

# Doç.Dr. MELTEM ŞENOL BALABAN

## Kişisel Bilgiler

Doğum Yılı: 1976

Doğum Yeri: İzmir

İş Telefonu: [+90 312 210 7034](tel:+903122107034)

Fax Telefonu: [+90 312 210 7965](tel:+903122107965)

E-posta: [mbalaban@metu.edu.tr](mailto:mbalaban@metu.edu.tr)

Web: <https://crp.metu.edu.tr/en/meltem-senol-balaban-assoc-prof-dr>

Posta Adresi: ODTÜ Mimarlık Fakültesi Şehir ve Bölge Planlama Bölümü  
Dumlupınar Bulvarı 06800 Çankaya ANKARA



## Eğitim Bilgileri

|             |  |
|-------------|--|
| 2009 - 2012 | Doktora, Tokyo Üniversitesi, Kent Mühendisliği, Japonya  |
| 2002 - 2009 | Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Şehir Ve Bölge Planlama (Dr), Türkiye       |
| 1998 - 2001 | Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kentsel Tasarım (YI) (Tezli), Türkiye |
| 1993 - 1998 | Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, Türkiye           |

## Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

## Yaptığı Tezler

|      |   |
|------|---|
| 2012 | Development of a GIS-based Model for Spatial Distribution of Evacuation and Temporary Shelter Sites: Case Study of Fatih District, Tokyo Üniversitesi, Kent Mühendisliği, Doktora                           |
| 2009 | Risk society and planning: the case of flood disaster management in Turkish cities, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Şehir Ve Bölge Planlama (Dr), Doktora                           |
| 2001 | The role of climate and geomorphological structure on city macroform: A case study on Ankara macroform, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kentsel Tasarım (YI) (Tezli), Yüksek Lisans |

## Araştırma Alanları

Mimarlık, Şehir ve Bölge Planlama, Kent Planlaması ve Gelişimi, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

|                     |   |
|---------------------|---|
| 2020 - Devam Ediyor | Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü      |
| 2018 - 2020         | Dr.Öğr.Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü |
| 2013 - 2018         | Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü  |

## Mesleki Deneyim

|                     |   |
|---------------------|---|
| 2020 - Devam Ediyor | Afet ve Acil Durum Danışma Kurulu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü                |
| 2018 - Devam Ediyor | Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Uygulamalı Etik Araştırma Merkezi           |
| 2018 - Devam Ediyor | Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Afet Yönetimi Uygulama ve Araştırma Merkezi               |
| 2015 - Devam Ediyor | Anabilim Dalı Yürütme Komitesi Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deprem Çalışmaları Anabilim Dalı            |
| 2014 - Devam Ediyor | Yandal Koordinatörü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü                                    |
| 2014 - Devam Ediyor | Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Afet Yönetimi Uygulama ve Araştırma Merkezi |

## Yönetilen Tezler

|      |  |
|------|--|
| 2019 | ŞENOL BALABAN M., Yüksek Lisans, S.ADIKUTLU(Öğrenci), Resilience to disasters: Lessons from Turkish urban regeneration experiences   |
| 2019 | Şenol Balaban M., Yüksek Lisans, Ö.MİŞE(Öğrenci), AN EVALUATION OF THE IMPLICATIONS OF SYRIAN CRISIS IN TURKEY FROM A DISASTER MANAGEMENT PERSPECTIVE                                      |
| 2019 | Şenol Balaban M., Yüksek Lisans, Ö.APAYDIN(Öğrenci), A STUDY ON THE ENERGY EFFICIENCY CRITERIA OF GREEN CAMPUS WITH A MULTI-SCALE APPROACH: METU CAMPUS                                    |
| 2017 | ŞENOL BALABAN M., Yüksek Lisans, Ç.FINDIKLAR(Öğrenci), The role of festivals in urban identity: A study on the relationship between perception and experience of place; case of Şeb-i Arus |
| 2014 | BAŞBUĞ ERKAN B. B. , ŞENOL BALABAN M., Yüksek Lisans, T.Gül(Öğrenci), Afetlerin kalkınmaya etkisi Van ve Bingöl örnekleri.   |
| 2014 | BAŞBUĞ ERKAN B. B. , ŞENOL BALABAN M., Yüksek Lisans, T.ALKAN(Öğrenci), The effect of disaster on development: Van and Bingöl case studies   |

## Jüri Üyelikleri

|             |   |
|-------------|---|
| Aralık 2019 | Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi                             |
| Aralık 2019 | Ödül, Fulbright Bursları Jüri Üyeliği, Türkiye Fulbright Eğitim Komisyonu   |
| Aralık 2019 | Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi                             |
| Kasım 2019  | Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi |
| Mayıs 2019  | Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi   |
| Nisan 2019  | Ödül, ESRI Türkiye Genç Bilginler Yarışması Nisan 2019, ESRI  |
| Mart 2019   | Ödül, Serhat Özyar Yılın Genç Bilim İnsanı Ödülü, ODTÜ Öğretim Elemanları Derneği                                   |
| Kasım 2018  | Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi                                     |
| Ekim 2018   | Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi             |

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. AN ASSESSMENT OF FLOOD RISK FACTORS IN RIVERINE CITIES OF TURKEY: LESSONS FOR

## RESILIENCE AND URBAN PLANNING

Şenol Balaban M.

METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, cilt.33, ss.45-71, 2016 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Comparison of Institutional Frameworks Regarding Risk Management for Conservation of Cultural Heritage by Focusing on UNESCO World Heritage Sites: The Cases of the UK, Japan and Turkey**  
Uluç A., Şenol Balaban M.  
Resilience, cilt.3, sa.2, ss.347-367, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Afete dirençli yerleşimler oluşturmak: Afet risklerini azaltma planı**  
Şenol Balaban M.  
Bilim ve Ütopya, cilt.25, sa.305, ss.29-34, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Marmara Depremlerinin 20. Yılında Kentlerimiz Doğal ve Çevresel Tehlikelere Hazır mı?**  
Şenol Balaban M.  
Mimarlık, sa.409, ss.20-24, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Daha Adil ve Sürdürülebilir Bir Gelecek için Yeşil Ekonomi Yaklaşımı Seçenek Olabilir mi?**  
Balaban O., Şenol Balaban M.  
Mimarlık, cilt.397, ss.67-72, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Adaptation to Climate Change: Barriers in the Turkish Local Context**  
Balaban O., Şenol Balaban M.  
TEMA-JOURNAL OF LAND USE MOBILITY AND ENVIRONMENT, cilt.8, ss.7-22, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **İstanbul Fatih İlçesi Mevcut Açık Alan Stokunun Acil Tahliye ve Geçici Barınma Alanları Olarak Kullanılması Durumunda Erişilebilirlik ve Yeterlilik Analizi Üzerine Bir Çalışma**  
ŞENOL BALABAN M.  
Dosya, sa.26, ss.44-53, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Hazard-Prone Cities and Recent Challenges in the Case of Urban Transformation Experience of Turkey**  
ŞENOL BALABAN M.  
Urban and Regional Planning in Turkey, Özdemir Sarı Ö., Özdemir S., Uzun N., Editör, SPRINGER, ss.235-259, 2019
- II. **Hazard-Prone Cities and Recent Challenges in the Case of Urban Transformation Experience of Turkey**  
Şenol Balaban M.  
Urban and Regional Planning in Turkey, Özdemir Sarı Ö. B., Özdemir S., Uzun N., Editör, Springer, London/Berlin , Zug, ss.235-259, 2019
- III. **Kent, Planlama ve Afet Risk Yönetimi**  
Şenol Balaban M. (Editör)  
Anadolu Yayınları, Eskişehir, 2017
- IV. **Afet Risk Yönetimi, Sakınım Planlaması ve Dirençli Kentler**  
ŞENOL BALABAN M.  
Kent Planlama, Suna Senem Özdemir, Burcu Özdemir Sarı, Nil Uzun, Editör, İmge Kitabevi, Ankara, ss.507-535, 2017
- V. **Afet Sakınım Planlaması ve Uygulamaları**  
ŞENOL BALABAN M., KESKİNOK H. Ç.  
Kent, Planlama ve Afet Risk Yönetimi, Meltem Şenol Balaban, Editör, Anadolu Üniversitesi Yayınları, Eskişehir, ss.167-192, 2017

**VI. Afet Risk Yönetimi Terminolojisi**

ŞENOL BALABAN M.

Kent, Planlama ve Afet Risk Yönetimi, Meltem Şenol Balaban, Editör, Anadolu Üniversitesi Yayınları, Eskişehir, ss.107-134, 2017

**VII. Barrier-free METU Urban Design Project**

ŞENOL BALABAN M.

CATALOGUE 01 METU MASTER OF URBAN DESIGN, Olgu Çalışkan, Editör, METU Faculty of Architecture, Ankara, ss.59-63, 2016

**VIII. Floods and Flood Management**

ŞENOL BALABAN M.

Architects and Disasters, Emine M. Komut, Editör, International Union of Architects, Ankara, ss.119-124, 2005

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. Investigating the City of Safranbolu World Heritage Site with its Natural Threats**

Uluç A., Şenol Balaban M.

International Science and Engineering Applications Symposium on Hazards 2019, Karabük, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019, ss.429-434

**II. The Comparison of Different Institutional Frameworks Regarding Risk Management for Conservation of Cultural Heritage: The Case of Britain, Japan and Turkey UNESCO World Heritage Sites**

Uluç A., Boukaze-Khan D., Şenol Balaban M.

International Disaster and Resilience Congress - From Risk to Resilience, Eskişehir, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2019

**III. URBAN RESILIENCE TO DISASTERS: LEARNING FROM TURKISH URBAN REGENERATION EXPERIENCES**

Adıktutlu S., Şenol Balaban M.

AESOP ANNUAL CONGRESS, Venedik, İtalya, 9 - 13 Temmuz 2019

**IV. International Cooperation and Local Diversities for Disaster Resilient Communities**

Şenol Balaban M.

INTERNATIONAL DISASTER AND RESILIENCE CONGRESS - FROM RISK TO RESILIENCE, Eskişehir, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2019

**V. Evaluation of Historical and Future Urban Risks of Erzincan City by Using Ground Motion Simulation**

Celik A., Şenol Balaban M., Karım Zadeh Naghshineh S., Askan Gündoğan A.

International Disaster Resilience Congress (IDRC2019), Eskişehir, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2019

**VI. Kültürel Miras Alanlarının Karşılaştığı Riskleri Diyalog(suzluk) Üzerinden Tanımlamak**

ULUÇ A., ŞENOL BALABAN M.

Prof. Dr. Gönül Tankut Anısına Koruma: Geçmiş, Bugün, Gelecek Arasındaki Diyalog, Ankara, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017

**VII. A STUDY ON SPATIAL DISTRIBUTION OF EVACUATION AND TEMPORARY SHELTER SITES**

ŞENOL BALABAN M.

AESOP 2017 Annual Congress, SPACES OF DIALOG FOR PLACES OF DIGNITY: Fostering the European Dimension of Planning, LİZBON, Portekiz, 11 - 14 Temmuz 2017

**VIII. A Study on the Spatial Distribution of Evacuation Sites due to Earthquake Risk in the City of Istanbul by using GIS Techniques**

ŞENOL BALABAN M.

Japan-China Joint Workshop on Accident Prevention and Disaster Mitigation Policy, Tokyo, Japonya, 29 Temmuz 2011, ss.89-100

**IX. Turkish Experience on Flood Risk Management**

ŞENOL BALABAN M.

9th International Symposium on New Technologies For Urban Safety of Mega Cities in Asia - USMCA 2010, Kobe, Japonya, 13 - 14 Ekim 2010

## X. Küresel Isınma, Taşkın Afetleri ve Türkiye

ŞENOL BALABAN M.

Taşkın Konferansı: 5. Dünya Su Forumu Türkiye Bölgesel Su Toplantıları, Edirne, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2008, ss.58-70

## Desteklenen Projeler

|                     |  |
|---------------------|--|
| 2018 - Devam Ediyor | Türkiye'deki UNESCO Dünya Miras Alanlarının Maruz Kaldığı Doğal ve İnsan Kaynaklı Tehlikelerin Mekansallaştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje<br>CRAFT: DEVELOPING A NOVEL CLIMATE CHANGE RISK ASSESSMENT FRAMEWORK FOR CULTURAL HERITAGE IN TURKEY (funded by UK Arts and Humanities Research Council AHRC, Global Challenges Research Fund GCRF), Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje |
| 2020 - 2021         | NET: NEW TECHNOLOGIES AND PARTICIPATORY APPROACHES FOR DISASTER RESILIENCE (Funded by UK Royal Academy of Engineering, Project Coordinator: Univ. of Plymouth), Desteklenmiş Diğer Projeler  |
| 2020 - 2021         | Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, MEKANSAL PLANLARDA ESAS ALINACAK SAKINIM ÖNLEMLERİ VE RİSK AZALTIM KRİTERLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ İŞİ, Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje   |
| 2020 - 2020         | İRAP Hazırlanması konusunda Rize ve Tekirdağ İllerinde ilgili İl AFAD Müdürlükleri yapılacak çalışmaların Kılavuza göre Uygulanması Projesi, Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje  |
| 2019 - 2019         | İl Risk Azaltma Planı Hazırlama Kılavuzu Güncellenmesi ve Pilot Uygulama Projesi, Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje   |
| 2019 - 2019         | Third Country Training Programme on Disaster Risk Management and Building Disaster Resilient Communities, TICA-JICA İşbirliği Programı Destekli Proje  |

## Bilimsel Hakemlikler

|              |  |
|--------------|--|
| Aralık 2019  | Resilience, Diğer Dergiler   |
| Ağustos 2019 | DISASTERS, SSCI Kapsamındaki Dergi                                       |
| Nisan 2019   | Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, AFAD, Türkiye                  |
| Mart 2019    | METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, AHCI Kapsamındaki Dergi     |
| Şubat 2019   | International Journal of River Basin Management, ESCI Kapsamındaki Dergi |
| Eylül 2018   | Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, AFAD, Türkiye                  |

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

|                 |  |
|-----------------|--|
| 08 Ekim 2019    | Şenol Balaban M., The 5th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (5ICEES), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye |
| 26 Haziran 2019 | Şenol Balaban M., International Disaster and Resilience Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Eskişehir, Türkiye                                  |
| 22 Şubat 2019   | Şenol Balaban M., Afet Risk Yönetimi 21. Yuvarlak Masa Toplantısı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye                                    |

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

|      |   |
|------|---|
| 2019 | İstanbul Deprem Çalıştayı, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye               |
| 2019 | Afet Risklerini Azaltma Asya Konferansı, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye |

## Atıflar

- I. Toplam Atıf Sayısı (WOS): 9
- II. h-indeksi (WOS): 1

## Davetli Konuşmalar

Eylül 2019 Emre Madran'ın İzinde: "Edep Ya Hu" Buluşmaları - 6, Konferans, Mimarlar Odası Ankara Şubesi, Türkiye

## Burslar

2018 - 2018 ERASMUS + Academic Staff Mobility (KA 107) in NHDR at Niigata University, JAPAN, Üniversite

2009 - 2012 Scholarship for Long-term Training Program on Strengthen Disaster Research Capacity, Diğer Uluslararası Organizasyonlar

2007 - 2008 ProVention Consortium Research and Action Grants for Disaster Reduction, Birleşmiş Milletler