Deprem Sempozyumu, sayfa 438-446, Kocaeli.
15. **Demirkesen, A.C., 2003.** "Landsat multi-spektral uydu görüntülerinden su nesnelerinin çıkarımı." 9. Harita Bilimsel Teknik Kurultayı, sayfa 807-818, Ankara.
16. **Demirkesen, A.C., 2003.** "Sayısal yükseklik modellerinin analizi ve sel basman alanlarının belirlenmesi." Selçuk Üniversitesi, Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Jeodezik Ağlar Çalıştayı, sayfa 192-202, Konya.

## Atıflar:

**Web of Science (WOS)'a göre:** SCIE yayınlarına yapılan  
**TOPLAM SCIE ATIF SAYISI: >160; H-index = 7**

## Bilimsel Toplantılara Katılım, Toplantı Düzenleme, Bilim Kurulu Üyeliği ve Oturum Başkanlıkları:

1. TUJK (Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu), Doğal Afetler ve Jeodezi Çalıştayı, Bilim Kurulu üyesi, **7-8 Kasım, 2013**, Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas. Bilim Kurulu üye sayısı **20**.
2. TUJK (Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu), Yerel Jeoitlerin Belirlenmesi Çalıştayı, Düzenleme Kurulu üyesi, **29-30 Kasım, 2012**, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Afyon. Düzenleme Kurulu üye sayısı **13**.
3. Prof. Dr. Onur Gürkan'ın Jeodezi'ye katkıları, TUJK (Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu), Sabit GNSS İstasyonları Ağı ve Analizi Çalıştayı, Düzenleme Kurulu üyesi, **23-25 Kasım, 2012**, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul. Düzenleme Kurulu üye sayısı **13**.



4. **TUJK** (Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu), Mekansal Planlamada Jeodezi Sempozyumu, **Düzenleme Kurulu Başkanı**, 24-26 Kasım, 2010, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, İzmir. Düzenleme Kurulu üye sayısı 27. **TUJK-2010 Sempozyum** **WEB** **page: <http://tujk2010.iyte.edu.tr>**
5. **TUJK** (Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu), Mekansal Planlamada Jeodezi Sempozyumu, **Bilim Kurulu üyesi**, 24-26 Kasım, 2010, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, İzmir. Bilim Kurulu üye sayısı 38.
6. **TUJK** (Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu), Mekansal Planlamada Jeodezi Sempozyumu, Teknik oturum III: Mekansal Planlamada Sayısal yükseklik Modeli Uygulamaları **Oturum Başkanlığı** 24-26 Kasım, 2010, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, İzmir.
7. **TUJK** (Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu), Deformasyon Analizi Çalıştayı, **Düzenleme Kurulu üyesi**, 11-13 Kasım, 2009, Selçuk Üniversitesi, Konya. Düzenleme Kurulu üye sayısı 16.
8. **TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası**, Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi. Yaşanabilir bir gelecek için CBS. **Düzenleme Kurulu üyesi**. 02-06 Kasım, 2009, Tepekule kongre ve sergi merkezi, izmir. Düzenleme Kurulu üye sayısı 17.
9. **TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası**, Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi. Yaşanabilir bir gelecek için CBS. **Bilim Kurulu üyesi**. 02-06 Kasım, 2009, Tepekule kongre ve sergi merkezi, izmir. Bilim Kurulu üye sayısı 36.
10. **TUJK (Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu)**, Koordinat Sistemleri Çalıştayı, **Düzenleme Kurulu üyesi**, 19-21 Kasım, 2008, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbulKonya. Düzenleme Kurulu üye sayısı 20.
11. **TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası**, 16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı. Mekansal Duyarlılık. **Bilim Kurulu üyesi**. 03-06 Mayıs, 2017, Hacettepe Üniversitesi Beytepe, Ankara.

## **Uluslararası Bilimsel ve Teknolojik Kongre Toplantılarında Oturum Başkanlıkları:**

1. **INTERGEO EURASIA 2014**. Geospatial Data Acquisition Technologies **Teknik Oturum Başkanlığı**. 28-29 April, 2014, WOW Kongre Merkezi, İstanbul.
2. **INTERGEO EAST 2010**. Data Acquisition Technologies **Teknik Oturum Başkanlığı**. 20-21 May, 2010, Lütfi Kırdar Kongre ve Sergi Sarayı, İstanbul.

## **TÜBİTAK - Panelistlikleri/Danışmanlıkları/Hakemlikleri (2009'dan beri):**

1. **17.06.2019 TÜBİTAK ÇAYDAG 119Y270** Nolu Proje değerlendirme 1 adet dosya değerlendirildi.
2. **22.02.2019 TÜBİTAK TEYDEB 3189055** Nolu Proje değerlendirme 1 adet dosya değerlendirildi.
3. **06.09.2015 TÜBİTAK TEYDEB 9150093** Nolu Proje değerlendirme 1 adet dosya değerlendirildi.
4. **06.05.2014 TÜBİTAK BİDEB** Proje önerilerini değerlendirme paneli. 6 adet Araştırma Proje Dosyaları değerlendirildi.
5. **21.02.2014 TÜBİTAK 2223 Bilimsel Etkinlik** - Bilim İnsanı Destekleme Başkanlığı, Dış Danışmanlık. 1 adet Uluslararası Sempozyum Desteklenmesi Dosyası değerlendirildi.

6. **31.10.2012** TÜBİTAK **BİDEB** Proje önerilerini değerlendirme paneli. 6 adet Araştırma Proje Dosyaları değerlendirildi.
7. **31.10.2009** TÜBİTAK Proje önerilerini değerlendirme paneli. Yurtdışında araştırma yapmak için Destek Başvurusu Dosyaları değerlendirildi.

## **Dergi Hakemlikleri:**

1. **Groundwater for Sustainable Development Dergisi** için **(2018)** ve **(2019)**'da olmak üzere iki tane uluslararası makale hakemliği yapıldı.
  - a. **(2019)** Spatial assessment of groundwater vulnerability using DRASTIC model with GIS in Upper Odai sub-watershed, Nandiyar, Cauvery, Tamil, Nadu.
  - b. **(2018)** Investigating groundwater potential zones within the Azrag basin / Jordan using multi –criteria GIS analysis.
2. **15 Mayıs, 2006 Harita Dergisi** (Harita Genel Komutanlığı) Bilim Kurulu üyeliği.
3. **2002'den** beri ara sıra çeşitli ulusal/uluslararası dergi hakemlikleri ve kongre/sempozyum bilim kurulu üyelikleri yapmaktadır.