

Dr.Öğr.Üyesi Senem Bilir Mahçiçek

Kişisel Bilgiler

E-posta: sbilir@itu.edu.tr

Web: <http://akademi1.itu.edu.tr/sbilir/>

Posta Adresi: İTÜ Ayazağa Kampüsü İnşaat Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Yapı İşletmesi Birimi 34469 Maslak Sarıyer İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6755-7960

ScopusID: 56721047800

Yoksis Araştırmacı ID: 30725

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Université de Liège, Urban And Environmental Engineering, Construction Management, Belçika 2017 - 2017

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2015

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, An activity based occupational safety risk assessment method integrated to project schedule in construction projects, İstanbul Teknik Üniversitesi, Yapı Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, 2015

Yüksek Lisans, 3 Dimensional rendering using ArcGIS and NETCAD for a disaster management and meteorological early warning system, İstanbul Teknik Üniversitesi, Geomatik Mühendisliği, Geomatik Mühendisliği, 2009

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Harita Mühendisliği-Geomatik, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Arazi Bilgi Sistemleri, Kent Bilgi Sistemleri, İnşaat Mühendisliği, Yapı Yönetimi, İnşaat Yönetiminde Bilişim, Yapı İşletmesi, 3B-Modelleme

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor
Staj Başkanı, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, 2018 - 2020

Verdiği Dersler

İnşaatlarda İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Current trends and future challenges in the performance assessment of adaptive facade systems**
Attia S., Bilir S., Safy T., Struck C., Loonen R., Goia F.
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.179, ss.165-182, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **A Method for Determination of Accident Probability in the Construction Industry**
Bilir S., Gürcanlı G. E.
TEKNİK DERGI, cilt.29, sa.4, ss.8537-8561, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Activity based risk assessment and safety cost estimation for residential building construction projects**
Gürcanlı G. E., Bilir S., Sevim M.
SAFETY SCIENCE, cilt.80, ss.1-12, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **FIDIC Sözleşmeleri'ndeki Yeniliklerin Değerlendirilmesi ve Eski Versiyonlarla Karşılaştırılması**
Balkanlı Eryiğit N., Yaylan Sevimli B., GÜRCANLI G. E., BİLİR MAHÇİÇEK S.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.8, ss.504-518, 2021 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Adaptive Facades Performance Assessment, interviews with facade experts**
Attia S., BİLİR MAHÇİÇEK S., Safy T.
Univesity of Liege, Liege, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of Productivity in the Construction Industry**
BİLİR MAHÇİÇEK S., GÜRCANLI G. E.
6th International Project and Construction Management Conference, İstanbul, Türkiye, 12 Kasım 2020, ss.641-644
- II. **Relative Importance of Productivity Factors in Construction Industry**
BİLİR MAHÇİÇEK S., GÜRCANLI G. E.
6th International Project and Construction Management Conference, İstanbul, Türkiye, 12 Kasım 2020, ss.645-650
- III. **Normative Regulations Used For Adaptive Facades**
BİLİR MAHÇİÇEK S.
6th International Project and Construction Management Conference, İstanbul, Türkiye, 12 Kasım 2020, ss.678-682
- IV. **Evaluation of Adaptive Facades: A case study of the Swiss School in Dubai**
Bilir Mahçiçek S., Attia S.
Next Facades, Lucerne, İsviçre, 26 - 27 Kasım 2018, ss.20-33
- V. **Performance Evaluation of Adaptive Facades: A case study with electrochromic glazing**

BİLİR MAHÇİÇEK S., Attia S.

Adaptive Facades Network Final Conference, Luzern, İsviçre, 26 - 27 Kasım 2018, ss.315-324

- VI. **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), Kıbrıs (Kkct), 16 - 18 Kasım 2018
- VII. **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 Kasım 2018
- VIII. **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 Kasım 2018
- IX. **Adaptive Building Envelope Systems: A Literature Review**
BİLİR MAHÇİÇEK S.
5th international Project and Construction Management Conference (IPCMC2018), Girne, Kıbrıs (Kkct), 16 - 18 Kasım 2018, ss.417-424
- X. **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 Eylül 2018
- XI. **Performance Evaluation of Dynamic Facades**
BİLİR MAHÇİÇEK S., BAYRAKTAR M. E.
The Tenth International Conference on Construction in the 21st Century (CITC-10), 2 - 04 Temmuz 2018, ss.604-608
- XII. **A roadmap for capturing user-adaptive facade interaction**
Navarro A. L., Loonen R., Attia S., BİLİR MAHÇİÇEK S., Juaristi M., Favoino F., Silva S. M., Ricardo M., Almeida D. M., Petrovski A., et al.
NE-XT facades cost action TU1403 adaptive facades network mid-term conference, Munich, Almanya, 7 - 08 Kasım 2017, ss.84-85
- XIII. **İŞ GÜVENLİĞİ ÇALIŞMALARI ÜZERİNE DETAYLI BİR LİTERATÜR ARAŞTIRMASI**
Bilir Mahççek S., Gürcanlı G. E.
7. İnşaat Yönetimi Kongresi, Samsun, Türkiye, 6 - 07 Ekim 2017, ss.67-77
- XIV. **İş Güvenliği Çalışmaları Üzerine Detaylı Bir Literatür Araştırması**
BİLİR MAHÇİÇEK S., GÜRCANLI G. E.
Uluslararası Katılımlı 7. İnşaat Yönetimi Kongresi, 6 - 07 Ekim 2017
- XV. **An Approach for Safety Cost Estimation of Building Constructions**
Gürcanlı G. E., Bilir Mahççek S.
ISEC-8 The Eighth International Structural Engineering and Construction, Sydney, Avustralya, 23 Kasım 2015 - 28 Kasım 2016, ss.869-874
- XVI. **Heavy Equipment Scheduling for Horizontal Construction Projects**
Gürcanlı G. E., Bilir Mahççek S., Türkoğlu H.
7th International Conference on Engineering, Project and Production Management (EPPM2016), Bialystok, Polonya, 21 - 23 Eylül 2016, ss.265-273
- XVII. **Determination of Activity Based Accident Frequencies in Building Construction Projects**
Gürcanlı G. E., Bilir Mahççek S.
12th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016, ss.193
- XVIII. **A Method to Calculate the Accident Probabilities in Construction Industry Using a Poisson Distribution Model**
Gürcanlı G. E., Bilir Mahççek S.
AHFE 2016 International Conference on Safety Management and Human Factors, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 27 - 31 Temmuz 2016, ss.513-523
- XIX. **AN APPROACH FOR SAFETY COST ESTIMATION OF BUILDING CONSTRUCTION**

BİLİR MAHÇİÇEK S., GÜRCANLI G. E.

The Eighth International Structural Engineering and Construction Conference, Sidney, Avustralya, 23 - 28 Kasım 2015, ss.869-874

- XX. **İnşaatlarda Yeni Bir Risk Değerlendirme Yöntemi HRNS**
BİLİR MAHÇİÇEK S., GÜRCANLI G. E.
5. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2015
- XXI. **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, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2015
- XXII. **Applicability of The Hazard Rating Number System in The Construction Industry**
Gürcanlı G. E., Bilir Mahçecek S.
XXVIIth Annual International Occupational Ergonomics and Safety Conference, Nashville, Amerika Birleşik Devletleri, 28 - 29 Mayıs 2015, ss.1-6
- XXIII. **Activity-Based Occupational Health and Safety Risk Assessment on Construction Projects**
Bilir Mahçecek S., Gürcanlı G. E.
INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 21 - 25 Ekim 2014, ss.92
- XXIV. **The Comparison of Occupational Health and Safety Legislation of Different Countries from the View of Inspection**
BİLİR MAHÇİÇEK S., EMAD G., LİLİYA S.
The XXVIth Occupational Ergonomics and Safety Conference, El-Paraiso, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 06 Haziran 2014
- XXV. **Dünya'da ve Türkiye'de Yapı Makinaları Üretimi ve Makina Tiplerine Göre Kullanım Değerleri Üzerine Bir Araştırma**
Bilir Mahçecek S., Gürcanlı G. E.
4. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, Konya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2013, ss.26-36
- XXVI. **Türkiye'de ve Dünya'da Yapı Makinası Tiplerine Göre Şantiyelerde Meydana Gelen İş Kazaları ve Negatif Etkileri**
Bilir Mahçecek S., Gürcanlı G. E.
4. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, Konya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2013, ss.37-47
- XXVII. **GNSS İLE BİR ERKEN UYARI SİSTEMİ**
Bilir Mahçecek S.
II. ULUSAL BARAJ GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU, Eskişehir, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.251-261

Metrikler

Yayın: 39

Atıf (WoS): 55

Atıf (Scopus): 103

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Arı Teknokent Proje Geliştirme A.Ş.

Arslanlar İnş. Ltd. Şti.

Pik Enerji Ltd. Şti.