

## Doç. Dr. MÜZEYYEN ANIL ŞENYEL KÜRKÇÜOĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: senyel@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/senyel>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ngkIDtwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9423-6932

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-9403-2020

ScopusID: 57190007659

Yoksis Araştırmacı ID: 203443

### Eğitim Bilgileri

Doktora, The Ohio State University, Knowlton School Of Architecture, Amerika Birleşik Devletleri 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Geography and the Costs of Urban Energy Infrastructure: The Case of Electricity and Natural Gas Capital Investment, Ohio State University, Knowlton School Of Architecture, 2013

Yüksek Lisans, Low-rise housing development in Ankara, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2006

### Araştırma Alanları

Coğrafi Bilgi Sistemleri, Şehir ve Bölge Planlama, Bölgesel Planlama, Kent Planlaması ve Gelişimi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, 2016 - 2017

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, 2005 - 2016

### Yönetilen Tezler

Şenyel Kürkçüoğlu M. A., Geostatistical Analysis of Fiber-Optic Cable Investments in Türkiye, Yüksek Lisans,

N.MEVSİM(Öğrenci), 2024

, Şenel Kürkçüoğlu M. A., FACTORS OF SOCIO-SPATIAL VULNERABILITIES TO ENERGY POVERTY, Yüksek Lisans, E.KORKMAZ(Öğrenci), 2024

Şenel Kürkçüoğlu M. A., Predicting Corn Phenological Stages with Multispectral Time Series Remote Sensing Data by Threshold Based and Trend Detection Methods, Yüksek Lisans, E.ŞENKARDEŞLER(Öğrenci), 2023

Şenel Kürkçüoğlu M. A., Spatial Modelling of Urban Mobility Induced Air Pollution: A Case Study of Istanbul, Yüksek Lisans, R.ŞENAY(Öğrenci), 2022

Şenel Kürkçüoğlu M. A., Economic, social and environmental impacts of urban energy systems: The case of İzmir natural gas network, Yüksek Lisans, B.ZENGİN(Öğrenci), 2021

Şenel Kürkçüoğlu M. A., Assessment of recently developed inner city neighborhoods according to sustainable urban planning and design criteria: The case of Çukurambar, Yüksek Lisans, K.KÖKEN(Öğrenci), 2019

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

- I. **Impacts of earthquake damage on commercial life: A RS and GIS based case study of Kahramanmaraş earthquakes**  
Ozcan Tatar C., Cabuk S. N., Ozturk Y., ŞENYEL KÜRKÇÜOĞLU M. A., Ozenen-Kavlak M., Bilge Ozturk G., Dabanli A., Kucukpehlivan T., Cabuk A.  
International Journal of Disaster Risk Reduction, cilt.107, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of land surface temperature and urban heat island effects with remote sensing capabilities: the case of Kayseri, Türkiye**  
Çetin M., Ozenen Kavlak M., ŞENYEL KÜRKÇÜOĞLU M. A., Bilge Ozturk G., Cabuk S. N., Cabuk A.  
Natural Hazards, cilt.120, sa.6, ss.5509-5536, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Assessing Earthquake-Induced Vulnerability of Critical Infrastructure in Kahramanmaraş Using Geographic Information Systems and Remote Sensing Technologies**  
Çetin M., Ozcan Tatar C., Ozturk Y., Agacsapan B., Khoda Karimi Z., Ozenen Kavlak M., ŞENYEL KÜRKÇÜOĞLU M. A., Dabanli A., Cabuk A., Kucukpehlivan T., et al.  
Journal of the Indian Society of Remote Sensing, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Analysis of the energy justice in natural gas distribution with Multiscale Geographically Weighted Regression (MGWR)**  
ŞENYEL KÜRKÇÜOĞLU M. A.  
Energy Reports, cilt.9, ss.325-337, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of the impacts of urban-planning of the urban land area using GIS hotspot analysis**  
Kucukpehlivan T., Cetin M., Aksoy T., ŞENYEL KÜRKÇÜOĞLU M. A., Cabuk S. N., Isik Pekkan O., Dabanli A., Cabuk A.  
Computers and Electronics in Agriculture, cilt.210, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of the Impacts of Mining Activities on Land Cover and Soil Organic Carbon: Altintepe Gold Mine Case, Turkey**  
Cetin M., Isik Pekkan O., Bilge Ozturk G., Cabuk S. N., ŞENYEL KÜRKÇÜOĞLU M. A., Cabuk A.  
Water, Air, and Soil Pollution, cilt.234, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Impacts of wind turbines on vegetation and soil cover: a case study of Urla, Cesme, and Karaburun Peninsulas, Turkey**  
Aksoy T., Cetin M., Cabuk S. N., ŞENYEL KÜRKÇÜOĞLU M. A., Ozturk G. B., Cabuk A.  
CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, cilt.25, sa.1, ss.51-68, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Examination of the Change in the Vegetation Around the Kirka Boron Mine Site by Using Remote Sensing Techniques**  
Cetin M., Isik Pekkan O., Bilge Ozturk G., ŞENYEL KÜRKÇÜOĞLU M. A., Kucukpehlivan T., Cabuk A.  
Water, Air, and Soil Pollution, cilt.233, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of comparing urban area land use change with Urban Atlas and CORINE data.**  
Aksoy T., Dabanli A., Cetin M., Senyel Kurkcuoglu M. A., Cengiz A. E., Cabuk S. N., Agacsapan B., Cabuk A.  
Environmental science and pollution research international, cilt.29, sa.19, ss.28995-29015, 2022 (SCI-Expanded)

- X. **Spatio-Temporal Modelling of the Change of Residential-Induced PM10 Pollution through Substitution of Coal with Natural Gas in Domestic Heating**  
Şenyel Kürkçüoğlu M. A., Zengin B. N.  
SUSTAINABILITY, cilt.13, sa.19, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Assessment of the Ecological Footprint of Eskisehir Technical University-Iki Eylul Campus**  
Cetin M., Agacsapan B., Cabuk S. N., ŞENYEL KÜRKÇÜOĞLU M. A., Isik Pekkan O., Baran Argun E., Dabanli A., Kucukpehlivan T., Yilmazel B., Cabuk A.  
JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING, cilt.49, sa.10, ss.2311-2327, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Employing remote sensing technique to monitor the influence of newly established universities in creating an urban development process on the respective cities**  
Cetin M., Aksoy T., Cabuk S. N., ŞENYEL KÜRKÇÜOĞLU M. A., Cabuk A.  
Land Use Policy, cilt.109, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Assessing the effects of wind farms on soil organic carbon.**  
Pekkan O. I., Senyel Kurkcuoglu M. A., Cabuk S. N., Aksoy T., Yilmazel B., Kucukpehlivan T., Dabanli A., Cabuk A., Cetin M.  
Environmental science and pollution research international, cilt.28, sa.14, ss.18216-18233, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Determination of the nighttime light imagery for urban city population using DMSP-OLS methods in Istanbul**  
Ortakavak Z., Çabuk S. N., Cetin M., ŞENYEL KÜRKÇÜOĞLU M. A., Cabuk A.  
Environmental Monitoring and Assessment, cilt.192, sa.12, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **GEOGRAPHY AND THE CAPITAL INVESTMENT COSTS OF URBAN ENERGY INFRASTRUCTURE: THE CASE OF ELECTRICITY AND NATURAL GAS NETWORKS**  
ŞENYEL KÜRKÇÜOĞLU M. A., Guldmann J.  
METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, cilt.33, sa.1, ss.61-86, 2016 (AHCI)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sürdürülebilirlik ve Bölgesel Kalkınmada Altyapı Sistemleri**  
Şenyel Kürkçüoğlu M. A.  
Resilience, cilt.5, sa.2, ss.309-325, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **ANALYSIS OF ONLINE SHOPPING BEHAVIORS DURING COVID 19 PANDEMIC: ANKARA CASE**  
YILMAZEL B., HOCAOĞLU T., ŞENYEL KÜRKÇÜOĞLU M. A., ÇABUK S. N., GÜNŞOY B., ÇABUK A.  
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, cilt.22, sa.3, ss.312-325, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Covid-19 Pandemisinin Avro Bölgesinde Büyüme, İşsizlik, Enflasyon ve Endüstriyel Üretim Üzerine Etkileri**  
Özenen Kavlak M., GÜNŞOY B., ŞENYEL KÜRKÇÜOĞLU M. A., ÇABUK S. N., Dabanlı A.  
Business and Economics Research Journal, cilt.12, sa.4, ss.767-786, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Joint Costs in Electricity and Natural Gas Distribution Infrastructures: The Role of Urban Factors**  
ŞENYEL KÜRKÇÜOĞLU M. A., Guldmann J. M.  
Urban Science, cilt.2, sa.2, 2018 (ESCI)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Ankara'da Yakıt Yoksulluğunun Sosyo-ekonomik Özellikler ve Konut Koşulları Çerçevesinde Değerlendirilmesi**  
ŞENYEL KÜRKÇÜOĞLU M. A.  
Konut ve Yaşam Çevreleri: Çok Boyutlu Bir Sorun Alanı, Ö. Burcu Özdemir Sarı, Editör, İdealkent, Ankara, ss.243-269, 2023

- II. **The Effects of Large-Scale Public Investment on Cities and Regions in Turkey**  
Şenyel Kürkçüoğlu M. A.  
Urban and Regional Planning in Turkey, Ö. Burcu ÖZDEMİR SARI, Suna Senem ÖZDEMİR, Nil UZUN, Editör, Springer, London/Berlin , Zug, ss.83-106, 2019
- III. **Planlama ve Afet Risk Yönetiminde Analiz ve Görsel Sunum**  
Şenyel M. A.  
Kent, Planlama ve Afet Risk Yönetimi, Meltem Şenol Balaban, Editör, Anadolu Yayınları, Eskişehir, ss.86-105, 2017
- IV. **Kentsel Altyapı**  
Şenyel M. A.  
Kent Planlama, Suna Senem Özdemir, Ö. Burcu Özdemir Sarı, Nil Uzun, Editör, İmge Kitabevi Yayınları, Ankara, ss.253-280, 2017

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

- I. **Evaluation of Fuel Poverty in Urban Regeneration Areas: A case of Ankara, Türkiye**  
ŞENYEL KÜRKCÜOĞLU M. A.  
36. AESOP Annual Congress: Gamechanger? Planning for Just and Sustainable Urban Regions, Paris, Fransa, 8 - 12 Temmuz 2024
- II. **Enerji Krizi Çerçevesinde Yakıt Yoksulluğu Riskine Kentsel Dönüşüm Pratiklerinin Yanıtı**  
ŞENYEL KÜRKCÜOĞLU M. A.  
Kentsel ve Bölgesel Araştırmalar Ağı (KBAM) 9. Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2023
- III. **Kentsel Dönüşüm Alanlarında Tasarım Müdahalelerinin Yakıt Yoksulluğuna Etkisi**  
Can M. B., ŞENYEL KÜRKCÜOĞLU M. A.  
8 KASIM DÜNYA ŞEHİRCİLİK GÜNÜ 47. KOLOKYUMU, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2023
- IV. **Düşük Gelir Yüksek Maliyet Kriteri Uyarınca Kentsel Düzeyde Yakıt Yoksulluğu Analizi: Ankara Örneği**  
ŞENYEL KÜRKCÜOĞLU M. A.  
VII. ULUSLARARASI KENT ARAŞTIRMALARI KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 16 Mayıs 2022, ss.1713-1718
- V. **Düşük Gelir Yüksek Maliyet Kriteri Uyarınca Kentsel Düzeyde Yakıt Yoksulluğu Analizi: Ankara Örneği**  
Şenyel Kürkçüoğlu M. A.  
7. Uluslararası Kent Araştırmaları Kongresi, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2022, ss.1707-1718
- VI. **Kentsel Enerji Yatırımlarının Sosyo-Mekansal Etkileri: İzmir Doğal Gaz Ağı Örneği**  
Zengin B. N., ŞENYEL KÜRKCÜOĞLU M. A.  
7. KBAM Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 10 Eylül 2020, ss.593-609
- VII. **Kentsel Dokunun Nitelemesinde Yapı Örüntüsünün Morfolojik Göstergeleri**  
ÇALIŞKAN O., Mashhoodi B., ŞENYEL KÜRKCÜOĞLU M. A.  
II. Kentsel Morfoloji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2018, ss.311-329
- VIII. **TECHNOLOGY RESHAPING THE GEOGRAPHY: HIGH SPEED TRAIN IN TURKEY**  
ŞENYEL M. A.  
AESOP, Lizbon, Portekiz, 11 - 14 Temmuz 2017
- IX. **PUBLIC SPACES PRODUCED BY COLLECTIVE EFFORT: COMMUNITY GARDENS IN ANKARA**  
ŞENYEL M. A.  
AESOP, Lizbon, Portekiz, 11 - 14 Temmuz 2017
- X. **MAPPING THE SPATIAL VARIATION OF HOUSING PRICES THE CASE OF ISTANBUL METROPOLITAN AREA DISTRICTS**  
ŞENYEL M. A.  
Second Urban Planning and Property Development Conference, Singapore, Singapur, 10 - 11 Ekim 2016
- XI. **Dönüşüme Çeyrek Kala Fatih Sultan Mehmet Mahallesi**

KAMACI KARAHAN E., ŞENYEL KÜRKÇÜOĞLU M. A.

8 Kasım Dünya Şehircilik Günü 39. Kolokyumu, Trabzon, Türkiye, 05 Kasım 2015

**XII. Need or Illusion? A Critical Review of the High-income Suburban Developments in Ankara**

ŞENYEL KÜRKÇÜOĞLU M. A.

1st AESOP Young Academics Meeting, Bratislava, Slovakia, 07 Şubat 2007

**XIII. Tracing Regional Differences on the Urban Space The case of Ankara**

Büyükcivelek A. B., Şenel M. A.

ISOCARP, Bratislava, Slovakia, 17 - 18 Eylül 2006

**XIV. Tracing Regional Differences on Urban Space: the case of Ankara**

BÜYÜKCİVELEK A. B., ŞENYEL KÜRKÇÜOĞLU M. A.

42nd International Planning Congress (IsoCaRP): Cities between Integration and Disintegration, Opportunities and Challenges, İstanbul, Türkiye, 14 Eylül 2006

## Desteklenen Projeler

Şenel Kürkçüoğlu M. A., Çabuk A., Çabuk S. N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ulusal Coğrafi Bilgi Stratejisi ve Eylem Planı İzleme ve Raporlama Faaliyetleri için Olgunluk Modeli Geliştirilmesi, 2020 - 2021

Şenel Kürkçüoğlu M. A., TÜBİTAK Projesi, İzmir Örneği ile Türkiye'de değişen Yerleşme Örüntüsünün Yorumlanması (117K824) (Araştırmacı), 2018 - 2021

Kayasü S., Yetişkul Şenbil E., Şenel Kürkçüoğlu M. A., TÜBİTAK Projesi, Mahalle dönüşümündeki politikalar ve uygulamalar: Soylulaştırma 2.0, 2012 - 2017

## Bilimsel Hakemlikler

Geo-spatial Information Science, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021

METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, AHCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, AHCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2021

METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, AHCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017

## Metrikler

Yayın: 38

Atıf (WoS): 371

Atıf (Scopus): 376

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10

## Burslar

YÖK Yurtdışı Doktora Bursu, YÖK, 2007 - 2011

## **Akademi Dışı Deneyim**

KAMU İHALE KURUMU