

**Assoc. Prof. Gürkan Emre  
Gürcanlı**



**Personal Information**

**Fax Phone:** [+90 212 285 6587](tel:+902122856587)

**Email:** [gurcanlig@itu.edu.tr](mailto:gurcanlig@itu.edu.tr)

**Web:** <https://www.akademi.itu.edu.tr/gurcanlig>



**International Researcher IDs**

ScholarID: yUNIIMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0807-2020

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABC-7777-2020

ScopusID: 8706890800

Yoksis Researcher ID: 201971

**Education Information**

Doctorate, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü,  
Turkey 2000 - 2006

Postgraduate, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü,  
Turkey 1995 - 2000

Undergraduate, Bogazici University, Faculty Of Engineering, Department Of Civil  
Engineering, Turkey 1990 - 1995

**Biography**

Gürkan Emre Gürcanlı was born in 1973. He received his BSc degree in Civil Engineering from Bosphorus University (Istanbul) and M.Sc degree in Construction Management from Technical University of Istanbul. He was research assistant at Technical University of Istanbul Civil Engineering Faculty Construction Management Department. He had started Ph.D program at the same university and he had been working on his Ph.D thesis on construction safety management that focused on fuzzy rule-based evidential reasonign approach for construction site safety analysis. After his doctoral dissertation, he started as a lecturer and then took the title of Assoc.Prof. on Construction Management. Now, he is working at Technical University of İstanbul, Civil Engineering Faculty. He has also been working as an expert witness in criminal and labour courts for fifteen years on occupational accidents. His research and consultation interests are construction safety, safety and health management, safety and health legislation, construction law, contract administration, construction management, multivariate statistical analysis, , fuzzy logic.

**Foreign Languages**

English

**Dissertations**

Doctorate, İnşaat şantiyelerinde bulanık kümeler yardımıyla iş güvenliği risk analizi yöntemi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2006

Postgraduate, İnşaat ortak girişimleri, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2000

## Research Areas

Technical Sciences, Civil Engineering, Building Management

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Istanbul Technical University, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2011 - Continues

Associate Professor, Istanbul Technical University, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2010 - Continues

## Advising Theses

- Gürcanlı G. E., Değişiklik taleplerine duyarlı ve hak taleplerini azaltacak bir proje yönetim sistemi önerisi, Postgraduate, B.TEMEL(Student), 2020
- Gürcanlı G. E., İnşaat sektöründe uygulanan sigorta çeşitleri ve risklerin proje yönetimi bakış açısıyla değerlendirilmesi, Postgraduate, Ç.KÜÇÜKERDEN(Student), 2020
- Gürcanlı G. E., İşçi sağlığı ve iş güvenliği yönetim sistemi ile inşaat iş programı entegrasyonu için bir yöntem, Postgraduate, B.BİÇKES(Student), 2019
- Gürcanlı G. E., Yeni Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğine Göre Yeni Yapı Ruhsatı Alma Sürecinde Bir Kontrol Sistemi Önerisi, Postgraduate, H.Kar(Student), 2018
- Gürcanlı G. E., İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Bakış Açısıyla Bir Alt Yüklenici Seçim Ve Değerlendirme Yöntemi Ve Saha Çalışması, Postgraduate, S.Çeküç(Student), 2018
- Gürcanlı G. E., Çelik T., Using B.I.M. in Design Stage of Construction Projects to Minimise Health and Safety Risks: Proposing a Model for Application of B.I.M. in P.t.D. , Doctorate, K.Dirgen(Student), 2018
- Gürcanlı G. E., Yarı otomatik kural tabanlı planlama esaslı iş güvenliği yaklaşımı, Doctorate, M.SEVİM(Student), 2018
- Gürcanlı G. E., ÇOCUK PARKLARINDA TASARIM VE GÜVENLİK, Postgraduate, E.Yönez(Student), 2017
- Gürcanlı G. E., 6306 SAYILI KANUNA GÖRE RİSKLİ BİR BİNANIN DÖNÜŞÜM SÜRECİ VE KARŞILAŞILAN SORUNLAR: BİR İLÇE BELEDİYESİ ÖRNEĞİ, Postgraduate, E.Yönez(Student), 2017
- Gürcanlı G. E., Gayrimenkul değerlendirme ve ahp yöntemiyle konut değerini belirleme metodu, Postgraduate, A.ŞERİF(Student), 2017
- Gürcanlı G. E., Factors affecting productivity of technical personnel in construction industry: A field study, Postgraduate, E.SERPEL(Student), 2016
- Gürcanlı G. E., Problems of Municipalities in the Construction Inspection and Monitoring System and a Recommended System to Solution, Postgraduate, B.KOCA(Student), 2016
- Gürcanlı G. E., İnşaat Projelerinde Süresel Planlama ile Bütünleşik Aktivite Tabanlı İş Güvenliği Risk Değerlendirme Yöntemi, Doctorate, S.Bilir(Student), 2015
- Gürcanlı G. E., MALİYET ARTI KAR TİPİ BİR OTEL RENOVASYON PROJESİNDE KARŞILAŞILAN SORUNLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ VE CMAA STANDARTI İLE UYGULANAN PROJE YÖNETİMİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, Postgraduate, B.Sinem(Student), 2015
- Gürcanlı G. E., İnşaat Sektöründe Belirleyici Olan Hukuki Normların Ve Hükümlerindeki Değişimin İncelenmesi", Fen Bilimleri Enstitüsü, Postgraduate, B.Özaslan(Student), 2015
- Gürcanlı G. E., Maliyet artı ücret tipi bir otel renovasyon projesinde karşılaşılan sorunların değerlendirilmesi ve CMAA standardı ile uygulanan proje yönetiminin karşılaştırılması, Postgraduate, B.SİNEM(Student), 2015
- Gürcanlı G. E., Application of standard types of construction contracts in Kazakhstan, Postgraduate, A.YERGALİYEV(Student), 2014
- Gürcanlı G. E., Comparison of occupational health and safety in construction industry of Australia and Turkey, Postgraduate, E.GHAVAM(Student), 2014

Gürcanlı G. E., İnşaat sektöründe belirleyici olan hukuki normların ve hükümlerindeki değişimin incelenmesi, Postgraduate, B.ÖZASLAN(Student), 2014

Gürcanlı G. E., Türk yüklenici firmaları için bir proje yönetimi sistemi önerisi, Postgraduate, A.GÜNDÜZ(Student), 2013

Gürcanlı G. E., Analysis of occupational safety and health practices on construction sites in Turkey: Field study, Postgraduate, Y.TAMMAM(Student), 2013

Gürcanlı G. E., Rusya Federasyonu'nda iş güvenliğinin gelişimi, inşaat sektöründe iş güvenliği mevzuatı, Postgraduate, L.SANCAK(Student), 2013

Gürcanlı G. E., Betonarme, çelik ve hafif çelik binalarda iş güvenliği risklerinin karşılaştırmalı analizi, Postgraduate, M.ŞAHİN(Student), 2012

Gürcanlı G. E., Health and safety cost evaluation in construction projects case study: Oman DMIA project, Postgraduate, Ş.CINGİLLİOĞLU(Student), 2012

Gürcanlı G. E., İnşaatlarda yapı makineleri kullanımında iş güvenliği risk değerlendirmesi, Postgraduate, İ.MERT(Student), 2012

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

- I. **COVID-19 infection rates among transportation and metal workers**  
ongel F. S., Gulenc N., Gürcanlı G. E., Arbak P.  
REVISTA DA ASSOCIACAO MEDICA BRASILEIRA, vol.68, no.3, pp.351-355, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Factors Affecting Productivity of Technical Personnel in Turkish Construction Industry: A Field Study**  
Gürcanlı G. E., Bilir Mahçiçek S., Serpel E., Attia S.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.46, no.11, pp.11339-11353, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Occupational Health and Safety Practices in Architectural Restoration and Conservation Projects**  
Uzun M., Öztürk D., Gürcanlı G. E.  
TEKNIK DERGI, vol.31, no.5, pp.10275-10290, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **A Method for Determination of Accident Probability in the Construction Industry**  
Bilir S., Gürcanlı G. E.  
TEKNIK DERGI, vol.29, no.4, pp.8537-8561, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Classification of Construction Accidents in Northern Cyprus**  
TOZER K. D., CELİK T., Gürcanlı G. E.  
TEKNIK DERGI, vol.29, no.2, pp.8295-8316, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Activity based risk assessment and safety cost estimation for residential building construction projects**  
Gürcanlı G. E., Bilir S., Sevim M.  
SAFETY SCIENCE, vol.80, pp.1-12, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Risk Perception of Construction Equipment Operators on Construction Sites of Turkey**  
Gürcanlı G. E., BARADAN S., UZUN M.  
Industrial Journal of Industrial Ergonomics, vol.46, pp.59-68, 2015 (SSCI)
- VIII. **Activity Based Risk Assessment and Safety Cost Estimation For Residential Building Construction Projects**  
Gürcanlı G. E., BİLİR MAHÇİÇEK S., SEVİM M.  
Safety Science, vol.80, pp.1-12, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Analysis of Construction Accidents in Turkey and Responsible Parties**  
Gürcanlı G. E., MÜNGEN U.  
Industrial Health, vol.0, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **An occupational safety risk analysis method at construction sites using fuzzy sets**  
Gürcanlı G. E., MÜNGEN U.  
Industrial Journal of Industrial Ergonomics, vol.39, no.2, 2009 (SSCI)
- XI. **Who is at fault Third Party and Child Injuries at Construction Sites in Turkey**

Gürcanlı G. E.

Safety Science, vol.0, 2009 (SCI-Expanded)

**XII. Construction equipment and motor vehicle related injuries on construction sites in Turkey**

Gürcanlı G. E., Muengen U., Akad M.

INDUSTRIAL HEALTH, vol.46, no.4, pp.375-388, 2008 (SCI-Expanded)

**XIII. Fatal Traffic Accidents In Turkish Construction Industry**

MEHMET UĞUR M., Gürcanlı G. E.

SAFETY SCIENCE, vol.43, pp.299-322, 2005 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

**I. Managing health and safety risks in restoration/renovation of historic buildings**

GÜRCANLI G. E., Uzun İ. M., Öztürk D.

Journal of Construction Engineering, Management & Innovation, vol.5, no.3, pp.181-193, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

**II. Analysis of workday losses due to falls from scaffoldings in the construction industry**

TÖZER K. D., GÜRCANLI G. E., YARKINER Z.

Journal of Construction Engineering, Management & Innovation (Online), vol.5, no.1, pp.15-27, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

**III. A case study on change order tracking and claim management in construction projects**

Temel B., Gürcanlı G. E., Bilir Mahçipek S.

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, vol.12, no.4, pp.669-678, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

**IV. A project management system proposal to reduce change orders in the construction industry**

Temel B., Gürcanlı G. E., Bilir Mahçipek S.

Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.10, no.2, pp.1, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

**V. 704 A research on risks in construction projects and insurances used to mitigate those risks in the construction industry**

Küçükerden Ç., Gürcanlı G. E., Bilir Mahçipek S.

Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.23, no.2, pp.703-715, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

**VI. FIDIC Sözleşmeleri'ndeki Yeniliklerin Değerlendirilmesi ve Eski Versiyonlarla Karşılaştırılması**

Balkanlı Eryiğit N., Yaylan Sevimli B., GÜRCANLI G. E., BİLİR MAHÇİPEK S.

El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.8, pp.504-518, 2021 (Scopus)

**VII. İnşaat Proje Yönetiminde Sağlık ve Güvenlik Yönetim Sistemlerinin Kullanımı İçin Bir Yöntem**

Biçkes B., GÜRCANLI G. E.

International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, vol.32, no.4, pp.351-364, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

**VIII. İş güvenliği uzmanlığı sisteminin gelişimi üzerine bir alan çalışması**

AKBOĞA KALE Ö., DİKMEN S. Ü., GÜRCANLI G. E., BAYRAM İ., BARADAN S.

Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.20, no.2, pp.177-190, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

**IX. Şantiyelerde Çalışan Teknik Elemanların Çalışma Koşulları Üzerine Bir Alan Çalışması**

GÜRCANLI G. E., AKBOĞA KALE Ö., ARTAN D.

Çalışma ve Toplum, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

**X. Asbestos exposure and prevention methods in urban renewal process**

AKBOĞA KALE Ö., Gürcanlı G. E., BARADAN S.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.23, no.6, pp.694-706, 2017 (ESCI)

**XI. Bulanık kümeler ile inşaatlarda yeni bir iş güvenliği risk analizi yöntemi**

Gürcanlı G. E.

İTÜ Dergisi d/Mühendislik, vol.5, no.4, pp.83-94, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Construction Workers' personality: As a Key for Improving The Occupational Health and Safety Performance in Construction**

Gürçanlı G. E., Sertyeşilşik B., Giritli F. H., Günaydın H. M., Nadar M.

in: Advances in Business and Management Vol.9, Nelson W.D, Editor, Nova Science Pub.Inc, New York, pp.103-132, 2016

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Tasarım Yoluyla İş Güvenliği**  
GÜRCANLI G. E.  
IZMIR DEMOCRACY UNIVERSITY INTERNATIONAL IDU ENGINEERING SYMPOSIUM –IES'20, 5 - 13 December 2020
- II. **Safe Work Statement for Construction Activities**  
Uzun İ. M., GÜRCANLI G. E.  
6th International Project and Construction Management Conference (e-IPCMC2020), 12 - 14 November 2020, pp.453-463
- III. **Integrated Project Delivery (IPD) and Traditional Procurement Methods in Construction Industry-Towards a Team Based Approach**  
Üstün P., GÜRCANLI G. E.  
6th International Project and Construction Management Conference (e-IPCMC2020), 12 - 14 November 2020, pp.1040-1050
- IV. **Investigation of Productivity in the Construction Industry**  
BİLİR MAHÇİÇEK S., GÜRCANLI G. E.  
6th International Project and Construction Management Conference (e-IPCMC2020), 12 - 14 November 2020, pp.641-644
- V. **Relative Importance of Productivity Factors in Construction Industry**  
BİLİR MAHÇİÇEK S., GÜRCANLI G. E.  
6th International Project and Construction Management Conference, İstanbul, Turkey, 12 November 2020, pp.645-650
- VI. **Investigation of Productivity in the Construction Industry**  
BİLİR MAHÇİÇEK S., GÜRCANLI G. E.  
6th International Project and Construction Management Conference, İstanbul, Turkey, 12 November 2020, pp.641-644
- VII. **Mega İnşaat Projelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetimi**  
GÜRCANLI G. E.  
1. Uluslararası 10. Ulusal İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi, Adana, Turkey, 23 - 26 October 2019
- VIII. **Occupationally Safer Designs in Construction Industry: BIM Based Solution Method**  
Tozer K. D., ÇELİK T., GÜRCANLI G. E.  
5th International Project and Construction Management Conference (IPCMC 2018), 16 - 18 November 2018
- IX. **Change in Occupational Health and Safety Management System: ISO 45001:2018**  
UZUN M., BİLİR MAHÇİÇEK S., GÜRCANLI G. E.  
5th International Project and Construction Management Conference (IPCMC 2018), Cyprus (Kktc), 16 - 18 November 2018
- X. **A Semi Automated Rule Based Approach for Safety Based Scheduling**  
Sevim M., GÜRCANLI G. E.  
5th International Project and Construction Management Conference (IPCMC 2018), 16 - 18 November 2018
- XI. **The New Severity Scale of Occupational Accidents for Construction Projects**  
BİLİR MAHÇİÇEK S., GÜRCANLI G. E.  
5th International Project and Construction Management Conference (IPCMC 2018), 16 - 18 November 2018

- XII. **Health and Safety Documentation System Establishment in Construction Projects through Planning and Scheduling, 5th International Project and Construction Management Conference**  
Sevim M., GÜRCANLI G. E.  
5th International Project and Construction Management Conference (IPCMC 2018), 16 - 18 November 2018
- XIII. **Hierarchy of Control Measures for Common Construction Activities: A Field Study**  
UZUN M., BİLİR MAHÇİÇEK S., GÜRCANLI G. E., ÇEBİ S.  
5th International Project and Construction Management Conference (IPCMC 2018), 16 - 18 November 2018
- XIV. **Heavy Equipment Productivity Analysis by Monte Carlo Simulation and CYCLONE Method**  
Küçükerden Ç., Temel B., Orhan A. R., Dursun A., GÜRCANLI G. E.  
5th International Project and Construction Management Conference (IPCMC 2018), 16 - 18 November 2018
- XV. **Calculation of Daily Occupational Safety Risk Scores for Construction Industry**  
BİLİR MAHÇİÇEK S., GÜRCANLI G. E.  
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, 12 - 14 September 2018
- XVI. **6306 Sayılı Kanuna Göre Riskli Bir Binanın Dönüşüm Süreci ve Karşılaşılan Sorunlar: Bir İlçe Belediyesi Örneği**  
GÜRCANLI G. E., YÖNEZ E., YÖNEZ E.  
Uluslararası Katılımlı 7. İnşaat Yönetimi Kongresi, Samsun, Turkey, 6 - 07 October 2017
- XVII. **İŞ GÜVENLİĞİ ÇALIŞMALARINI ÜZERİNE DETAYLI BİR LİTERATÜR ARAŞTIRMASI**  
Bilir Mahççek S., Güranlı G. E.  
7. İnşaat Yönetimi Kongresi, Samsun, Turkey, 6 - 07 October 2017, pp.67-77
- XVIII. **İş Güvenliği Uzmanlığı: Sistemin İşleyişinin Değerlendirilmesi Üzerine Bir Araştırma Çalışması**  
AKBOĞA KALE Ö., DİKMEN S. Ü., BARADAN S., GÜRCANLI G. E., TEMİZ İ.  
7. İnşaat Yönetimi Sempozyumu, 6 - 07 October 2017
- XIX. **İş Güvenliği Çalışmaları Üzerine Detaylı Bir Literatür Araştırması**  
BİLİR MAHÇİÇEK S., GÜRCANLI G. E.  
Uluslararası Katılımlı 7. İnşaat Yönetimi Kongresi, 6 - 07 October 2017
- XX. **An Approach for Safety Cost Estimation of Building Constructions**  
Güranlı G. E., Bilir Mahççek S.  
ISEC-8 The Eighth International Structural Engineering and Construction, Sydney, Australia, 23 November 2015 - 28 November 2016, pp.869-874
- XXI. **Heavy Equipment Scheduling for Horizontal Construction Projects**  
Güranlı G. E., Bilir Mahççek S., Türkoğlu H.  
7th International Conference on Engineering, Project and Production Management (EPPM2016), Bialystok, Poland, 21 - 23 September 2016, pp.265-273
- XXII. **Determination of Activity Based Accident Frequencies in Building Construction Projects**  
Güranlı G. E., Bilir Mahççek S.  
12th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 21 - 23 September 2016, pp.193
- XXIII. **A Method to Calculate the Accident Probabilities in Construction Industry Using a Poisson Distribution Model**  
Güranlı G. E., Bilir Mahççek S.  
AHFE 2016 International Conference on Safety Management and Human Factors, Florida, United States Of America, 27 - 31 July 2016, pp.513-523
- XXIV. **AN APPROACH FOR SAFETY COST ESTIMATION OF BUILDING CONSTRUCTION**  
BİLİR MAHÇİÇEK S., GÜRCANLI G. E.  
The Eighth International Structural Engineering and Construction Conference, Sidney, Australia, 23 - 28 November 2015, pp.869-874
- XXV. **İnşaat Sektöründe Faaliyet Tabanlı Maliyet Yönetimi Kullanılarak İş Güvenliği Maliyet Tahmini**  
BİLİR MAHÇİÇEK S., GÜRCANLI G. E.  
5. İş Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 5 - 06 November 2015
- XXVI. **İnşaatlarda Yeni Bir Risk Değerlendirme Yöntemi HRNS**  
BİLİR MAHÇİÇEK S., GÜRCANLI G. E.

5. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 5 - 06 November 2015
- XXVII. **Applicability of The Hazard Rating Number System in The Construction Industry**  
Gürcanlı G. E., Bilir Mahçiçek S.  
XXVIIth Annual International Occupational Ergonomics and Safety Conference, Nashville, United States Of America, 28 - 29 May 2015, pp.1-6
- XXVIII. **Activity-Based Occupational Health and Safety Risk Assessment on Construction Projects**  
Bilir Mahçiçek S., Gürcanlı G. E.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, İstanbul, Turkey, 21 - 25 October 2014, pp.92
- XXIX. **Dünya'da ve Türkiye'de Yapı Makinaları Üretimi ve Makina Tiplerine Göre Kullanım Değerleri Üzerine Bir Araştırma**  
Bilir Mahçiçek S., Gürcanlı G. E.  
4.İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, Konya, Turkey, 1 - 03 November 2013, pp.26-36
- XXX. **Türkiye'de ve Dünya'da Yapı Makinası Tiplerine Göre Şantiyelerde Meydana Gelen İş Kazaları ve Negatif Etkileri**  
Bilir Mahçiçek S., Gürcanlı G. E.  
4.İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, Konya, Turkey, 1 - 03 November 2013, pp.37-47
- XXXI. **Overview to some incident detection algorithms: a comparative evaluation with Istanbul freeway data**  
Deniz O., Çelikoğlu H. B., Gürcanlı G. E.  
12th International Conference on Reliability and Statistics in Transportation and Communication (RelStat'12), Riga, Latvia, 17 - 20 October 2012, pp.274-284
- XXXII. **Türk yüklenicilerinin yer aldığı FIDIC sözleşmesi esasına dayanan uluslararası projeler üzerine bir araştırma**  
GÜRCANLI G. E., ALPKÖKİN P., SEVİM D., YILMAZ A. Ş.  
1. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Ankara, Turkey, 29 September - 01 October 2010, pp.299-311
- XXXIII. **Türk inşaat sektöründe FIDIC tipi sözleşme uygulamalarının risk değerlendirmesi**  
ŞERİF A., ALPKÖKİN P., GÜRCANLI G. E., ARSLAN M. A.  
1. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, AMKARA, Turkey, 29 September - 01 October 2010, pp.214-225
- XXXIV. **İnşaat projelerinde FIDIC tipi sözleşmelerde karşılaşılan uyumsuzluklar ve çözüm yolları**  
ALPKÖKİN P., GÜRCANLI G. E., AKANSU Ç., ERTÜRK A.  
1. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Ankara, Turkey, 29 September - 01 October 2010, pp.272-286
- XXXV. **Road traffic data analysis with multivariate statistics: an example of factor analysis**  
Çelikoğlu H. B., Gürcanlı G. E.  
1st Workshop on Traffic Behavior, Modeling and Optimization, 13th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems, Madeira, Portugal, 19 - 22 September 2010, pp.1-10
- XXXVI. **Multivariate statistical methods in road safety index specification**  
ÇELİKOĞLU H. B., GÜRCANLI G. E.  
13th Meeting of the Euro Working Group on Transportation, PADOVA, Italy, 23 - 25 September 2009
- XXXVII. **Multivariate statistical methods in road safety index specification**  
Çelikoğlu H. B., Gürcanlı G. E.  
13rd Euro Working Group on Transportation Meeting (EWGT2009) "Advances in Transportation Systems Analysis", Padova, Italy, 19 - 22 September 2009, pp.1-10
- XXXVIII. **A two-stage safety control model for highway traffic: current findings**  
Çelikoğlu H. B., Gürcanlı G. E., Celikoglu O.  
International Conference on Models and Technologies for Intelligent Transportation Systems (ITS2009), Roma, Italy, 22 - 23 June 2009, pp.165-170
- XXXIX. **A two stage safety control model for highway traffic current findings**  
ÇELİKOĞLU H. B., GÜRCANLI G. E., ÇELİKOĞLU Ö.  
International Conference on Models and Technologies for Intelligent Transportation Systems (ITS2009), Roma, Italy, 22 - 23 June 2009, pp.165-170
- XL. **Current situation of highway safety in Turkey, recent approaches and an innovative methodology for**

## **safer transportation**

Çelikoğlu H. B., Gürcanlı G. E., Topuz Kiremitçi S., Karaman S. G., Cığızoğlu H. K., Gedizliođlu E.

International Scientific Meeting on International Comparison of Road Safety - A Contribution to a Worldwide Challenge, Weimar, Germany, 6 - 07 August 2008, pp.1-10

## **Supported Projects**

Gürcanlı G. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Heavy Equipment Scheduling for Horizontal Construction Projects (Yatay İnşaat Projelerinde Yapı Makinaları Planlaması), 2016 - 2018

Gürcanlı G. E., Project Supported by Higher Education Institutions, KONUT İNŞAATI PROJELERİNDE AKTİVİTE TABANLI RİSK DEĞERLENDİRME VE İŞ GÜVENLİĞİ MALİYETİ TAHMİNİ, 2015 - 2018

Gürcanlı G. E., Project Supported by Higher Education Institutions, İnşaat Projelerinde Proje Planlama ile Bütünleşik Aktivite Tabanlı İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Risk Değerlendirilmesi, 2014 - 2018

Gürcanlı G. E., Project Supported by Higher Education Institutions, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetimi Pratikleri Üzerine Faktör Analizi ile Bir Araştırma, 2014 - 2018

Gürcanlı G. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Vaka Tespit Algoritmalarının Değerlendirilmesi:İstanbul Çevre Yolu Veriyle Karşılaştırmalı Bir Değerlendirme, 2012 - 2018

Gürcanlı G. E., Project Supported by Higher Education Institutions, BİNA İNŞAATLARINDA İŞ GÜVENLİĞİ MALİYETİNİN HESAPLANMASINDA BİR YAKLAŞIM, 2011 - 2018

Gürcanlı G. E., Project Supported by Higher Education Institutions, İŞ GÜVENLİĞİ YÖNETİMİ UYGULAMALARININ İNŞAAT ŞANTİYELERİNİN RİSK DÜZEYİNE ETKİSİ, 2010 - 2018

Gürcanlı G. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Dinamik Bağ Yükleme Modeli ile Trafik Kirliliğinin Değerlendirilmesi, 2009 - 2018

Gürcanlı G. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Türk İnşaat Şantiyelerinde İş Kazalı İçin İki Yeni Risk Değerlendirme Yöntemi: Bir Vaka Çalışması, 2008 - 2018

Gürcanlı G. E., TUBITAK Project, Karayolu güvenliği düzenlemeleri için karma yapay sinir ağı yöntemleri Güvenlik indeksi kalibrasyonu ve Akıllı Ulaşım Sistemleri temelli güvenlik denetimi, 2008 - 2010

## **Activities in Scientific Journals**

Teknik Dergi, Assistant Editor/Section Editor, 2017 - Continues

## **Metrics**

Publication: 65

Citation (WoS): 50

Citation (Scopus): 48

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 1