

## Assoc. Prof. Şenay ATABAY

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 212 383 5259](tel:+902123835259)

**Email:** [satabay@yildiz.edu.tr](mailto:satabay@yildiz.edu.tr)

**Other Email:** [senay.atabay@gmail.com](mailto:senay.atabay@gmail.com)

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/satabay>



### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0151-5498

Publons / Web Of Science ResearcherID: L-7331-2018

ScopusID: 23972182000

Yoksis Researcher ID: 174353

### Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı / Yapı Mühendisliği Programı, Turkey 1994 - 2003

Postgraduate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı / Yapı Mühendisliği Programı, Turkey 1991 - 1993

Undergraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, Turkey 1987 - 1991

### Dissertations

Doctorate, Perdeli Betonarme Yapı Sistemlerinin Genetik Algoritma ile Optimum Tasarımı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2003

Postgraduate, Betonarme Plakların Limit Analizinde Hillerborg Yaklaşımı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 1993

### Research Areas

Civil Engineering, Building Management, Informatics in Construction Management, Construction Management, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 2023 - Continues

Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 2018 - 2023

Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 2009 - 2018

Lecturer PhD, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 2004 - 2009

Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 1993 - 2004

## Courses

### Doctorate

Doktora Tezi, Doctorate, 2020 - 2021

Uzmanlık Alan Dersi (Doktora), Doctorate, 2020 - 2021

### Postgraduate

Uzmanlık Alan Dersi (Yüksek Lisans), Postgraduate, 2020 - 2021

İnşaat Sektöründe Çalışan Sağlığı ve Güvenliği, Postgraduate, 2020 - 2021

Yüksek Lisans Tezi, Postgraduate, 2020 - 2021

İnşaat Projelerinde Değer Mühendisliği, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik, Postgraduate, 2018 - 2019

Dönem Projesi, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

İnşaat Sektöründe Çalışan Sağlığı ve Güvenliği, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

### Undergraduate

İnşaat Projelerinde Yapı Bilgi Modellemesi, Undergraduate, 2023 - 2024

Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2020 - 2021

Teknik Resim ve Tasarı Geometri, Undergraduate, 2020 - 2021

Bilgisayar Destekli Çizim, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005

Teknik Resim ve Tasarı Geometri, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Betonarme Yapılar ve Temel Tasarımı, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

İnşaat Yönetimi, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Temel Bilgisayar Bilimleri (VB), Undergraduate, 2005 - 2006

## Supervised Theses

Atabay Ş., İnşaat Sektöründe Mobbing ve İş Güvenliğine Etkilerinin Değerlendirilmesi, Postgraduate, A.KUTKAN(Student), Continues

Atabay Ş., Türkiye'de Kamu Kurumlarına ait İnşaat Projelerinde Değer Mühendisliği Uygulanması için Bir Model Önerisi, Doctorate, N.MUM(Student), Continues

Atabay Ş., Kamu Tarafından 4734 sayılı İhale Kanunu'na Göre Yapıtılan Binaların Anahtar Teslim Götürü Bedel Sözleşmeye Göre Teslim Alınmasında Karşılaşılan Problemler, Doctorate, O.Erol(Student), Continues

Atabay Ş., Betonarme Yapıların İnşaatında Kullanılan Endüstriyel Kalıp – İskele Uygulamalarında Yüklenici Kaynaklı Risk Faktörlerinin Belirlenmesi, Postgraduate, S.TIĞLI(Student), 2019

Atabay Ş., Değer Mühendisliğinin Kıyı Yapıları Uygulamalarıyla İncelenmesi, Postgraduate, C.KAYABAŞI(Student), 2019

Atabay Ş., İnşaat Sektöründe Değer Mühendisliği ve Uygulamaları, Postgraduate, N.Emre(Student), 2018

Atabay Ş., Kamu Kurumları Aracılığıyla Yapılan Kentsel Dönüşüm Uygulamalarında Hak Sahipliği Dağılımı için Bir Model Önerisi, Doctorate, D.AKKAYA(Student), 2018

Atabay Ş., Yapı Bilgi Modellemesi Sisteminin Türk İnşaat Sektörüne Uygulanması ve Adaptasyonunda Kritik Yol Haritasının Oluşturulması, Doctorate, H.TEKİN(Student), 2017

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Bahçeşehir Üniversitesi, September, 2023

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Karadeniz Teknik Üniversitesi, September, 2023

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Arel Üniversitesi, September, 2023  
Post Graduate, Post Graduate, Bahçeşehir Üniversitesi, June, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Bahçeşehir Üniversitesi, June, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Bahçeşehir Üniversitesi, September, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Bahçeşehir Üniversitesi, January, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Bahçeşehir Üniversitesi, January, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Bahçeşehir Üniversitesi, January, 2021  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Bahçeşehir Üniversitesi, June, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Bahçeşehir Üniversitesi, June, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Bahçeşehir Üniversitesi, June, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Bahçeşehir Üniversitesi, January, 2020  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Bahçeşehir Üniversitesi, İstanbul, May, 2018  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Bahçeşehir Üniversitesi, İstanbul, May, 2018  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, December, 2017  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, May, 2017  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, May, 2017  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, May, 2017  
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, June, 2016  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Samsun Ondokuz Mayıs Üniversitesi, June, 2016  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, May, 2016

## Designed Lessons

### Doctorate

Atabay Ş., Yapı Tasarımında Optimizasyon Yöntemleri, Doctorate, 2011 - 2012

### Postgraduate

Atabay Ş., İnşaat Projelerinde Değer Mühendisliği, Postgraduate, 2012 - 2013

### Undergraduate

Atabay Ş., İnşaat Projelerinde Yapı Bilgi Modellemesi, Undergraduate, 2021 - 2022

Atabay Ş., İş Sağlığı ve Güvenliği 1, Undergraduate, 2018 - 2019

Atabay Ş., İş Sağlığı ve Güvenliği 2, Undergraduate, 2018 - 2019

Atabay Ş., Yapı Teknolojileri, Undergraduate, 2016 - 2017

Atabay Ş., İş Sağlığı ve Güvenliği, Undergraduate, 2016 - 2017

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

- I. **Barriers to BIM Implementation in the HVAC Industry: An Exploratory Study**  
Yılmaz İ. C., Yılmaz D., Kandemir O., Tekin H., Atabay Ş., Bulut Karaca Ü.  
BUILDINGS, vol.14, no.3, pp.1-19, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Seasonal Change in Techno-Economic Properties of Waterfront Structural Pinewood**  
Yılmaz İ. C., Tekin H., Palanci M., Atabay Ş.  
BUILDINGS, vol.14, no.4, pp.1-18, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Challenges in the Integration of E-Procurement Procedures into Construction Supply Chains**  
Gürğün A. P., Kunkcu H., Koç K., Arditi D., Atabay Ş.  
BUILDINGS, vol.14, no.3, pp.1-21, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Impacts of Using Building Information Modelling (BIM) in Sustainable Green Building Projects**  
Gürğün A. P., Koç K., Atabay Ş.

TEKNIK DERGI, vol.33, no.3, pp.11857-11886, 2022 (SCI-Expanded)

- V. **Value engineering for the selection of the filler material between shoring wall and the structure**  
ATABAY Ş.  
Tehnicki Vjesnik, vol.28, no.6, pp.2164-2172, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Building Information Modelling Roadmap Strategy for Turkish Construction Sector**  
Tekin H., Atabay Ş.  
INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS. PROCEEDINGS. MUNICIPAL ENGINEER, vol.172, no.3, pp.145-156, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **The study of the effect of changes in cost of the materials used in 3-D shear-wall reinforced concrete structures on the optimum dimensions**  
Atabay Ş., Gulay F. G.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.36, pp.4331-4337, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Cost optimization of three-dimensional beamless reinforced concrete shear-wall systems via genetic algorithm**  
Atabay S.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.36, pp.3555-3561, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of Tree Type Selection in Park and Garden Construction by the Value Engineering Method: Sinanoba Beach Park Example**  
Atabay Ş., Tekin H.  
Environmental Research & Technology, vol.7, no.4, pp.489-501, 2024 (Scopus)
- II. **Should We Value Rain Harvesting More in Turkey for Mitigating Precipitation Extremes**  
Tekin H., Atabay Ş.  
Environmental Research & Technology, vol.7, no.3, pp.448-456, 2024 (Scopus)
- III. **Dewatering Process for Reuse of Seabed Dredging Material and Time and Cost Optimization of the Process by Value Engineering Method**  
Kayabaşı Aksu C., Atabay Ş.  
Journal of sustainable construction materials and technologies (Online), vol.9, no.1, pp.72-83, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **IDENTIFICATION OF DEFECTIVE CONSTRUCTION WORKS DURING BUILDING INSPECTIONS**  
Tekin H., Yılmaz İ. C., Koç K., Atabay Ş., Gürgün A. P.  
Proceedings of International Structural Engineering and Construction, vol.10, no.1, pp.1-5, 2023 (Scopus)
- V. **Determination of exterior material in sustainable buildings by value engineering method according to LEED criteria**  
Atabay Ş.  
Journal of sustainable construction materials and technologies (Online), vol.8, no.1, pp.1-11, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **İnşaat Sektöründe Yapı Bilgi Modellemesi ve Kurumsal Kaynak Planlama Entegrasyonunu Engelleyen Faktörlerin İncelenmesi**  
Tekin H., Atabay Ş.  
Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, vol.9, no.23, pp.87-97, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Incorporating BIM and Green Building in Engineering Education: Assessment of a School Building for LEED Certification**  
Atabay Ş., Pelin Gurgun A., Koç K.  
Practice Periodical on Structural Design and Construction, vol.25, no.4, 2020 (ESCI)
- VIII. **YAPI BİLGİ MODELLEMESİ (BIM) UYGULAMA PLANI ÜZERİNE İNCELEME**  
Atabay Ş., Öztürk M. B.

- Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.7, no.2, pp.418-430, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **İnşaat Sektöründe Değer Mühendisliği Yöntemi ile Malzeme Seçimi**  
Atabay Ş., Dikmeoğlu N. E.  
Teknik Bilimler Dergisi, vol.8, no.3, pp.15-22, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Application of Value Engineering in Construction Projects**  
Atabay Ş., Galipoğulları N.  
Journal of Traffic and Transportation Engineering, vol.1, pp.39-48, 2013 (Scopus)
- XI. **İŞ YÖNETİM VE DENETİMİ İÇİN WEB TABANLI ÖRNEK BİR ÇALIŞMA**  
Yurt M., Atabay Ş.  
NWSA-ENGINEERING SCIENCES , vol.7, no.2, pp.459-469, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Kentsel Dönüşüm Politikaları**  
Atabay Ş., Atabay İ.  
İller ve Belediyeler Dergisi, no.768, pp.20-27, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Genetik Algoritmalar ile Perdeli Yapı Sisteminin Maliyet Optimizasyonu**  
ATABAY Ş., GÜLAY F. G.  
İ T Ü Dergisi Seri D: Mühendislik, vol.3, no.6, pp.71-81, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **İNŞAAT PROJELERİNDE DEĞER MÜHENDİSLİĞİ**  
Atabay Ş.  
in: KÜRESELLEŞEN DÜNYADA MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK, CENGİZ,Sait; ÖZKAYA,Umut, Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.107-139, 2023
- II. **İNŞAAT SEKTÖRÜNDE MOBBING'İN İŞ KAZALARI VE MESLEK HASTALIKLARINA ETKİLERİ**  
Kutkan A., Atabay Ş.  
in: MÜHENDİSLİK VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR, EKER Ayşegül Akdoğan,DİKİCİOĞLU Adnan, Editor, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, İstanbul, pp.216-247, 2019
- III. **7th International Congress on Advances in Civil Engineering Book of Abstracts**  
Aydemir C., Bostan T., Coşar A., Kılıç H., Koçak A., Köksal H. O., Şahin İ., Yüzer N., Atabay Ş. (Editor)  
Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 2006

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Mobbing in the Construction Sector: A Case Study of Türkiye**  
Atabay Ş., Tekin H., Köksal M., Bilir Ö.  
8th International Project and Construction Management Conference (IPCMC2024), İstanbul, Turkey, 6 - 07 June 2024, pp.373-378
- II. **Value Engineering for Sustainable and Cost-Effective Construction Material Selection**  
Akkuş B., Atabay Ş.  
4.International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies (ICENSS 2024), Ankara, Turkey, 24 - 25 May 2024, pp.91
- III. **IDENTIFICATION OF DEFECTIVE CONSTRUCTION WORKS DURING BUILDING INSPECTIONS**  
Tekin H., Yılmaz I. C., Koç K., Atabay Ş., Gürgün A. P.  
The Twelfth International Structural Engineering and Construction Conference, Illinois, United States Of America, 14 - 18 August 2023, vol.10, no.1, pp.1-6
- IV. **Perakende Sektöründe Soğuk Odaların Değer Mühendisliği Yardımıyla Optimum Tasarımı**  
Atabay Ş., Hürcan B., Karatepe A. K.  
11th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN, İstanbul, Turkey, 10 - 12 June 2023, pp.1526

- V. **İnşaat Sektöründe Mimar Müşteri İlişkisi**  
Atabay Ş., Temiz A.  
11th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN, İstanbul, Turkey, 10 - 12 June 2023, pp.1525
- VI. **Dünyadaki Bazı Ülkelerde Değer Yönetimi ve Değer Mühendisliği Bilinirlik ve Uygulama Düzeyi ve Türkiye'deki Durum**  
Mum N., Atabay Ş., Akkaya D.  
4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences ICAENS 2022, Konya, Turkey, 10 - 13 November 2022, pp.1234-1242
- VII. **INVESTIGATION OF ORGANIZATIONAL STRUCTURES IN CONSTRUCTION PROJECTS IN THE TRANSITION PROCESS TO BUILDING INFORMATION MODELING**  
Tekin H., Atabay Ş.  
EURO ASIA 10th. INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Ankara, Turkey, 7 - 09 August 2022, pp.14-17
- VIII. **İNŞAAT SEKTÖRÜNDE MOBBING'İN İŞ KAZALARI VE MESLEK HASTALIKLARINA ETKİLERİ**  
Kutkan A., Atabay Ş.  
5. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ Zeytinburnu Hilton Hotel, İstanbul, Turkey, 21 - 22 December 2019, pp.661-670
- IX. **BETONARME YAPILARDA KULLANILAN ENDÜSTRİYEL KALIP-İSKELE UYGULAMALARINDA RİSK FAKTÖRLERİNİN BELİRLENMESİ**  
Tıgılı S., Atabay Ş.  
4. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK, MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 23 April 2019, pp.681-689
- X. **YAPI BİLGİ MODELLEMESİ KULLANILARAK SERTİFİKALANDIRILMIŞ YEŞİL BİNA TASARIMI**  
Atabay Ş., Demirbaş A. G.  
4. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK, MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 23 - 24 April 2019, pp.1037-1044
- XI. **Design of certified green buildings using building information modeling**  
ATABAY Ş., GÜRGÜN A. P., Demirbaş A. G.  
10th International Structural Engineering and Construction Conference, ISEC 2019, Illinois, United States Of America, 20 - 25 May 2019
- XII. **İnşaat Sektöründe Değer Mühendisliği Yöntemi ile Malzeme Seçimi**  
Dikmeoğlu N. E., Atabay Ş.  
ISAS 2018 - 1st Innovative Approaches in Scientific Studies, Antalya, Turkey, 11 - 13 April 2018, pp.221
- XIII. **Kamu Eliyle Kent Merkezlerinde Yapılan Kentsel Dönüşüm Projelerinde Hak Sahipliği Dağılımı Kriterlerinin Belirlenmesi**  
Akkaya D., Atabay Ş.  
ISAS 2018 - 1st Innovative Approaches in Scientific Studies, Antalya, Turkey, 11 - 13 April 2018, vol.2, pp.188
- XIV. **Yapım Maliyetinin Genetik Algoritma ile Optimizasyonunun Değer Mühendisliği Açısından İrdelenmesi**  
Atabay Ş.  
PYYK 2016 - 4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Turkey, 03 November 2016, pp.145-156
- XV. **Kentsel Dönüşüm Planlama Yaklaşımı ve Süreç Yönetimi**  
Atabay Ş., Çeçen H., Atabay İ.  
PYYK 2016 - 4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.1247-1252
- XVI. **Toplu Kentsel Dönüşüm Uygulamalarında Hak Sahipliği Dağılımının Belirlenmesi**  
Akkaya D., Atabay Ş.  
4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi (PYYK 2016), Eskişehir, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.1035-1046
- XVII. **Dünyadaki Yapı Bilgi Modellemesi Sistemine Geçiş Uygulamalarına Genel Bir Bakış**  
Tekin H., Atabay Ş.

4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi (PYYK 2016), Eskişehir, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.757-767
- XVIII. **Developing Coordination System for Environmental Safety Around Urban Construction (ESUC) Sites**  
Çeçen H., Atabay Ş., Atakul N.  
ACE 2016 - 12th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 21 - 23 September 2016, pp.189
- XIX. **Kadın İnşaat Mühendislerinin İnşaat Sektöründeki Yeri**  
Atabay Ş., Karahan P. G., Bakioğlu G.  
PYYK 2014 - 3. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Akdeniz Üniversitesi, Antalya, Turkey, 6 - 08 November 2014, pp.31
- XX. **İstanbul İçin Sürdürülebilir Kentsel Dönüşüm Seferberliği**  
Atabay Ş., Aladağ H., Akkaya D., Çeçen H., Temur R., Damcı E., Özturun N. K., Toklu Y. C.  
PYYK 2014 - 3. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Akdeniz Üniversitesi, Antalya, Turkey, 6 - 13 November 2014, pp.63
- XXI. **Gayrimenkul Sektöründe Pazarlama Sorunları**  
Atabay Ş., Şen İ., Türkoğlu H. K.  
PYYK 2014 - 3. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, Akdeniz Üniversitesi, Antalya, Turkey, 06 November 2014, pp.92
- XXII. **Cost Optimization of Shear-Walls using Genetic Algorithm**  
Atabay Ş., Gülay G.  
11st International Congress on Advances in Civil Engineering - ACE 2014, İstanbul, Turkey, 21 - 24 October 2014, pp.1261-1266
- XXIII. **Application of Value Engineering in Construction Projects**  
Atabay Ş., Galipoğulları N.  
10th International Congress on Advances in Civil Engineering, (ACE 2012) METU, Ankara, Turkey, 17 - 19 October 2012, pp.78-88
- XXIV. **Kentsel Dönüşüme Yönelik Son Yasal Düzenlemelerin İrdelenmesi ve Kentsel Dönüşüm Faaliyetlerine Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
Atabay İ., Atabay Ş.  
RESTRUCTURING OF CITIES SYMPOSIUM, İstanbul, Turkey, 26 - 29 September 2012, pp.11-21
- XXV. **Yapım Kesiminde Başarım Değerlendirme ve Kıyaslama (DEK) Sisteminin Geliştirilmesi**  
Atabay Ş., Ocak Z., Akkoyun Tekçe I., Akkaya D., Aladağ H., Çeçen H., Özturun N. K., Toklu C.  
2. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Urla, İzmir, Turkey, 13 - 15 September 2012, pp.133
- XXVI. **Altı Sigma Yönteminin İncelenmesi ve İnşaat Sektöründeki Uygulamaların Diğer Sektörlerle Karşılaştırılması**  
Atabay Ş., Akkaya D.  
2. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Urla, İzmir, Turkey, 13 - 15 September 2012, pp.124
- XXVII. **İş Yönetim ve Denetimi İçin WEB Tabanlı Örnek Bir Çalışma**  
Yurt M., Atabay Ş.  
6. İnşaat Yönetimi Kongresi, Bursa, Bursa, Turkey, 25 - 27 November 2011, pp.245-256
- XXVIII. **Şehir içi Şantiyeciliği (ŞEŞ) için Koordinasyon ve Çevre Güvenliği Sisteminin Oluşturulması**  
Çeçen H., Sertyeşilşık B., Atabay Ş.  
1. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi (PYYK 2010), ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi, Ankara, Turkey, 29 September - 01 October 2010, pp.59
- XXIX. **Application of Virtual Models for Presentation of Engineering Project**  
Öner H., Rua H., Atabay Ş.  
8th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2008), Eastern Mediterranean University, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 15 - 17 September 2008, pp.78-86
- XXX. **Burgu Kazık Temeller**  
Güralp A., Atabay Ş.  
12. Beton Prefabrikasyon Sempozyumu, Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 13 November

## Supported Projects

Atabay Ş., Grgn A. P., Koç K., Akkaya D., Mum N., Project Supported by Higher Education Institutions, Trkiyede Kamu Kurumlarına Ait İnaaat Projelerinde Değer Yönetimi Uygulanması için Kritik Başarı Faktrlerinin, Risk Faktrlerinin ve Değer Yönetimini Engellenen Faktörlerin Belirlenmesi, 2023 - 2024

GRGN A. P., ATABAY Ş., KOÇ K., Knkc H., Project Supported by Higher Education Institutions, İnaaat sektöründe e-tedarik sistemi uygulanabilirlik risklerinin belirlenmesi, 2023 - 2023

GRGN A. P., KOÇ K., ATABAY Ş., KNKC H., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeşil bina projelerinde karşılaşılan risklerin yaşam dngs ve proje paydaşları dikkate alınarak incelenmesi, 2022 - 2022

GRGN A. P., KOÇ K., ATABAY Ş., EKMEKCİOğLU ., Başıvici H., Project Supported by Higher Education Institutions, İnaaat projelerinde iř kazaları sonucunda meydana gelebilecek yaralanmaların bedende oluştuğu blgelerin yapay zeka yntemleri kullanılarak tahmin edilmesi, 2021 - 2022

GRGN A. P., ATABAY Ş., KOÇ K., Genç M. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Risk Assesment of Cryptocurrency Use in Construction Supply Chain, 2021 - 2022

Atabay Ş., Tekin H., Project Supported by Higher Education Institutions, Yapı Bilgi Modellemesi Sistemi BIM nin Türk İnaaat Sektörüne Uygulanması ve Adaptasyonunda Kritik Yol Haritasının Oluşturulması, 2016 - 2018

Çeçen H., Atabay Ş., Yılmaz E., Yıldırım H., Atakul N., Municipality, Őehiriçi Şantiyeciliği için Koordinasyon ve evre Güvenliği Sisteminin Oluşturulması, 2007 - 2008

Atabay Ş., Gülay F. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Perdeli Betonarme Yapı Sistemlerinin Optimizasyonu, 2000 - 2002

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

İntibak Komisyonu, Member, 2018 - Continues

İMO, Member, 2006 - Continues

İř Sağlığı - Güvenliği ve Engelsiz Yařam Komisyonu, Member, 2019 - 2024, Turkey

Stratejik Planlama Komisyonu, Member, 2011 - 2018

MDEK Komisyonu, Member, 2014 - 2017

WEB Komisyonu, Member, 2003 - 2009

Eęitim Komisyonu, Member, 2005 - 2005

ęrenci Komisyonu, Member, 2003 - 2004

## Peer Reviews in Scientific Publications

Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2023

Politeknik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2021

AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERęİSİ, National Scientific Refreed Journal, December 2021

PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERęİSİ, National Scientific Refreed Journal, July 2021

TEKNİK DERGI, Journal Indexed in SCI-E, June 2020

Engineering Structures, SCI Journal, June 2017

Computers And Concrete, SCI Journal, October 2016

Engineering Structures, SCI Journal, September 2016

Engineering Structures, SCI Journal, May 2015

Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2014

Yıldız Teknik Üniversitesi, Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi Bilimsel Hakemlięi, National Scientific Refreed Journal, March 2007



## Tasks In Event Organizations

Atabay Ş., 7th International Project and Construction Management Conference, IPCMC 2022, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ekim 2022

Atabay Ş., ACE2020-21-14th International Congress on Advances in Civil Engineering, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Eylül 2021

Atabay Ş., EURO-MED-SEC-1 The First European and Mediterranean Structural Engineering and Construction Conference, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Mayıs 2016

Atabay Ş., TMMOB İMO 5. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Kasım 2015

Atabay Ş., Aydemir C., Bostan T., Coşar A., Kılıç H., Koçak A., Köksal O., Şahin İ., Yüksel Y., Yüzer N., ACE2006-7th International Congress on Advances in Civil Engineering, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ekim 2006

## Metrics

Publication: 131

Citation (WoS): 26

Citation (Scopus): 36

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

## Invited Talks

Yapı Bilgi Modellemesi, Conference, BİLİM VE SANAT MERKEZİ (BİLSEM) BİLİM KAMPI, Turkey, February 2021

## Awards

Atabay Ş., 2021 Yayın Teşvik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, February 2022

Atabay Ş., Yıldız Teknik Üniversitesi En Başarılı Akademisyenler Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, February 2022

Atabay Ş., Yayın Teşvik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, October 2012

Atabay Ş., TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, October 2009

Atabay Ş., Gülay F. G., TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, September 2009