

# **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**

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**

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

Şenyel 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

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

Şenyel 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

Şenyel 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. **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, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **Evaluation of comparing urban area land use change with Urban Atlas and CORINE data.**  
Aksoy T., Dabanli A., Cetin M., Senyel Kurkcuglu 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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **Assessing the effects of wind farms on soil organic carbon.**

- Pekkan O. I., Senyel Kurcuoglu 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)
- XII. **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)
- XIII. **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**  
Senyel 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., GÜNSOY 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., GÜNSOY 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 Yoksullüğünün 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**  
Senyel Kürkçüoğlu M. A.  
Urban and Regional Planning in Turkey, Ö. Burcu ÖZDEMİR SARİ, Suna Senem ÖZDEMİR, Nil UZUN, Editör, Springer, London/Berlin , Zug, ss.83-106, 2019
- III. **Planlama ve Afet Risk Yönetiminde Analiz ve Görsel Sunum**  
Senyel M. A.  
Kent, Planlama ve Afet Risk Yönetimi, Meltem Şenol Balaban, Editör, Anadolu Yayıncılıarı, Eskişehir, ss.86-105, 2017
- IV. **Kentsel Altyapı**  
Senyel M. A.  
Kent Planlama, Suna Senem Özdemir, Ö. Burcu Özdemir Sarı, Nil Uzun, Editör, İmge Kitabevi Yayıncılıarı, Ankara, ss.253-280, 2017

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

- I. **Düşük Gelir Yüksek Maliyet Kriteri Uyarınca Kentsel Düzeyde Yakıt Yoksulluğu Analizi: Ankara Örneği**  
ŞENYEL KÜRKÇÜOĞLU M. A.  
VII. ULUSLARARASI KENT ARAŞTIRMALARI KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 16 Mayıs 2022, ss.1713-1718
- II. **Düşük Gelir Yüksek Maliyet Kriteri Uyarınca Kentsel Düzeyde Yakıt Yoksulluğu Analizi: Ankara Örneği**  
**Düşük Gelir Yüksek Maliyet Kriteri Uyarınca Kentsel Düzeyde Yakıt Yoksulluğu Analizi: Ankara Örneği**  
Senyel Kürkçüoğlu M. A.  
7. Uluslararası Kent Araştırmaları Kongresi, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2022, ss.1707-1718
- III. **Kentsel Enerji Yatırımlarının Sosyo-Mekansal Etkileri: İzmir Doğal Gaz Ağı Örneği**  
Zengin B. N., ŞENYEL KÜRKÇÜOĞLU M. A.  
7. KBAM Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 10 Eylül 2020, ss.593-609
- IV. **Kentsel Dokunun Nitelemesinde Yapı Örüntüsünün Morfolojik Göstergeleri**  
ÇALIŞKAN O., Mashhoodi B., ŞENYEL KÜRKÇÜOĞLU M. A.  
II. Kentsel Morfoloji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2018, ss.311-329
- V. **TECHNOLOGY RESHAPING THE GEOGRAPHY: HIGH SPEED TRAIN IN TURKEY**  
ŞENYEL M. A.  
AESOP, Lizbon, Portekiz, 11 - 14 Temmuz 2017
- VI. **PUBLIC SPACES PRODUCED BY COLLECTIVE EFFORT: COMMUNITY GARDENS IN ANKARA**  
ŞENYEL M. A.  
AESOP, Lizbon, Portekiz, 11 - 14 Temmuz 2017
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **Need or Illusion? A Critical Review of the High-income Suburban Developments in Ankara**  
ŞENYEL KÜRKÇÜOĞLU M. A.  
1st AESOP Young Academics Meeting, Bratislava, Slovakya, 07 Şubat 2007
- X. **Tracing Regional Differences on the Urban Space The case of Ankara**  
Büyükcivelek A. B., Senyel M. A.  
ISOCARP, Bratislava, Slovakya, 17 - 18 Eylül 2006
- XI. **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**

Senyel 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  
Senyel Kürkçüoğlu M. A., TÜBİTAK Projesi, İzmir Örneği ile Türkiye'de değişen Yerleşme Örüntüsünün Yorumlanması (117K824) (Araştırmacı), 2018 - 2021  
Kayasü S., Yetişkül Şenbil E., Senyel 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  
METU JOURNAL OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE, AHCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
Energy, SCI 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: 33  
Atıf (WoS): 263  
Atıf (Scopus): 261  
H-İndeks (WoS): 7  
H-İndeks (Scopus): 7

## **Burslar**

YÖK Yurtdışı Doktora Bursu, YÖK, 2007 - 2011

## **Akademî Dışı Deneyim**

KAMU İHALE KURUMU