

## Assoc. Prof. İSMAIL ERCÜMENT AYAZLI

### Personal Information

**Place of birth:**

**Email:** eayazli@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/eayazli>

### Education Information

Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği (Dr), Turkey 2006 - 2011

Post Graduate, Yıldız Technical University, ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI, Turkey 2003 - 2006

Under Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRE BAŞKANLIĞI, Harita Mühendisliği Bölümü, Turkey 1998 - 2003

### Dissertations

Doctorate, Ulaşım ağlarının etkisiyle kentsel yayılmanın simülasyon modeli: 3. Boğaz Köprüsü örneği, Yıldız Technical University, ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI, 2011

Post Graduate, Üç boyutlu kadaströ, Yıldız Technical University, ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI, 2006

### Research Areas

Land Management, Land-Land Management, Cadastre and Land Registry, Geographic Information Systems

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2020 - Continues

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2020

Research Assistant, Yıldız Teknik Üniversitesi, STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRE BAŞKANLIĞI, Harita Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2011

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2005

### Professional Experience

Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2011 - Continues

Deputy Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2019

Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014

Deputy Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2013

## Courses

Expertise Field Course, Post Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Database Management, Under Graduate, 2018 - 2019  
Kentsel Toprak Düzenlemesi, Under Graduate, 2019 - 2020  
Taşınmaz Değerlemesi, Under Graduate, 2019 - 2020  
Kırsal Toprak Düzenlenmesi, Under Graduate, 2018 - 2019  
Taşınmaz Hukuku, Under Graduate, 2018 - 2019  
City Management and GIS, Post Graduate, 2019 - 2020  
Final Project, Under Graduate, 2019 - 2020  
Bitirme Ödevi, Under Graduate, 2019 - 2020  
Kırsal Toprak Düzenlenmesi, Under Graduate, 2018 - 2019  
Taşınmaz Hukuku, Under Graduate, 2018 - 2019  
Urban Land Development, Under Graduate, 2019 - 2020  
Kent Yönetimi ve Coğrafi Bilgi Sistemleri, Post Graduate, 2019 - 2020  
Coğrafi Veri Altyapısı, Post Graduate, 2019 - 2020  
Kadastro Bilgisi, Under Graduate, 2019 - 2020  
Kentsel Toprak Düzenlemesinde İleri Teknikler, Post Graduate, 2018 - 2019  
Cadastre, Under Graduate, 2019 - 2020  
Real Estate Valuation, Under Graduate, 2019 - 2020  
Advance Techniques in Urban Development, Post Graduate, 2018 - 2019  
Property Law, Under Graduate, 2018 - 2019  
Land Consolidation, Under Graduate, 2018 - 2019  
Kadastro Bilgisi, Under Graduate, 2019 - 2020  
Seminar, Post Graduate, 2019 - 2020  
Seminer Dersi, Post Graduate, 2019 - 2020  
Geo-spatial Data Infrastructure, Post Graduate, 2019 - 2020  
Basic Computer Science, Under Graduate, 2019 - 2020  
Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2019 - 2020  
Kentsel Toprak Düzenlemesi, Under Graduate, 2018 - 2019  
Bitirme Ödevi, Under Graduate, 2018 - 2019  
Taşınmaz Değerlemesi, Under Graduate, 2018 - 2019  
Tez Çalışması, Post Graduate, 2018 - 2019  
Arazi Kullanım Planlaması, Under Graduate, 2015 - 2016  
Kentsel Planlama, Under Graduate, 2015 - 2016  
Kentsel Planlama, Under Graduate, 2016 - 2017  
Arazi Çalışması - II, Under Graduate, 2013 - 2014  
Topoğrafya, Under Graduate, 2013 - 2014  
Topoğrafya, Under Graduate, 2013 - 2014  
Arazi Çalışması - I, Under Graduate, 2013 - 2014  
Arazi Çalışması - II, Under Graduate, 2013 - 2014  
Analitik Geometri ve Trigonometri, Under Graduate, 2013 - 2014  
Arazi Çalışması - I, Under Graduate, 2013 - 2014  
Geomatik Mühendisliğine Giriş, Under Graduate, 2014 - 2015  
Geomatik Mühendisliğine Giriş, Under Graduate, 2014 - 2015  
Topoğrafya, Under Graduate, 2013 - 2014  
Analitik Geometri ve Trigonometri, Under Graduate, 2013 - 2014  
Geomatik Müh. Giriş, Under Graduate, 2014 - 2015  
Topoğrafya, Under Graduate, 2013 - 2014  
Geomatik Müh. Giriş, Under Graduate, 2013 - 2014  
Mühendislik Etiği, Under Graduate, 2013 - 2014  
Mühendislik Etiği, Under Graduate, 2013 - 2014  
Mühendislik Etiği, Under Graduate, 2013 - 2014

Mühendislik Etiği, Under Graduate, 2013 - 2014

Topoğrafya, Under Graduate, 2011 - 2012

Topoğrafya, Under Graduate, 2011 - 2012

## Advising Theses

Ayazlı İ. E. , Kentsel büyüme simülasyon modeli kalibrasyon sonuçlarının iyileştirilmesinin araştırılması, Post Graduate, D.KOTAY(Student), 2019

Ayazlı İ. E. , Mülkiyet yapısının kentsel büyümeye etkisinin simülasyon ile araştırılması, Post Graduate, A.EMİR(Student), 2018

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, December, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, October, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, June, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, January, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, April, 2017

Post Graduate, Post Graduate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, October, 2015

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

- I. **Monitoring of Urban Growth with Improved Model Accuracy by Statistical Methods**  
AYAZLI İ. E.  
SUSTAINABILITY, vol.11, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **An Empirical Study Investigating the Relationship between Land Prices and Urban Geometry**  
AYAZLI İ. E.  
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, vol.8, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **USING EXPLORATORY FACTOR ANALYSIS TO IMPROVE THE CALIBRATION OF SLEUTH URBAN GROWTH MODELS**  
AYAZLI İ. E. , BİLEN Ö.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, pp.975-979, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Extracting an Urban Growth Model's Land Cover Layer from Spatio-Temporal Cadastral Database and Simulation Application**  
AYAZLI İ. E. , Gul F. K. , BAŞLIK S., Yakup A. E. , Kotay D.  
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.28, pp.1063-1069, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **CREATING URBAN GROWTH SIMULATION MODELS DRIVEN BY THE BOSPHORUS BRIDGES**  
AYAZLI İ. E. , Kilic F., Lauf S., Kleinschmit B., DEMİR H.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, pp.113-117, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Simulating urban growth driven by transportation networks: A case study of the Istanbul third bridge**  
AYAZLI İ. E. , Kilic F., Lauf S., DEMİR H., Kleinschmit B.  
LAND USE POLICY, vol.49, pp.332-340, 2015 (Journal Indexed in SSCI)
- VII. **Crustal deformation and kinematics of the Eastern Part of the North Anatolian Fault Zone (Turkey) from GPS measurements**  
TATAR O., POYRAZ F., GÜRSOY H., Çakır Z., Ergintav S., AKPINAR Z., KOÇBULUT F., Sezen F., TÜRK T., HASTAOĞLU K. Ö. , et al.  
TECTONOPHYSICS, vol.518, pp.55-62, 2012 (Journal Indexed in SCI)

## VIII. Designing three dimensional property right database for Turkey

Ayazlı İ. E. , Helvacı C., Batuk F., Stoter J.

AFRICAN JOURNAL OF BUSINESS MANAGEMENT, vol.5, pp.9440-9447, 2011 (Journal Indexed in SSCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Kentleşmenin karmaşıklık düzeyinin belirlenmesi ve coğrafi dağılımının araştırılması**  
Ayazlı İ. E. , Boyraz S., Başçı M. A. , Ulusu E.  
Türkiye Coğrafi Bilgi Sistemleri Dergisi, vol.2, pp.57-63, 2020 (Other Refereed National Journals)
- II. **TOKAT İLİNDE KENTSEL BÜYÜMENİN SLEUTH MODELİ İLE SİMÜLASYONU**  
YAZICI A. D. , ÖZTÜRK D., AYAZLI İ. E.  
e-Journal of New World Sciences Academy, vol.13, pp.71-79, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Fraktal Boyut Değerleri Hesaplanarak Mülkiyet Geometrisi ile Kentleşme İlişkisinin Araştırılması: Sivas Örneği**  
AYAZLI İ. E.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.17, pp.165-171, 2017 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Boğaziçi Köprülerinin Kentsel Büyümeye Etkilerinin Simülasyon İle Belirlenmesi**  
AYAZLI İ. E. , KILIÇ GÜL F., DEMİR H.  
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.31, pp.235-245, 2013 (Other Refereed National Journals)
- V. **Elastik Atım Teorisi Kuzey Anadolu Fay Zonu Örneği**  
POYRAZ F., TATAR O., HASTAOĞLU K. Ö. , TÜRK T., GÜR SOY Ö., AYAZLI İ. E.  
13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Makaleler Kitabı, 2011 (National Non-Refereed Journal)
- VI. **GPS Hızlı Statik Yöntemde Troposferik Hata Hesaplama Yöntemlerinin Karşılaştırılması**  
HASTAOĞLU K. Ö. , ŞANLI D. U. , POYRAZ F., AYAZLI İ. E.  
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.27, pp.264-275, 2009 (Other Refereed National Journals)
- VII. **UKVA Kapsamında UVDF GML Tasarımı**  
EMEM O., KILIÇ GÜL F., AYAZLI İ. E.  
HKM Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, vol.2, 2008 (Other Refereed National Journals)

## Books & Book Chapters

- I. **SİVAS SOSYAL RİSK HARİTASI / SĞVAS İLİ SOSYAL RİSK ARAŞTIRMALARIBAĞLAMINDA KADINLARIN SOSYO EKONOMİK HAYATA KATILIMLARININ ARAŞTIRILMASI VE POTANSİYEL DESTEK UNSURLARININ BELİRLENMESİ**  
KIZMAZ Z., YILDIZ Ö., ALACAHAN O., AYAZLI İ. E. , KUŞÇU ŞİMŞEK Ç., KUL Ö., GÜR M., BİLEN Ö., SOLAK Ö., YILDIRIM M., et al.  
HEGEM, 2019
- II. **SİVAS SOSYAL RİSK HARİTASI: Sivas İli Sosyal Risk Araştırmaları Bağlamında Kadınların Sosyo Ekonomik Hayata Katılımlarının Araştırılması ve Potansiyel Destek Unsurlarının Belirlenmesi**  
kızmaz z., yıldız ö., ALACAHAN O., AYAZLI İ. E. , KUŞÇU ŞİMŞEK Ç., BİLEN Ö., GÜR M., SOLAK Ö.  
HEGEM, 2019
- III. **3. Boğaz Köprüsü'xnxnün Kentsel Büyümeye Etkilerinin Simülasyonu**  
AYAZLI İ. E.  
Lambert Academic Publishing, Sivas, 2017
- IV. **A Simulation Model of Urban Growth Driven by the Bosphorus Bridges**  
AYAZLI İ. E. , KILIÇ GÜL F., DEMİR H.  
in: Information Fusion and Geographic Information Systems IF GIS 2013 Lecture Notes in Geoinformation and Cartography, Popovich, V., Claramunt, C., Schrenk, M., Korolenko, K., Editor, Springer-Verlag Berlin Heidelberg,

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Creating a Land Cover Change Simulation Model with SLEUTH, The Case of Istanbul Province**  
yakup a. e. , AYAZLI İ. E.  
Intercontinental Geoinformation Days (IGD), Mersin, Turkey, 25 - 26 November 2020
- II. **Using The Total Exploratory Factor Analysis (T-Efa) As A Calibration Technique For Sleuth Model**  
AYAZLI İ. E.  
The Fifth International Conference on Smart City Applications, Karabük, Turkey, 7 - 09 October 2020
- III. **SİVAS'TA KENTSEL DOKUNUN FRAKTAL BOYUT ANALİZİ İLE ARAŞTIRILMASI**  
AYAZLI İ. E.  
10. TÜRKİYE ULUSAL FOTOGRAMETRİ VE UZAKTAN ALGILAMA BİRLİĞİTEKNİK SEMPOZYUMU, Aksaray, Turkey, 25 - 27 April 2019
- IV. **Teknik Altyapı Nesnelerinin Üç Boyutlu Kent Modelleri ile Bütünleştirilmesi Üzerine Bir Araştırma**  
TAŞEL Ü., AYAZLI İ. E.  
17. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Ankara, Turkey, 25 - 27 April 2019
- V. **Modeling of Urban Growth and Simulation Models**  
YAZICI A. D. , ÖZTÜRK D., AYAZLI İ. E.  
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Turkey, 30 November - 02 December 2018
- VI. **SIMULATING LAND COVER CHANGE BY PROTECTIVE AND NON-PROTECTIVE SCENARIOS**  
AYAZLI İ. E. , yakup a. e.  
EURASIAN GIS 2018 CONGRESS, Baku, Azerbaijan, 4 - 07 September 2018
- VII. **USING EXPLORATORY FACTOR ANALYSIS METHOD IN THE CALIBRATION STEP OF SLEUTH URBAN GROWTH MODEL: A CASE STUDY OF ISTANBUL SANCAKTEPE DISTRICT**  
AYAZLI İ. E.  
EURASIAN GIS 2018 CONGRESS, Baku, Azerbaijan, 4 - 07 September 2018
- VIII. **Kentsel Büyüme Simülasyon Model Doğruluğunun Farklı Kalibrasyon Yöntemleri Kullanılarak Araştırılması**  
kotay d., AYAZLI İ. E. , yakup a. e.  
VII. UZAKTAN ALGILAMA VE CBS SEMPOZYUMU UZAL-CBS2018, Eskişehir, Turkey, 18 - 21 September 2018, pp.160-166
- IX. **Tokat İlinde Kentsel Büyümenin SLEUTH Modeli İle Simülasyonu**  
YAZICI A. D. , ÖZTÜRK D., AYAZLI İ. E.  
1st International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Antalya, Turkey, 11 - 13 April 2018
- X. **INVESTIGATION OF URBAN GROWTH EFFECTS ON FOREST AREA BY CREATING DIFFERENT SIMULATION SCENARIOS**  
AYAZLI İ. E. , BAŞLIK S., Yakup A. E. , KILIÇ GÜL F., Kotay D., Gültekin M.  
GeoInformation For Disaster Management (Gi4DM), İstanbul, Turkey, 18 - 20 March 2018, pp.87-92
- XI. **ÜÇÜNCÜ BOĞAZ KÖPRÜSÜ SONRASINDA İSTANBUL'DAKİ JEOLJİK RİSKLİ ALANLARDA KENTLEŞME YOĞUNLUĞUNUN ARAŞTIRILMASI**  
AYAZLI İ. E.  
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 October 2017
- XII. **Investigation Of Exploratory Factor Analysis Method To Improve Urban Growth Simulation Model Accuracy**  
AYAZLI İ. E. , BİLEN Ö.  
The 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, 4 - 06 October 2017
- XIII. **INVESTIGATION OF RELATIONSHIP BETWEEN URBANIZATION AND PROPERTY RIGHTS USING**

## **FRACTAL DIMENSION**

AYAZLI İ. E.

World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium - WMESS 2017, 11 - 15 September 2017

- XIV. **Simülasyon Modelleri İle Orman Vasfını Yitirecek Arazilerin (2B) Belirlenmesi**  
AYAZLI İ. E. , BAŞLIK S., yakup a. e. , kotay d., gültekin m., KILIÇ GÜL F.  
16. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Ankara, Turkey, 3 - 06 May 2017
- XV. **KADASTRAL HARİTALARDAN PARSEL TABANLI KENTSEL BÜYÜME SİMÜLASYON MODELİ OLUŞTURULMASI SANCAKTEPE ÖRNEĞİ**  
AYAZLI İ. E. , BAŞLIK S., yakup a. e. , kotay d., gültekin m., KILIÇ GÜL F.  
6. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2016), Adana, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.910-919
- XVI. **A Forecasting Method for Physical Pattern of Urban Spread in Fast Growing Fringe Areas The Case of Istanbul**  
AYAZLI İ. E. , BAŞLIK S., YAKUP A. E. , GÜLTEKİN M., KOTAY D., KILIÇ GÜL F.  
ASPRS 2016 ANNUAL CONFERENCE: igt 2016, FORT WORTH, United States Of America, 11 - 15 April 2016
- XVII. **Creating Urban Growth Simulation Models Driven By The Bosphorus Bridges**  
AYAZLI İ. E. , KILIÇ GÜL F., Lauf S., DEMİR H., Kleinschmit B.  
18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, 26 - 30 September 2015
- XVIII. **A SIMULATION MODEL BASED UPON LAND OWNERSHIP PATTERN THE CASE OF ISTANBUL**  
BAŞLIK S., AYAZLI İ. E. , AKBULUT M. R.  
13th meeting: Complexity and digitalization of cities – Challenges for urban planning and design, Tampere, Finland, 15 - 16 January 2015, pp.104-141
- XIX. **Mülkiyet Deseni İle Kentsel Büyüme İlişkisinin Araştırılması**  
AYAZLI İ. E. , BAŞLIK S., GÜLTEKİN M., KILIÇ GÜL F., KURUÇ T., UNGAN T., BİLAL Ç.  
5. UZAKTAN ALGILAMA - CBS (UZAL-CBS 2014) SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 14 - 16 October 2014
- XX. **A simulation model of urban growth driven by the bosporus bridges**  
AYAZLI İ. E. , KILIÇ GÜL F., DEMİR H.  
The 6th International Workshop On Information Fusion And Geographic Information Systems: Environmental And Urban Challenges (IF&GIS 2013), Russia, 12 - 15 May 2013, pp.237-248
- XXI. **Boğaziçi Köprülerinin Kentsel Büyümeye Etkilerinin Araştırılması**  
AYAZLI İ. E. , KILIÇ GÜL F., DEMİR H.  
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası 14. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 17 May 2013
- XXII. **Elastik Atım Teorisi Kuzey Anadolu Fay Zonu Örneği**  
POYRAZ F., TATAR O., HASTAOĞLU K. Ö. , TÜRK T., GÜRSOY Ö., AYAZLI İ. E.  
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası 13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 18 - 22 April 2011
- XXIII. **Kentsel Yayılma Simülasyon Modelleri Ve Hücresel Otomat**  
AYAZLI İ. E. , Batuk F., Demir H.  
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası 13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 18 - 22 April 2011
- XXIV. **Simulating Landuse Changes Driven By A 3rd Bosphorus Bridge**  
AYAZLI İ. E. , Batuk F., Kleinschmit B.  
ASPRS/CaGIS 2010 Fall Specialty Conference in conjunction with a special joint symposium of ISPRS Technical Commission IV and AutoCarto 2010, Orlando, United States Of America, 15 - 18 November 2010
- XXV. **Kuzey Anadolu Fay Zonu doğu kesiminde Kelkit Vadisi boyunca yatay yer kabuğu hareketlerinin GPS ile izlenmesi**  
TATAR O., POYRAZ F., GÜRSOY H., HASTAOĞLU K. Ö. , AYAZLI İ. E. , MESCİ B. L. , GÜRSOY Ö., ERGİNTAV S., KOÇBULUT F., TÜRK T., et al.  
ATAG14 – Aktif Tektonik Araştırma Grubu 14. Çalıştayı, Adıyaman, Turkey, 3 - 06 November 2010
- XXVI. **Koyulhisar Sivas Heyelaninin GPS Yöntemi İle İzlenmesi**

- HASTAOĞLU K. Ö. , TATAR O., ŞANLI D. U. , AYAZLI İ. E. , GÜRSOY Ö., POYRAZ F., TÜRK T.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) 14. Çalıştayı, Turkey, 3 - 06 November 2010
- XXVII. **Koyulhisar Sivas Heyelanının GPS Yöntemi ile İzlenmesi**  
HASTAOĞLU K. Ö. , TATAR O., ŞANLI D. U. , AYAZLI İ. E. , GÜRSOY Ö., POYRAZ F., TÜRK T.  
14. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG 14) Çalıştayı, Adıyaman, Turkey, 3 - 06 November 2010
- XXVIII. **Heyelanların GPS İle İzlenmesinde Hızlı Statik Ölçü Yönteminin Doğruluğunun Araştırılması**  
HASTAOĞLU K. Ö. , ŞANLI D. U. , AYAZLI İ. E. , GÜRSOY Ö.  
5. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Zonguldak, Turkey, 20 - 22 October 2010
- XXIX. **Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerinde Niksar Şüpheli Arasında Meydana Gelen Heyelanların Coğrafi Bilgi Sistemleri CBS ile İncelenmesi**  
TATAR O., TÜRK T., DEMİR G., GÜRSOY H., HASTAOĞLU K. Ö. , POLAT A., POYRAZ F., GÜRSOY Ö., AYAZLI İ. E.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) 14. Çalıştayı, Adıyaman, Turkey, 3 - 06 November 2010
- XXX. **TÜRKİYE`DE TEKNİK ALTYAPI KADASTROSU GEREKSİNİMİ**  
AYAZLI İ. E. , Avşar S., Gür T., Pazarcı M.  
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası 12. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı , Ankara, Turkey, 11 - 15 May 2009
- XXXI. **Bias on Rapid Static GPS Velocity Estimates due to Large Inter station Height Differences Examples from Koyulhisar Landslide in Central Turkey**  
HASTAOĞLU K. Ö. , ŞANLI D. U. , AYAZLI İ. E.  
EGU General Assembly 2009, Viyana, Austria, 19 April - 24 October 2009
- XXXII. **Three Dimensional Property Right Problems And Suggestions For Turkey**  
AYAZLI İ. E. , batuk f., Stoter J.  
ISPRS Congress, Pekin, China, 3 - 11 July 2008
- XXXIII. **Kelkit Afet Bilgi Sistemi KABİS Altyapısının Oluşturulması**  
TATAR O., TÜRK T., GÜRSOY H., HASTAOĞLU K. Ö. , AYAZLI İ. E. , POYRAZ F., GÜRSOY Ö., ZABCI C., DEMİR G., DİKMEN Ü., et al.  
Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri CBS'2007 Kongresi, Turkey, 30 November - 02 December 2007
- XXXIV. **KABİS Kelkit Vadisi Afet Bilgi Sistemi Kapsamında Gerçekleştirilen Tektonik Amaçlı Jeodezik Çalışmalar Önerilen Coğrafi Bilgi Sistemi**  
Türk T., Tatar O., Gürsoy H., Hastaoğlu K. Ö. , Poyraz F., Ayazlı İ. E. , Gürsoy Ö.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) 11. Çalıştayı, Kocaeli, Turkey, 8 - 09 November 2007
- XXXV. **Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerinde Kelkit Vadisi Boyunca YerAlan Yerleşim Alanlarının Dogal Afet Risk Analizi CBS Tabanlı Afet Bilgi Sistemi KABİS Tasarımı ProjeTanıtımı ve Ön Bulgular**  
TATAR O., GÜRSOY H., ALTUNEL E., AKYÜZ H. S. , TOPAL T., SEZEN T. F. , KOÇBULUT F., MESCİ B. L. , KAVAK K. Ş. , DİKMEN Ü., et al.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 11. Çalıştayı, Gebze, Kocaeli, Turkey, 8 - 09 November 2007
- XXXVI. **KABİS Kelkit Vadisi Afet Bilgi Sistemi Kapsamında Gerçekleştirilen Tektonik Amaçlı Jeodezik Çalışmalar Önerilen Coğrafi Bilgi Sistemi**  
TATAR O., GÜRSOY H., ALTUNEL E., AKYÜZ H. S. , TOPAL T., SEZEN T. F. , KOÇBULUT F., MESCİ B. L. , KAVAK K. Ş. , DİKMEN Ü., et al.  
11. ATAG Çalıştayı, Gebze, Kocaeli, Turkey, 8 - 09 November 2007
- XXXVII. **Kelkit Vadisi Afet Bilgi Sistemi KABİS Altyapısının Oluşturulması**  
Tatar O., Türk T., Gürsoy H., Hastaoğlu K. Ö. , Ayazlı İ. E. , Poyraz F., Gürsoy Ö., Zabcı C., Demir G., Dikmen Ü., et al.  
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Turkey, 30 October - 02 November 2007
- XXXVIII. **Kelkit Vadisi Afet Bilgi Sistemi KABİS Altyapısının Oluşturulması**  
TATAR O., TÜRK T., GÜRSOY H., HASTAOĞLU K. Ö. , AYAZLI İ. E. , POYRAZ F., GÜRSOY Ö., ZABCI C., DEMİR G., DİKMEN U., et al.  
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Turkey, 30 October - 02 November 2007
- XXXIX. **Kelkit Vadisi Afet Bilgi Sistemi KABİS Altyapısının Oluşturulması**

TATAR O., TÜRK T., GÜRİSOY H., HASTAOĞLU K. Ö. , AYAZLI İ. E. , POYRAZ F., GÜRİSOY Ö., ZABCI C., DEMİR G., DİKMEN Ü., et al.

TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Turkey, 30 October - 02 November 2007

- XL. **Fabrika Yerlerinin CBS ve ÇÖKV ile Belirlenmesi**  
AYAZLI İ. E. , KILIÇ GÜL F.  
YA/EM 2007- Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği 27. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 2 - 04 July 2007
- XLI. **Üç Boyutlu Mülkiyet Veritabanı Tasarımı Üzerine Bir Çalışma**  
AYAZLI İ. E. , Emem O., KILIÇ GÜL F.  
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği IV. Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 5 - 07 June 2007
- XLII. **Kelkit vadisi afet bilgi sistemi KABIS altyapısının oluşturulması**  
TATAR O., TÜRK T., GÜRİSOY H., HASTAOĞLU K. Ö. , AYAZLI İ. E. , POYRAZ F., GÜRİSOY Ö., ZABCI C., DEMİR G., MESCİ B. L. , et al.  
TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 May 2007, vol.30
- XLIII. **Üç Boyutlu Kadastro Gereksinimi**  
AYAZLI İ. E. , KILIÇ GÜL F.  
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 2 - 06 April 2007
- XLIV. **Aktif Fay Zonları ve Doğal Afetler Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerinde Kelkit Vadisi Boyunca Yer Alan Yerleşim Alanlarının Doğal Afet Risk Analizi ve Afet Bilgi Sisteminin Oluşturulması**  
TATAR O., GÜRİSOY H., ŞAHİN M., SEZEN T. F. , KOÇBULUT F., MESCİ B. L. , POYRAZ F., HASTAOĞLU K. Ö. , TÜRK T., AYAZLI İ. E. , et al.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) 2006 Toplantısı - Tektonik ve Jeodezik Ağlar Çalıştay, İstanbul, Turkey, 16 - 18 November 2006
- XLV. **Aktif Fay Zonları ve Doğal Afetler Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerinde Kelkit Vadisi Boyunca Yer Alan Yerleşim Alanlarının Doğal Afet Risk Analizi ve Afet Bilgi Sisteminin Oluşturulması**  
TATAR O., GÜRİSOY H., ŞAHİN M., SEZEN T. F. , KOÇBULUT F., MESCİ B. L. , POYRAZ F., HASTAOĞLU K. Ö. , TÜRK T., AYAZLI İ. E. , et al.  
TUJK 2006, Turkey, 16 - 18 November 2006
- XLVI. **Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerinde Kelkit VAdisi Boyunca Yer Alan Yerleşim Alanlarının Doğal Afet Risk Analizi ve Afet Bilgi Sisteminin Oluşturulması İlk Sonuçlar**  
TATAR O., GÜRİSOY H., ALTUNEL E., AKYÜZ H. S. , TOPAL T., ŞAHİN M., KAVAK K. Ş. , SEZEN T. F. , KOÇBULUT F., MESCİ B. L. , et al.  
ATAG10 - Aktif Tektonik Arastırma Grubu 10. Toplantısı, İzmir, Turkey, 2 - 04 November 2006

## Supported Projects

AYAZLI İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Kentsel Büyüme Simülasyon Modeli Kalibrasyon Sonuçlarının İyileştirilmesinin Araştırılması, 2017 - 2019

Ayazlı İ. E. , Mutlu S., Development Agency, SİVAS İLİ SOSYAL RİSK ARAŞTIRMALARI BAĞLAMINDA KADINLARIN SOSYO EKONOMİK HAYATA KATILIMLARININ ARAŞTIRILMASI VE POTANSİYEL DESTEK UNSURLARININ BELİRLENMESİ, 2018 - 2018

AYAZLI İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Mülkiyet Yapısının Kentleşmeye Etkilerinin Simülasyon İle Araştırılması, 2017 - 2018

AYAZLI İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Mülkiyet Yapısı ile Kentleşme İlişkisinin Araştırılması, 2017 - 2017

AYAZLI İ. E. , TUBITAK Project, Mülkiyet Deseni İle Kentsel Büyüme İlişkisinin Simülasyon Modelinin Oluşturulması, 2013 - 2016

TÜRK T., AYAZLI İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Uzay Radar Görüntülerinden Ps InSAR ve DINSAR Yöntemleri Kullanılarak Heyelanların Belirlenmesi İzlenmesi ve Heyelan Bilgi Sisteminin Oluşturulması Kelkit Vadisi Örneği, 2012 - 2015



AYAZLI İ. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, 1 ve 2 Boğaz Köprülerinin Tetiklediği Kentsel Büyümenin Simülasyon Modelinin Yaratılması ve Bu Modelin 3 Köprü Alternatif Güzergâhlarına Uygulanarak Koruma Alanlarına Etkisinin Araştırılması, 2008 - 2011

## Activities in Scientific Journals

Turkish Journal of Remote Sensing and GIS, Committee Member, 2019 - Continues

## Scientific Refereeing

ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, Journal Indexed in SCI-E, January 2021

Geomatik, National Scientific Refreed Journal, January 2021

International Journal of Engineering and Geosciences, Journal Indexed in ESCI, January 2021

DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, December 2020

International Journal of Engineering and Geosciences, Journal Indexed in ESCI, November 2020

TRANSACTIONS IN GIS, Journal Indexed in SSCI, October 2020

Turkish Journal of Remote Sensing and GIS, Other Indexed Journal, September 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, SCI Journal, September 2020

GEOCARTO INTERNATIONAL, SCI Journal, September 2020

TRANSACTIONS IN GIS, Journal Indexed in SSCI, May 2020

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2020

International Journal of Engineering and Geosciences, Journal Indexed in ESCI, May 2020

LAND USE POLICY, Journal Indexed in SSCI, May 2020

HKM JEODEZİ JEÖİNFORMASYON ARAZI YÖNETİMİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, October 2019

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Sivas Cumhuriyet University, Turkey, November 2018

UZAL-CBS 2018, Conference Paper (Abstract), September 2018

International Journal of Engineering and Geosciences, Journal Indexed in ESCI, June 2018

International Journal of Engineering and Geosciences, Journal Indexed in ESCI, December 2017

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, June 2017

17. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Conference Paper (Abstract), April 2017

KOSGEB, Sivas Cumhuriyet University, Turkey, March 2017

ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2017

UZAL-CBS 2016 Sempozyumu, Conference Paper (Abstract), October 2016

HARİTA TEKNOLOJİLERİ ELEKTRONİK DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, August 2016

16. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Conference Paper (Abstract), May 2015

5. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU, Conference Paper (Abstract), October 2014

MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, October 2014

HARİTA TEKNOLOJİLERİ ELEKTRONİK DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2014

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, Journal Indexed in SCI-E, April 2014

TMMOB 4. CBS KONGRESİ, Conference Paper (Abstract), November 2013

3DGeoInfo - 8th 3D GeoInfo Conference, Conference Paper (Full Text), November 2013

SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, Journal Indexed in SCI-E, September 2012

## Tasks In Event Organizations

Türk T., Ayazlı İ. E. , 17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Nisan 2019  
Türk T., Ayazlı İ. E. , 16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Mayıs 2017  
Ayazlı İ. E. , Hastaoğlu K. Ö. , TUJK 2013 - Nautral Disasters and Geodesy, Scientific Congress, Sivas, Turkey, Kasım 2013  
Türk T., Ayazlı İ. E. , Hastaoğlu K. Ö. , Cumhuriyet Üniversitesi Geomatik Mühendisliği Bölümü Açılış Sempozyumu, Scientific Congress, Sivas, Turkey, Kasım 2011  
Ayazlı İ. E. , 13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Nisan 2011

## Mobility Activity

Post Doc, Post Doc, Technische Universitaet Berlin, Germany, 2013 - 2013  
Erasmus Programme, Research During Graduate Education, Technische Universitaet Berlin, Germany, 2009 - 2010  
Other Exchange Programme, Research During Graduate Education, Technische Universitaet Berlin, Germany, 2009 - 2010

## Citations

Total Citations (WOS):86  
h-index (WOS):2

## Scholarships

YÖK YURTDIŞI ARAŞTIRMA BURSUSU, YOK, 2013 - 2013  
ERASMUS, University, 2009 - 2010

## Awards

Ayazlı İ. E. , NAZMAN E., TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, June 2020  
Ayazlı İ. E. , Akademik Teşvik, Yök, February 2020  
Yazıcı D., Öztürk D., Ayazlı İ. E. , The Best Paper Award, 1. Uluslararası Bilimsel Çalışmalarda Yenilikçi Yaklaşımlar Sempozyumu, November 2018  
Ayazlı İ. E. , AKADEMİK TEŞVİK, Yök, February 2018  
Ayazlı İ. E. , AKADEMİK TEŞVİK, Yök, February 2017  
Ayazlı İ. E. , AYAZLI Ö., AKADEMİK TEŞVİK, Yök, February 2016  
Ayazlı İ. E. , YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ, Tübitak, December 2011