

## Kişisel Bilgiler

E-posta: yeldae@metu.edu.tr

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

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: cJBHLJ8AAAAJ

ORCID: 0000-0003-2093-6685

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-3376-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 182282

## Biyografi

Yelda Erden Topal iktisat alanındaki lisans derecesini Hacettepe Üniversitesi'nde, yüksek lisans derecesini de Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde tamamladı. Doktora derecesini ODTÜ'de Bilim ve Teknoloji Politikası Çalışmaları'ndan "Türkiye'de Güneş ve Rüzgar Enerjisine Dayalı Elektrik Üretiminde Piyasa Oluşumu için Bir Politika Tasarım Modeli" başlıklı teziyle 2016 yılında aldı. TÜBİTAK 2219-Uluslararası Doktora Sonrası Araştırma Programı fonuyla, bir yıllık doktora sonrası araştırmasını 2020-2021 yılları arasında Madrid'de Industrial Property and Technology Policy Research Group (INNOPRO), Universidad Politécnica de Madrid ve CIEMAT-Renewable Energy Unit kurumlarında, yenilenebilir enerji teknolojilerinin geliştirilmesi ve yaygınlaştırılmasına yönelik politika oluşturma konusunda tamamladı. Yelda, 2009 yılından bu yana ODTÜ Bilim ve Teknoloji Politikaları Araştırma Merkezi (TEKPOL) ve Ekonomi Bölümü'nde araştırmacı olarak çalışmaktadır. H2020 Solar-Twins Projesi, H2020 Horizon STE projesi, EUSOLARIS ERIC Initiative, EERA CSP JP, e3S JP ve ODAKTR Girişimi kapsamında AB Güneş Enerjisi Araştırma Ağlarına dahil olarak faaliyetlerini sürdürmektedir.

## Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Universidad Politécnica de Madrid, School of Industrial Engineering / E.T.S. Ingenieros Industriales, Department of Business Administration, Economics and Statistics, İspanya 2020 - 2021

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Bilim ve Teknoloji Politikası Çalışmaları Anabilim Dalı, Türkiye 2008 - 2016

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İktisat, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, A Policy Design Model for Market Formation of Solar and Wind Electricity Generation in Turkey, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Bilim ve Teknoloji Politikası Çalışmaları Anabilim Dalı, 2016

## Araştırma Alanları

İktisat, Bilim, Teknoloji ve Toplum

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Econ 212-Principles of Economics, Lisans, 2021 - 2022

Econ 211- Principles of Economics I, Lisans, 2022 - 2023

Econ 210- Principles of Economics, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

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

- Civil Aviation Policies and Practices in Turkey in a Global Context Through Sustainable Aviation**  
Haksevenler B. H. G., Temel N. U., Topal Y. E.  
Global Challenges, cilt.7, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Market Formation in Turkish Solar Electricity Generation: Technology Innovation System Approach**  
Erden Topal Y., Erdil E.  
İzmir İktisat dergisi, cilt.38, sa.3, ss.625-645, 2023 (Hakemli Dergi)
- Opportunities and Barriers for the Application of Solar Heat For Industrial Processes Technologies to Turkish Industrial Parks: The Case of Kayseri Industrial Park**  
Akdemir S. D., Erden Topal Y.  
Kent akademisi (Online), cilt.16, sa.4, ss.1-20, 2023 (Hakemli Dergi)
- Veriye Dayalı bir Politika Tasarım Modeli Önerisi: Türkiye’de Yenilenebilir Enerji Teknolojilerinin Yayılmasının Niteliksel Analizi**  
Erden Topal Y.  
Selçuk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, sa.50, ss.133-155, 2023 (Hakemli Dergi)
- Interdisciplinarity in Hydrogen Technologies Research: Social Sciences Aspects**  
Aydınoglu A. U., Erden Topal Y., Gökalp İ.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.26, sa.1, ss.357-366, 2023 (ESCI)
- UNDER THE SWORD OF DAMOCLES IN TECHNOLOGY POLICY MAKING: THE CASES OF TURKISH HEALTH BIOTECHNOLOGY AND RENEWABLE ENERGY SECTORS**  
Evsel G., Topal Y.  
Akademi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.10, ss.98-110, 2023 (Hakemli Dergi)
- Yenilenebilir Enerji Kullanımı ve Artırılmasına İlişkin Politika Önerileri: İstanbul Örneği**  
Şenoğlu G., Topal Y. E., Haksevenler B. H. G.  
İdealkent, cilt.35, sa.13, ss.171-196, 2022 (Hakemli Dergi)
- Türkiye’de Yenilenebilir Kaynaklara Dayalı Elektrik Üretimini Etkileyen Faktörler: Rüzgar ve Güneş Enerjisi Örneğinde Kar Amacı Motivasyonuna göre Farklılaşan Engeller ve Destekler**  
ERDİL E., ERDEN TOPAL Y., GÜRİSOY HAKSEVENLER B. H.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.32, ss.901-916, 2021 (Hakemli Dergi)
- Girişimci Üniversitenin Temelleri: Üniversite ve Sanayi Neden İşbirliği Yapar? Türkiye’de**

## Yenilenebilir Enerji Sektöründen Bir Örnek

Erden Topal Y.

TSE Standard Dergi, sa.666, ss.36-44, 2018 (Hakemsiz Dergi)

### IX. Değişen üniversite-sanayi işbirliğinde üniversite örgütlenmesi

Erdil E., Pamukcu M. T., Akçomak İ. S., Erden Topal Y.

ANKARA UNIVERSİTESİ. SIYASAL BİLGİLER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.68, sa.2, ss.95-127, 2013 (Hakemli Dergi)

### X. KAMU AR-GE DESTEKLERİ VE YENİLİK MODELLERİ: KAMU AR-GE POLİTİKALARININ MEŞRULAŞTIRILMASI İÇİN HANGİ YENİLİK MODELİ SEÇİLMELİ?

Topal Y.

Ekonomi Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.25-32, 2009 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Greening Türkiye's Economy. The Policy Perspective. GREET 2023**  
Akçomak İ. S., Coşkun B., Danacı D., Demirköprülü H. C., Erdoğan S., Güler E., Gündüz I. I., Işlak A., Kiliçaslan Özçakır S., Köksal M. S., et al.  
Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV), Ankara, 2023
- II. **Hidrojen Taşınmasında Doğal Gaz Ağına Rolü**  
Dedeoğlu V., Erden Topal Y., Gökalp I.  
STS: Bir Disiplin Olarak Kimlik İnşası, Hidrojen Taşınmasında Doğal Gaz Ağına Rolü, Editör, Necmettin Erbakan Üniversitesi Yayınları, Konya, ss.162-179, 2023
- III. **Karbon Nötr Kent Uygulamalarında New York ve İstanbul Örnekleri**  
Erden Topal Y., Gürsoy Haksevenler B. H.  
İklim Dostu Kentler Türkiye ve Dünyadan Örnekler, Prof. Dr. Hüseyin Gül, Öğr. Gör. Dr. Hülya Küçük Bayraktar, Dr. Veli Ercan Küçük, Editör, Detay Anatolia Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.99-128, 2023
- IV. **Nudging Cities Towards Renewable Energy for Sustainability, The case of Istanbul**  
Gürsoy Haksevenler B. H., Erden Topal Y., Şenoğlu G.  
SDG 11, Sustainable Cities and Communities Moving Forward with the Circular Economy, Shyama V. Ramani, Hiroshan Hettiarachchi, Editör, Routledge, London/New York, London, ss.135-152, 2022
- V. **Sustainability Transitions and Innovation Review: Turkey**  
Erden Topal Y., Turkeli S., Savut İ. P.  
Deliverable 3.5 - Global Map of Eco-innovation Related Policies, MICHAL MIEDZINSKI, Editör, inno4sd.net, London, ss.85-147, 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Karbon Nötr Kent Uygulamalarında New York Örneği ve İstanbul**  
Erden Topal Y., Gürsoy Haksevenler B. H.  
EconTR 2023, IV. International Conference on Economics, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2023
- II. **Effects of the COVID-19 Outbreak on Economics Research in Turkey: Collaboration Dynamics, Topics Analysis and Gender Aspects**  
Erden Topal Y., Ozer O. K.  
EconTR 2023, IV. International Conference on Economics, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2023
- III. **Promotion of Solar Heat in Industrial Processes: Policy and Law Analysis with Focus on Turkey and Germany**  
Erden Topal Y., Akdemir S. D., Artantaş O. Ç.  
EuroSun 2022 ISES and IEA SHC International Conference on Solar Energy for Buildings and Industry, Kassel, Almanya, 25 Eylül - 29 Ekim 2022, ss.1-12
- IV. **Passive Houses and Its Implications in Turkey - Lessons Learnt from Germany Experience**

Erden Topal Y., Gündüz I. İ., Gerçek A. A.

EuroSun 2022 ISES and IEA SHC International Conference on Solar Energy for Buildings and Industry, Kassel, Almanya, 25 Eylül - 29 Ekim 2022, ss.1-10

- V. **Opportunities and Barriers for Solar Heat for Industrial Processes Technologies in Turkish Industrial Parks: The Case of Kayseri Industrial Park**  
Akdemir S. D., Erden Topal Y., Kurt Z.  
The 34th Annual EAEPE Conference 2022 Tackling inequalities: New paradigms in policy and technology for a just transition and vaccine equity, Naples, İtalya, 7 - 09 Eylül 2022
- VI. **Alternative Pathways to the Deployment of Concentrated Solar Thermal Technologies in Turkey: Lessons Learnt from Case Studies of German and Spanish CST Industries**  
Erden Topal Y., Gerçek A. A., Gündüz I. İ.  
The 34th Annual EAEPE Conference 2022 Tackling inequalities: New paradigms in policy and technology for a just transition and vaccine equity, Naples, İtalya, 7 - 09 Eylül 2022
- VII. **The Role of Gender in Turkish Solar Energy Research**  
Özer Ö. K., Topal Y. E.  
26th International Conference on Science and Technology Indicators "From Global Indicators to Local Applications", Granada, İspanya, 7 - 09 Eylül 2022, ss.1-8
- VIII. **Towards Sustainable Aviation: Stakeholder Analysis on Sustainable Aviation in Turkey**  
Temel N. Ü., Erden Topal Y., Gürsoy Haksevenler B. H.  
1st International Conference on Sustainable Chemical & Environmental Engineering, Rethimnon, Yunanistan, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022
- IX. **A Bibliometric Literature Review of Socio-economic Impact Assessments of Solar Energy and Photovoltaic Technologies**  
Zırh B. C., Derin Güre P., Erden Topal Y., Yazıcı E., İpek E., Deveci A., Erdil E., Sarı R.  
PVCON 2022 Photovoltaic Conference, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2022, ss.11-12
- X. **Büyük Ölçekli Toplumsal-Teknik Sistemler: Kavramsal bir Çerçeve**  
Erden Topal Y., Gökalg İ.  
STS TURKEY 2021 KONFERANSI – STS: Bir Disiplin Olarak Kimlik İnşası, Ankara, Türkiye, 22 Kasım 2021, ss.31-34
- XI. **Şehir Ölçeğinde Yenilebilir Enerji Kullanımının Desteklenmesi: İstanbul için Oneriler**  
Şenoğlu G., Erden Topal Y., Gürsoy Haksevenler B. H.  
STS TURKEY 2021 KONFERANSI – STS: Bir Disiplin Olarak Kimlik İnşası, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2021, ss.21-22
- XII. **Sosyal Bilimlerde Hidrojen Araştırmalarının Yeri: Bibliometrik bir Değerlendirme**  
Aydinoğlu A. U., Erden Topal Y., Gökalg İ.  
STS TURKEY 2021 KONFERANSI – STS: Bir Disiplin Olarak Kimlik İnşası, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2021, ss.27-30
- XIII. **Review of socio-economic impacts of PV technology development in the developing countries context**  
Erdil E., Derin Güre P., Erden Topal Y., Zırh B. C.  
PVCON 2020, Ankara, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2020, ss.61-62
- XIV. **A Policy Design Model For Market Formation Of Solar And Wind Electricity Generation In Turkey**  
Erden Topal Y., Erdil E., Hidalgo A.  
The 32nd Annual EAEPE Conference 2020, The Evolution of Capitalist Structures: Uncertainty, Inequality, and Climate Crisis,, Bilbao, İspanya, 2 - 04 Eylül 2020, ss.1-29
- XV. **Development of Concentrated Solar Power / Solar Thermal Energy Technologies Sector in Turkey: Local Integration to Global Value Chains Through International Channels**  
ERDİL E., ERDEN TOPAL Y., AYDINOĞLU A. U.  
EAEPE 32nd Annual Conference, Bilbao, İspanya, 2 - 04 Eylül 2020
- XVI. **Market Formation in Solar and Wind Electricity Generation in Turkey : Technological Innovation System Approach**  
Erden Topal Y., Erdil E.

ICEEE 2020- International Conference on Economics, Energy and Environment , İzmir, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2020, ss.1-30

- XVII. **Turkey's Approach to Decarbonising the Energy Sector: A Renewable Energy Perspective**  
Baker D. K., Erden Topal Y., Erdil E.  
CSP4Climate 2018 International Conference: Decarbonisation of Energy Sector in Mediterrenian Region and the Middle East, The role of CPS , Lefkosia, Kıbrıs (Gkry), 29 Kasım 2018 - 01 Aralık 2019, ss.1-2
- XVIII. **Türkiye'de Rüzgar ve Güneş Enerjisine Dayalı Elektrik Üretimini Yayılmalarını Destekleyen ve Engelleyen Faktörler**  
Erden Topal Y., Erdil E.  
STS Turkey 2018, Toplum için Bilim ve Teknoloji çalışmaları Konferansı, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Eylül 2018
- XIX. **Confidential Economic Life and Relations in the Simplicity of Everyday Life**  
EVSEL G., ERDEN TOPAL Y.  
13. Avrupa Sosyoloji Derneği Konferansı, 29 Ağustos - 01 Eylül 2017
- XX. **An Analysis of Market Formation in Solar and Wind Electricity Generation in Turkey from the Perspective of Technological Innovation System Approach**  
Erden Topal Y., Erdil E.  
EconAnadolu, Anadolu International Conference in Economics, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017
- XXI. **Who is under the sword of Damocles? Science and Technology Policy Making in Turkish Health Biotechnology and Renewable Energy Sectors**  
Erden Topal Y., Eysel G.  
12th Conference of the European Sociological Association –Differences, Inequalities and Sociological Imagination, Praha, Çek Cumhuriyeti, 28 - 31 Ağustos 2015, ss.1114-1115
- XXII. **Diffusion of Solar Electricity in Turkey : An investigation from Producer and Supplier Sides**  
Erden Topal Y., Erdil E.  
SOLARTR 2014 Solar Conference and Exhibition, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2014
- XXIII. **Can Renewable Energy Solve the Problem? Preliminary Remarks on Basic problems in Turkish Energy Sector and Suggestions for Solution**  
Erden Topal Y.  
11th GLOBELICS International Conference: Entrepreneurship, Innovation Policy and Development in an Era of Increased Globalization,, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2013, ss.94-95
- XXIV. **Perceptions on Changing the Energy Sector in Turkey: Renewable Sources or Imported Fossil Fuels**  
Erden Topal Y.  
11st Conference of the European Sociological Association – Crisis, Critique and Change, Turin, İtalya, 28 - 31 Ağustos 2013, ss.1230-1231
- XXV. **"Establishment & Development of Academic Spin-off Firms: Evidence from Turkey**  
Erden Topal Y., Yurtseven A. E.  
DRUID Dime Academy Winter 2010 Phd Conference: Innovation, Knowledge & Entrepreneurship, Aalborg, Danimarka, 21 - 23 Ocak 2010

## Diğer Yayınlar

- I. **Proceedings of the European webinar on Concentrating Solar Thermal Technologies & The CST Funding Programmes Survey Results**  
Zarza Moya E., Erden Topal Y., Benitez D.  
Teknik Rapor, ss.1-20, 2022
- II. **ODAKTR: Türkiye'de Odaklanmış Isıl Güneş Enerjisi Teknoloji Geliştirme ve Ağ Oluşturma Faaliyetleri**  
Erden Topal Y., Taylan O., Baker D. K., Tarı İ.  
Diğer, ss.22-23, 2022
- III. **Integrated Country Report- Turkey**  
Ancelle A., Souza A., Bial M., Erden Topal Y., Aydınoglu A. U., Erdil E., Baker D. K.

## Desteklenen Projeler

Erden Topal Y., TÜBİTAK Projesi, Enerji, Gönüllülük ve Sivil Toplum Kuruluşları, 2023 - 2024

Baker D. K., Tari I., Okutucu Özyurt H. T., Akata Kurç B., Çulfaz Emecen P. Z., Kurt Z., Erden Topal Y., TAYLAN O., UFUK 2020 Projesi, SolarTwins: Solar Twinning to Create Solar Research Twins, 2020 - 2023

Baker D. K., Bial M., Erden Topal Y., Erdil E., Pamukcu M. T., Akçomak I. S., Aydınoğlu A. U., UFUK 2020 Projesi, HORIZON-STE: Implementation of the Initiative for Global Leadership in Solar Thermal Electricity, 2019 - 2022

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

European Association for Evolutionary Political Economy, Üye, 2019 - Devam Ediyor , İngiltere

## Bilimsel Hakemlikler

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Baker D. K., Erden Topal Y., Akata Kurç B., Kurt Z., ODAK 2023 Kick-Off Event- Sunrise for Concentrating Solar Thermal in Turkey, Çalıştay Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Şubat 2020

## Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Diğer Değişim Programı, Doktora Sonrası Araştırma, Universidad Politécnica de Madrid, İspanya, 2020 - 2021

## Metrikler

Yayın: 44

H-İndeks (WoS): 1

## Burslar

Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2020 - 2021

## Akademi Dışı Deneyim

Madrid Politeknik Üniversitesi