

Doç. Dr. Tunç DURMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 6889](tel:+902123836889)

Web: <https://www.tuncdurmaz.com>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: HYWXaoQAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5693-3350

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-6260-2018

ScopusID: 57195242647

Yoksis Araştırmacı ID: 118122

Biyografi

Tunç Durmaz is an Associate Professor at the Economics Department at Yildiz Technical University in Istanbul. His research interests lie in economics of climate change, carbon capture and storage, energy storage, electricity economics and markets, technological change and green growth, and investment, consumption, and production decisions of prosumers. His research has been published in journals such as Energy Economics, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Environmental Modeling & Assessment, Climate Change Economics , and Economics Of Energy & Environmental Policy to name a few. At Yildiz Technical University, Durmaz teaches courses in Microeconomics, Environmental Economics (Masters), Energy and Resource Economics, Economics of Regulation and Competition Policy, and Introduction to Computer Science.

He received his Ph.D. in Economics from the Norwegian School of Economics. In his Ph.D. thesis, he scrutinizes the role of different technologies and technological change can play in facilitating green economic growth. From 2015 to 2016, he was a postdoctoral fellow at the School of Energy and Environment at the City University of Hong Kong.

[Tunç Durmaz on Google Scholar](#)

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, City University of Hong Kong, School of Energy and Environment, Hong Kong 2015 - 2016

Doktora, Norges Handelshøyskole;Nhh (Norwegian School Of Economics And Business Administration), Economics, Economics, Norveç 2009 - 2015

Yüksek Lisans, University of Southern California, Department Of Economics, Economics, Amerika Birleşik Devletleri 2007 - 2009

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İktisat (İngilizce) Anabilim Dalı, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İktisat, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

Almanca, B2 Orta Üstü

Fransızca, B1 Orta

İngilizce, C2 Ustalık

Norveççe, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Essays in Energy, Environment and Technology, Norwegian School Of Economics, Department Of Economics, Economics, 2015

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, İktisat, İktisat Teorisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fak., İktisat Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fak., İktisat Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Erasmus Koordinatörü, Yıldız Teknik Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fak., İktisat Bölümü, 2017 - 2020

Verdiği Dersler

Introductory Computer Science , Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Environmental Economics, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Introduction to Economics, Lisans, 2020 - 2021

Enerji ve Doğal Kaynaklar Ekonomisi, Lisans, 2020 - 2021

Introduction to Environmental Economics, Lisans, 2018 - 2019

The Economics of Regulation and Competition, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Generation failures, strategic withholding, and capacity payments in the Turkish electricity market**
Durmaz T., Acar S., Kizilkaya S.
ENERGY POLICY, cilt.184, ss.1-13, 2024 (SSCI)
- II. **AI revolution and coordination failure: Theory and evidence**
ÜNVEREN B., DURMAZ T., SUNAL S.
Journal of Macroeconomics, cilt.78, 2023 (SSCI)
- III. **Estimation of residential electricity demand in Hong Kong under electricity charge subsidies**
DURMAZ T., Pommeret A., TAŞTAN H.
ENERGY ECONOMICS, cilt.88, 2020 (SSCI)
- IV. **Smart grids and renewable electricity generation by households**
Dato P., DURMAZ T., Pommeret A.
ENERGY ECONOMICS, cilt.86, 2020 (SSCI)
- V. **EVALUATING CARBON CAPTURE AND STORAGE IN A CLIMATE MODEL WITH ENDOGENOUS TECHNICAL CHANGE**
Durmaz T., Schroyen F.
CLIMATE CHANGE ECONOMICS, cilt.11, sa.1, 2020 (SSCI)
- VI. **Levelized Cost of Consumed Electricity**
DURMAZ T., Pommeret A.

ECONOMICS OF ENERGY & ENVIRONMENTAL POLICY, cilt.9, sa.1, ss.243-262, 2020 (SSCI)

VII. A Two-Sector Model of Economic Growth with Endogenous Technical Change and Pollution Abatement

Amigues J., Durmaz T.

Environmental Modeling and Assessment, cilt.24, sa.6, ss.703-725, 2019 (SCI-Expanded)

VIII. The economics of CCS: Why have CCS technologies not had an international breakthrough?

DURMAZ T.

RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.95, ss.328-340, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Feed-in tariff policy in Hong Kong: is it efficient?

Durmaz T., Pommeret A., Dato P.

City and Environment Interactions, cilt.10, ss.1-10, 2021 (ESCI)

II. Düşük Karbon Ekonomisine Geçiş ve Bu Geçişte Karbon Yakalama ve Depolamanın Rolü

Durmaz T.

Sosyal Bilimler Araştırmaları Dergisi, cilt.0, sa.0, ss.205-224, 2019 (Hakemli Dergi)

III. Energy Storage and Renewable Energy: An Economic Approach

Durmaz T.

YILDIZ Social Science Review, sa.4, ss.15-38, 2018 (Hakemli Dergi)

IV. Are households ready to pay for solar panels and smart grids?

DURMAZ T., Pommeret A., Ridley I.

IAEE Energy Forum, ss.25-28, 2018 (Hakemli Dergi)

V. Strategic Dynamic Climate Policy: The Role of CCS

Durmaz T.

Yönetim ve Ekonomi Araştırmaları Dergisi, cilt.15, sa.5, ss.212-228, 2017 (Hakemli Dergi)

VI. Willingness to Pay for Solar Panels and Smart Grids

DURMAZ T., Pommeret A., Ridley I.

FEEM working papers "Note di lavoro" series, ss.1-24, 2017 (Hakemli Dergi)

VII. "Optimal storage under uncertainty: Investigating the implications of frugality and prudence"

Durmaz T.

Economics Bulletin, cilt.37, 2017 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Renewables, Energy Storage, and Smart Grids

Durmaz T., Pommeret A., Dato P.

Climate and Energy protection in the EU and China - 5th Workshop on EU-Asia Relations in Global Politics, Hefe, P., Palocz-Andresen, M., Rech, Kohler, J.-H., Editör, Springer-Verlag, Berlin, ss.85-94, 2019

II. Environmental Catastrophes and Deep Uncertainties Surrounding the Economics of Climate Change

DURMAZ T.

Environment and Sustainability, Aydın Celil, Darıcı Burak, Editör, Peter Lang, Berlin, ss.171-186, 2019

III. Non-Cooperative Duopoly Games under Uncertainty of Discount Rates

Durmaz T.

Firms' Strategic Decisions: Theoretical and Empirical Findings, Kazuhiro Ohnishi, Editör, Bentham Science, Sharjah, ss.36-50, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Electricity market capacity mechanism and strategic capacity withholding in Turkey**
DURMAZ T., ACAR AYTEKİN S., KIZILKAYA YERLİSU S.
5th AIEE Energy Symposium Current and Future Challenges to Energy Security – energy perspectives beyond COVID19 –, 15 - 17 Aralık 2020
- II. **Moderate economic inequality boosts AI**
DURMAZ T., ÜNVEREN B.
Economics of Digitization, 19 - 20 Kasım 2020
- III. **Düşük Karbon Ekonomisine Geçiş Ve Bu Geçişte Kyd'nin Rolü**
DURMAZ T.
DÜŞÜK KARBON EKONOMİSİNE GEÇİŞ VE BU GEÇİŞTE KYD'NİN ROLÜ, Kocaeli, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2019, ss.76-81
- IV. **Levelized Cost of Consumed Electricity**
DURMAZ T., Pommeret A.
24th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists, Manchester, Birleşik Krallık, 26 - 29 Haziran 2019
- V. **Supply uncertainty in electricity markets**
DURMAZ T.
TÜRKİYE EKONOMİ KURUMU ULUSLARARASI EKONOMİ KONFERANSI - UEK-TEK 2018, 1 - 03 Kasım 2018, ss.1994-2000
- VI. **Estimation of the Residential Electricity Demand in Hong Kong**
DURMAZ T., POMMERET A., TAŞTAN H.
International Conference on Empirical Economics and Social Sciences (ICEESS'18), 27 - 28 Haziran 2018
- VII. **The Economics Of CCS: A Survey Of The Recent Literature**
DURMAZ T.
3rd International Conference on Applied Economics and Finance, Girne, Kıbrıs (Kkctc), 06 Aralık 2017, ss.117
- VIII. **Willingness to pay for solar panels and smart grids**
DURMAZ T., Pommeret A., Ian R.
4th FAERE Annual Conference, Nancy, Fransa, 12 - 13 Eylül 2017
- IX. **Smart grids and renewable electricity generation by households**
DURMAZ T., Dato P., Pommeret A.
23rd Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists, Atina, Yunanistan, 28 Haziran - 01 Temmuz 2017
- X. **Renewables, Energy Storage and Smartgrids**
DURMAZ T., Pommeret A., Dato P.
The 65th Annual Meeting of the French Economic Association, Nancy, Fransa, 27 - 29 Haziran 2016
- XI. **Evaluating Carbon Capture and Storage in a Climate Model with Endogenous Technical Change**
DURMAZ T., Schroyen F.
Bergen IAEE2016 International Conference - Energy: Expectations and Uncertainty, Bergen, Norveç, 19 Haziran 2016
- XII. **The Role and Implications of Energy Storage: An Economic Perspective**
DURMAZ T.
38th IAEE International Conference, Antalya, Türkiye, 25 Mayıs 2015

Diğer Yayınlar

- I. **Smart Grids and Renewable Electricity Generation by Households**
DURMAZ T., Pommeret A., Dato P.
Teknik Rapor, 2017
- II. **Precautionary Storage in Electricity Markets**
DURMAZ T.

Teknik Rapor, 2016

III. **Energy Storage and Renewable Energy**

DURMAZ T.

Teknik Rapor, 2014

IV. **Evaluating Carbon Capture and Storage in a Climate Model with Directed Technical Change**

DURMAZ T., Schroyen F.

Teknik Rapor, 2013

Desteklenen Projeler

DURMAZ T., KIZILKAYA YERLİSU S., KARADUMAN H. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Elektrik Üretim Arızaları, Stratejik Kapasite Alıkoyma ve Kapasite Ücretlendirme Mekanizması, 2021 - 2023

Durmaz T., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Enerji Güvenliği, Çevre ve Ekonomi Ekseninde Türkiye Elektrik Piyasası Kapasite Mekanizması, 2019 - 2020

Bilimsel Hakemlikler

RESOURCE AND ENERGY ECONOMICS, SSCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

ENERGY ECONOMICS, SSCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

ENERGY JOURNAL, SSCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

ENERGY JOURNAL, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

ENERGY JOURNAL, SSCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

ECONOMICS BULLETIN, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

CITY AND ENVIRONMENT INTERACTIONS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2020

REVIEW OF INDUSTRIAL ORGANIZATION, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

ENERGY JOURNAL, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

ECONOMICS BULLETIN, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

ENERGY JOURNAL, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

ENERGY JOURNAL, SSCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

RESOURCE AND ENERGY ECONOMICS, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

SCANDINAVIAN JOURNAL OF ECONOMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

Natural Resource Modeling, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016

NATURAL RESOURCE MODELING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

Metrikler

Yayın: 35

Atf (WoS): 72

Atf (Scopus): 89

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Conference on Applied Economics and Finance (ICOAEF 2017), Katılımcı, Girne, Kıbrıs (Kkct), 2017
4th French Association of Environmental and Resource Economists (FAERE) Annual Conference, Katılımcı, Nancy,

Fransa, 2017

EconAnadolu 2017, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2017

The 39th International Association for Energy Economics (IAEE) International Conference, Katılımcı, Bergen, Norveç, 2016

The 65th Annual Meeting of the French Economic Association, Katılımcı, Nancy, Fransa, 2016

European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE) 22st Annual Conference, Katılımcı, Zürich, İsviçre, 2016

Rokko Forum (invited), Graduate School of Economics, Kobe University, Katılımcı, Kôbe, Japonya, 2016

10th Conference on The Economics of Energy and Climate Change, Katılımcı, Toulouse, Fransa, 2015

EAERE 21st Annual Conference, Katılımcı, Helsinki, Finlandiya, 2015

Bergen Economics of Energy and Environment Research Conference 2015 (BEEER 2015), Katılımcı, Bergen, Norveç, 2015

The 38th IAEE International Conference, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015

5th World Congress of Environmental and Resource Economists, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

The 37th IAEE International Conference, Special PhD Session, Katılımcı, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 2014

BEEER 2014, Katılımcı, Bergen, Norveç, 2014

The 36th Annual Meeting of the Norwegian Association of Economists, Katılımcı, Oslo, Norveç, 2014

FIBE 2014, Katılımcı, Bergen, Norveç, 2014

The Economics of Energy Markets (invited), Katılımcı, Toulouse, Fransa, 2014

EAERE 20th Annual Conference, Katılımcı, Toulouse, Fransa, 2013

Nordic Workshop in Industrial Organization, NORIO VIII, Katılımcı, Kopenhagen, Danimarka, 2012

BEEER 2012, Katılımcı, Bergen, Norveç, 2012

Research Conference: Energy and the Environment, Katılımcı, Bergen, Norveç, 2011

Davetli Konuşmalar

Energy Economics, Konferans, World Energy Strategies Congress and Exhibition 2019 , Türkiye, Ağustos 2019

Lunch Seminar, Seminer, Universitaet Basel (University of Basel), İsviçre, Şubat 2019

Ödüller

Durmaz T., 2018 Yayın puanına göre İİBF Fakültesi Öğretim elemanları arasında 3.lük derecesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım 2019

Durmaz T., Best paper award - Ecological Economics, 3Rd International Conference On Applied Economics And Finance, Aralık 2017

Akademi Dışı Deneyim

IAE - Université Savoie Mont Blanc

School of Energy and Environment, City University of Hong Kong

Toulouse School of Economics