

Assoc. Prof. BÜLENT BOSTANCI

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 7541

Email: bbostanci@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/bbostanci/>



Education Information

Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik, Turkey 2002 - 2008

Postgraduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri, Turkey 1993 - 1995

Foreign Languages

German, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, TAŞINMAZ GELİŞTİRMEDE DEĞER KESTİRİM ANALİZLERİ VE İSTANBUL KONUT ALANI ÖRNEĞİNDE BİR UYGULAMA, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik, 2008

Postgraduate, ŞEHİR İÇİ YOL PROJELERİNİN HAZIRLANMASI VE KAVŞAKLAR, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri , 1995

Research Areas

Geotechnical Engineering, Land Management, Measuring Technique, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2019 - Continues

Assistant Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2018 - 2019

Assistant Professor, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2010 - 2018

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2020 - Continues

Erciyes Üniversitesi, 2017 - Continues

Courses

Konum Ölçmeleri, Undergraduate, 2020 - 2021

YOL VE ALTYAPI ÖLÇMELERİ, Postgraduate, 2019 - 2020
Yol ve Altyapı Ölçmeleri, Postgraduate, 2019 - 2020
Karar Verme Teknikleri, Postgraduate, 2019 - 2020
Undergraduate, 2019 - 2020
YOL VE ALTYAPI ÖLÇMELERİ, Postgraduate, 2017 - 2018
MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI 1, Undergraduate, 2017 - 2018
GAYRİMENKUL DEĞERLEME, Undergraduate, 2017 - 2018
KARAYOLU TEKNİĞİ, Undergraduate, 2017 - 2018
YOL VE ALTYAPI ÖLÇMELERİ, Postgraduate, 2011 - 2012
YÜKSEKLİK ÖLÇMELERİ, Undergraduate, 2011 - 2012
KARAYOLU TEKNİĞİ, Undergraduate, 2011 - 2012
ÖLÇME BİLGİSİ, Undergraduate, 2011 - 2012
MÜHENDİSLİK UYGULAMASI, Undergraduate, 2011 - 2012

Advising Theses

Bostancı B., İnsansız Hava Araçları İle Harita Üretiminde Doğruluk Analizi, Doctorate, A.İLVAN(Student), 2019
Bostancı B., Bulanık mantık ile yerel geoid modelleme, Postgraduate, F.UÇAR(Student), 2019
BOSTANCI B., KONUM TABANLI MOBİL UYGULAMALARIN GELİŞTİRİLMESİ VE KONUM HASSASİYETLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Postgraduate, A.Karaağaç(Student), 2015

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Konya Teknik Üniversitesi, November, 2020
Doctorate, Doktora Jürisi, Selçuk Üniversitesi, January, 2018

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

- I. **GIS Based Urban Renewal Area Awareness and Expectation Analysis Using Fuzzy Modeling**
DOĞAN U., Gungor M. K. , BOSTANCI B., YILMAZ BAKIR N.
SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, vol.54, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Investigating the satisfaction of citizens in municipality services using fuzzy modelling**
Bostancı B., Erdem N.
SOCIO-ECONOMIC PLANNING SCIENCES, vol.69, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Investigating the Shortest Survey Route in a GNSS Traverse Network**
Bostancı B., Karaağaç A.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, vol.26, no.2, pp.355-362, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Mapping of environmental consciousness levels of university students: an application in Turkey**
Bostancı B.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.12, no.5, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Planned development versus unplanned change: The effects on urban planning in Turkey**
Bakir N., Doğan U., Gungor M., Bostancı B.
LAND USE POLICY, vol.77, pp.310-321, 2018 (Journal Indexed in SSCI)
- VI. **Accuracy assessment of noise mapping on the main street**
BOSTANCI B.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.11, no.1, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **A New Hybrid Decision Making Approach for Housing Suitability Mapping of an Urban Area**
ZEYDAN M., BOSTANCI B., ORALHAN B.

- MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, vol.2018, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Bulanık karar verme teknikleri ile CBS destekli konut memnuniyeti araştırması**
BOSTANCI B., YILMAZ BAKIR N., DOĞAN U., KOÇAK M.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.32, pp.1193-1208, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IX. **Decision making for site selection using fuzzy modeling**
BOSTANCI B., ZEYDAN M., Çete M., DEMİR H., KARAAĞAÇ A.
Journal of Urban Planning and Development, vol.143, no.1, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Research on GIS-aided housing satisfaction using fuzzy decision-making techniques**
BOSTANCI B., Bakir N. Y. , DOĞAN U., Gungor M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.32, no.4, pp.1193-1207, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Modelling and evaluation of light railway system's noise using neural predictors**
Erkaya S., Geymen A., BOSTANCI B.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCE AND ENGINEERING, vol.13, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Decision-support analysis for risk management**
DEMİR H., BOSTANCI B.
AFRICAN JOURNAL OF BUSINESS MANAGEMENT, vol.4, no.8, pp.1586-1604, 2010 (Journal Indexed in SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Mekânsal Bulanık Karar Destek Sisteminin Geliştirilmesi**
Zeydan M., Bostancı B., Oralhan B., Eroğlu D., Aydın U.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.1, no.1, pp.418-429, 2020 (Other Refereed National Journals)
- II. **Kentsel Sorunların Yönetimi için Bir Gönüllü Coğrafi Bilgi Mobil Uygulaması Geliştirilmesi**
Taşkanat T., Karaağaç A., Beşdok E., Bostancı B.
Geomatik, vol.3, pp.84-91, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **STUDENT SATISFACTION IN ENGINEERING EDUCATION USING WLC AND GIS**
BOSTANCI B.
The Online Journal of Quality in Higher Education, vol.4, no.4, pp.54-64, 2017 (International Refereed University Journal)
- IV. **Demir Çelik Haddehane Fabrika İnşaatında Hassas Jeodezik Ölçmelerle Makinaların Yerleştirilmesi**
İlvan A., BOSTANCI B.
Harita Dergisi, no.158, pp.35-44, 2017 (Other Refereed National Journals)
- V. **Belediye Hizmet Kalitesinin Bulanık AHS Ağırlıkları ile Nominal Değerlemesi**
BOSTANCI B.
Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.8, no.2, pp.110-130, 2016 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Taşınmaz Geliştirmede Risk Analizi**
BOSTANCI B., DEMİR H.
HKM JEODEZİ JEONFORMASYON ARAZİ YÖNETİMİ, no.99, pp.5-11, 2008 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Maden Sınırlarının Belirlenmesi ve Aplikasyonunda Yeni Yöntemler**
BOSTANCI B.
Soma Meslek Yüksekokulu Teknik Bilimler Dergisi, no.4, pp.45-58, 2005 (National Refreed University Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Sektörel Olarak Risk Değerlendirmesi**
BOSTANCI B.
in: Risk Değerlendirmesi, Mithat Zeydan, Editor, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, pp.211-233, 2020

- II. **Determination of Nominal Value by Fuzzy Analitic Hierarchic Process Weights**
BOSTANCI B., Demir H., KARAAĞAÇ A.
in: The World Cadastre, Yomralıoğlu T., Editor, Tapu Kadastro Döner Sermaye İşletmesi Müdürlüğü, Ankara, pp.1-10, 2016
- III. **Proje Risk Yönetimi**
BOSTANCI B.
in: Risk Değerlendirmesi, Zeydan M., Editor, Erzurum Atatürk Üniversitesi, Erzurum, pp.1-2, 2015

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Mekansal Bulanık Karar Destek Sisteminin Geliştirilmesi**
Zeydan M., Bostancı B., Oralhan B., Eroğlu D., Aydıner U.
ARACONF_2020, Kayseri, Turkey, 5 - 07 March 2020, vol.1, pp.1-6
- II. **Deep Reinforcement Learning Approach with Hybrid Policy for Traffic Signal Timing Optimization**
Karaağaç A., Bostancı B.
26th Intelligent Transportation Systems World Congress (ITSWC'19), Singapore, Singapore, 21 - 25 October 2019, pp.1-5
- III. **Mobile Application Development for Traversing**
KARAAĞAÇ A., BOSTANCI B.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, pp.1
- IV. **The Impact of Astrolabes in the Development of Contemporary Mapping**
KARAAĞAÇ A., BOSTANCI B.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, pp.1
- V. **GIS Supported Decision Approach for Housing Evaluation**
BOSTANCI B., Demir H., İlvan A.
FIG Congress 2018, İstanbul, Turkey, 6 - 11 May 2018, pp.1-10
- VI. **Assessment of Urban Forests by Using Weighted Linear Combination**
EYMEN A., BOSTANCI B.
FIG Congress 2018, İstanbul, Turkey, 6 - 11 May 2018, pp.1-8
- VII. **Comparison The Positioning Methods of Android and iOS Devices**
KARAAĞAÇ A., KARAAĞAÇ Z., BOSTANCI B.
2nd International Vocational Science Symposium, Antalya, Turkey, 26 - 29 April 2018, pp.1-2
- VIII. **Comparison The Positioning Methods of Android and iOS Devices", 2nd International Vocational Science Symposium**
KARAAĞAÇ A., Karaağaç Z., BOSTANCI B.
2nd International Vocational Science Symposium, Antalya, Turkey, 26 - 29 April 2018
- IX. **Doğal Afetlerde Riskli Alanların Değerlendirilmesinde CBS Kullanımı**
BOSTANCI B., EYMEN A., İlvan A.
ULUSLARARASI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ KONGRESİ 2017, Adana, Turkey, 15 - 18 November 2017, pp.250-255
- X. **Development of a Volunteered Geographical Information Mobile Application for the Management of Urban Affairs**
TAŞKANAT T., KARAAĞAÇ A., BEŞDOK E., BOSTANCI B.
UCTEA International Geographical Information Systems Congress 2017, Adana, Turkey, 15 - 18 November 2017, pp.62-66
- XI. **Problems Living in Real Estate Valuation Issue and Risk Analysis in Real Estate Development Projects**
ERDEM N., BOSTANCI B.
International Advance Researches in Engineering Congress / IAREC'17, Osmaniye, Turkey, 16 - 18 November 2017, vol.1, pp.1
- XII. **Determination of Optimum Route with Time Weighted Dijkstra Algorithm**

KARAAĞAÇ A., TAŞKANAT T., BOSTANCI B.

International Advance Researches in Engineering Congress / IAREC'17, Osmaniye, Turkey, 16 - 18 November 2017, vol.1, no.1, pp.1

- XIII. **Doğal Afetlerde Riskli Alanların Değerlendirilmesinde CBS Kullanımı: Adana İli Örneği**
BOSTANCI B., EYMEN A., İlvan A.
TMMOB ULUSLARARASI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ KONGRESİ 2017, Adana, Turkey, 15 - 18 November 2017, pp.1-8
- XIV. **Kentsel Sorunların Yönetimi İçin Bir Gönüllü Coğrafi Bilgi Mobil Uygulaması Geliştirilmesi**
TAŞKANAT T., KARAAĞAÇ A., BEŞDOK E., BOSTANCI B.
TMMOB ULUSLARARASI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ KONGRESİ 2017, Adana, Turkey, 15 - 18 November 2017, pp.1
- XV. **GIS Based Investigation of Student Satisfaction in Vocational Scholl Education**
BOSTANCI B., GEYMEN A.
International Vocational Schools Symposium, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 May 2017, pp.1-10
- XVI. **Investigation of Geographical Information System-Based Environmental Awareness in Vocational School Students**
EYMEN A., BOSTANCI B.
International Vocational Schools Symposium, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 May 2017, pp.1-7
- XVII. **Development of an iOS application: Altitude Estimator in a Local Area**
KARAAĞAÇ A., BOSTANCI B.
The 8th International Conference on Information Technology ICIT 2017 Internet of Things, Amman, Jordan, 17 - 18 May 2017, pp.1-5
- XVIII. **STUDENT SATISFACTION IN ENGINEERING EDUCATION A GIS BASED ANALYSIS**
BOSTANCI B.
International Conference on Quality in Higher Education, Sakarya, Turkey, 23 November - 25 December 2016, pp.778-786
- XIX. **Konum Servislerini Kullanan Mobil Uygulamaların Geliştirilmesi: Taksi GO Uygulaması**
KARAAĞAÇ A., BOSTANCI B.
6. Uzaktan Algılama ve CBS Sempozyumu, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.1-5
- XX. **KONUM SERVİSLERİNİ KULLANAN MOBİL UYGULAMALARIN GELİŞTİRİLMESİ: TAKSİ GO UYGULAMASI**
KARAAĞAÇ A., BOSTANCI B.
6. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu 2016, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2016
- XXI. **PROCESSABLE DATA MAKING IN THE REMOTE SERVER SENT BY ANDROID PHONE AS A GIS DATA COLLECTİNG TOOL**
KARAAĞAÇ A., BOSTANCI B.
EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY 2016, Viyana, Austria, 17 - 22 April 2016, no.14947, pp.1
- XXII. **Processable Data Making in the Remote Server Sent by Android Phone as a GIS Data Collecting Tool**
KARAAĞAÇ A., BOSTANCI B.
EGU General Assembly 2016, Viyana, Austria, 17 - 22 April 2016, vol.18, pp.1
- XXIII. **DETERMİNATION OF NOMINAL VALUE WITH FUZZY ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS WEIGHTS**
BOSTANCI B., DEMİR H., KARAAĞAÇ A.
The World Cadastre Summit, Congress& Exhibition, İstanbul, Turkey, 20 - 24 April 2015, pp.1-12
- XXIV. **Determination of Nominal Value by Fuzzy Analytic Hierarchic Process Weights**
BOSTANCI B., DEMİR H., KARAAĞAÇ A.
The World Cadastre Summit, Congress Exhibition, 21 - 25 April 2015
- XXV. **Urban Roads Noise Modeling by Using Regression Analysis.**
BOSTANCI B., GEYMEN A.
FIG CONGRESS 2014, Kuala Lumpur, Malaysia, 16 - 21 June 2014, pp.1-13
- XXVI. **Karayollarında Coğrafi Bilgi Sistemi Tabanlı Gürültü Haritalama**
BOSTANCI B., GEYMEN A.

- 6.Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Afyon, Turkey, 3 - 05 October 2012, pp.1-5
- XXVII. **Karayollarında Coğrafi Bilgi Sistemi Tabanlı Gürültü Ölçümü**
BOSTANCI B., GEYMEN A.
6.Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Afyon, Turkey, 3 - 05 October 2012, pp.1-5
- XXVIII. **UML Tabanlı Taşınmaz Değerleme Modeli Tasarımı: Konut Değerleme Örneği**
BOSTANCI B., İNAN H., ÇETE M., GEYMEN A., Erdem N. E.
II. Arazi Yönetimi Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 21 - 22 May 2012
- XXIX. **Production of Geographic Information System Aided Noise Maps**
GEYMEN A., BOSTANCI B.
FIG Working Week 2012, Roma, Italy, 6 - 10 May 2012, pp.1-11
- XXX. **Taşınmaz Geliştirmede Doğrusal Programlama**
BOSTANCI B., DEMİR H.
13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 04 April 2011, pp.1-8
- XXXI. **A Research About Vocational Schol Students Future Expectations in the Process of Globalisation**
YAPRAK Ş., BOSTANCI B.
1st. International 5st National Vocational Scholls of Heigher Education Symposium, Turkey, 1 - 04 May 2009, pp.1-10
- XXXII. **Belediyeler İçin Nüfus Esaslı Gelir Paylaşım Yöntemine Alternatif Bir Model Geliştirilmesi**
SAĞBAŞ İ., BOSTANCI B.
Yerel Yönetimler Sempozyumu, Sakarya, Turkey, 1 - 04 October 2008, pp.147-154
- XXXIII. **Trafik Adalarının Geometrik Dizaynı**
BOSTANCI B.
2. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 November 2005, pp.502-511
- XXXIV. **Klotoid Eğrisinde Yol Dinamiğinin İncelenmesi**
BOSTANCI B.
10. Türkiye Harita Teknik ve Bilimsel Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 04 April 2005, pp.176-189

Supported Projects

BOSTANCI B., TUBITAK Project, Mekansal Karar Destek Sistemi, 2018 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

ODA ÜYELİĞİ, Member, 1994 - Continues

Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, February 2014

AFRICAN JOURNAL OF BUSINESS MANAGEMENT, SCI Journal, September 2011

Tasks In Event Organizations

Bostancı B., 17. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Mayıs 2019

Edit Congress and Symposium Activities

FIG Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018

International Vocational Schools Symposium, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2017

International Conference on Quality in Higher Education, Attendee, Sakarya, Turkey, 2016

World Cadastre Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

FIG Congress, Attendee, Kuala Lumpur, Malaysia, 2014

FIG Working Week 2012, Attendee, Rome, Italy, 2012

II. ARAZİ YÖNETİMİ ÇALIŞTAYI- TÜRKİYE'DE TAŞINMAZ DEĞERLEMESİ, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012

Citations

Total Citations (WOS):32

h-index (WOS):3

Non Academic Experience

Other Public Institution, Tapu Ve Kadastro Genel Müdürlüğü

Other Public Institution, Karayolları Genel Müdürlüğü, Yol Etüt Proje Şb.Md.