



YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
TEMİZ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ



YTU

TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

İLERİ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI



BAŞVURU TARİHLERİ
03-27 HAZİRAN 2024

http://



AYRINTILAR
tet.yildiz.edu.tr

YTÜ TEMİZ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

Araştırma Enstitüsü

TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

YTÜ



İNNOVASYON



TİCARİLEŞME

ARAŞTIRMA



TEKNOLOJİ



YTÜ TEMİZ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

Yönetim



Müdür Yardımcısı
Doç. Dr. Bedri KEKEZOĞLU
Elektrik Mühendisliği Bölümü,
(bkekez@yildiz.edu.tr)



Müdür
Prof. Dr. Aysel KANTÜRK FİGEN
Kimya Mühendisliği Bölümü
(akanturk@yildiz.edu.tr)



Müdür Yardımcısı
Doç. Dr. Ali Rifat BOYNUEĞRİ
Elektrik Mühendisliği Bölümü
(alirifat@yildiz.edu.tr)



Enstitü Sekreteri
Gökhan TARAÇ

YTÜ TEMİZ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

Akademik Kadro



Doç. Dr.
Bedri KEKEZOĞLU



Prof. Dr.
Aysel KANTÜRK FİGEN



Doç. Dr.
Ali Rifat BOYNUEĞRİ



Dr. Öğr. Üyesi
Ramazan AYZAZ



Dr. Öğr. Üyesi
Aysel KÜBRA ERENOĞLU



Dr. Öğr. Üyesi
Muhammed İBERİA AYDIN



Dr. Öğr. Üyesi
Gülizar BALCIOĞLU



Öğr. Gör. Dr.
Hürmüs GÜRSU



Arş. Gör.
İbrahim ESKİ

TEMİZ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ STRATEJİK ADIMLARI

Clean Energy
Technologies
Journal



Hidrojen
Araştırma
Merkezi



Cleantech
Clustering



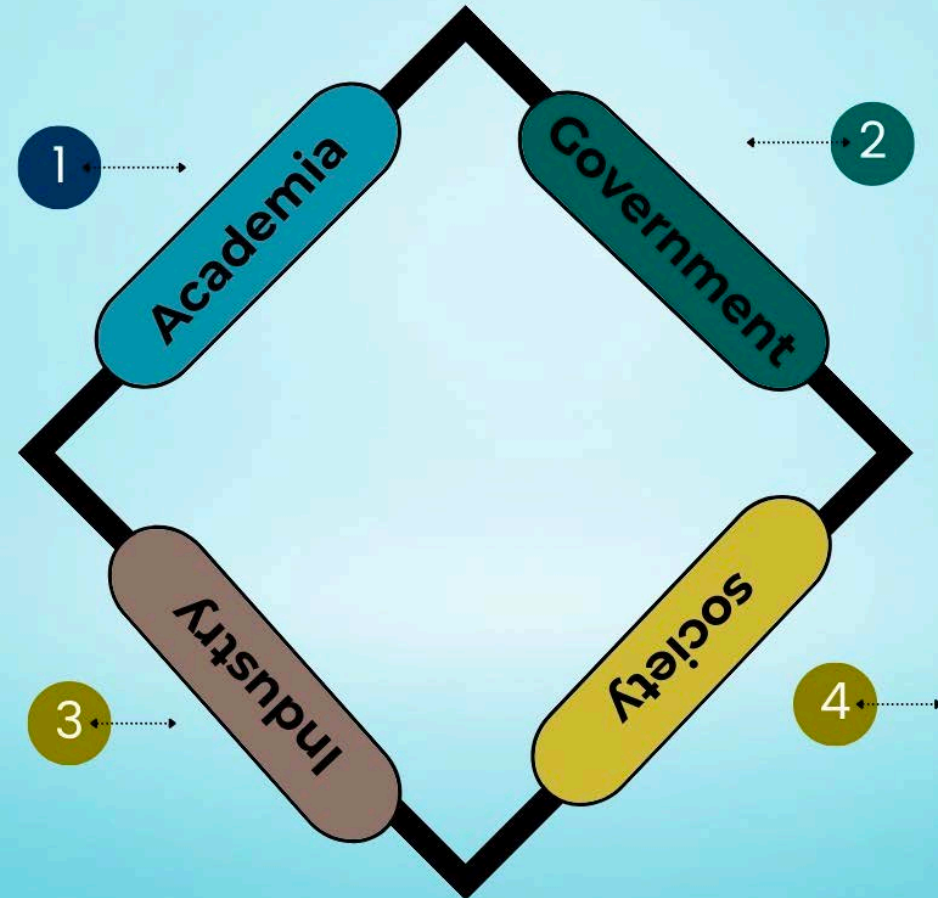
BATLAB
Araştırma Merkezi



TEMİZ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ PAYDAŞLIK DÖRTGENİ

TET ENSTİTÜSÜ

PAYDAŞLIK DÖRTGENİ



Üniversite-Sanayi İş Birliği Koordinatörü
Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Kübra ERENOĞLU

Temiz Enerji Teknolojileri Enstitüsü

2022 yılında kuruldu | 2023-2024 araştırma faaliyetlerine başladı

Dünya Sıralamasında
İlk 200th
Türkiye'de 1st



YTÜ'nün
İlk Araştırma
Enstitüsü

Hidrojen
Teknolojileri
Araştırma Merkezi

Clean Energy
Technologies
Journal



Batarya
Teknolojileri
Araştırma Merkezi

2018-2023
1050+
Yayın (Scopus)

2018-2023
100M+
TL Dış Destekli Proje Bütçesi

1	Ontario Tech University	92	2,27
2	Istanbul Technical University	47	1,53
3	University of Porto	28	1,13
4	Istanbul University Cerrahpaşa	17	1,77
5	Gebze Technical University	16	1,11
6	Istanbul University	14	0,85
7	Marmara University	13	0,70



1	Electric Power Distribution
2	Hydrogen; Exergy; Rankine Cycle
3	Electric Inverters; DC-DC Converters
4	Electricity; Energy; Economics
5	Electric Batteries; Lithium Alloys
6	Microbial Fuel Cells; Anaerobic Digestion
7	Solar Energy; Photovoltaic Cells

Etkileşim | Temel Alanlar | Kümelenme

TEMİZ ENERJİNİN TÜM ALANLARINDA AR-GE



YTU

TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ
CLEAN ENERGY TECHNOLOGIES INSTITUTE



YTÜ TEMİZ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

Araştırma Grupları



Akıllı Şebekeler ve Enerji Yönetimi
Prof. Dr. Ozan ERDİNÇ
Elektrik Mühendisliği Bölümü



Enerji Lojistiği, Politikaları ve Stratejileri
Prof. Dr. Alev TAŞKIN GÜMÜŞ
Endüstri Mühendisliği Bölümü



Yenilenebilir Enerji Teknolojileri
Prof. Dr. Serap GÜNEŞ
Fizik Bölümü



Hidrojen ve Alternatif Yakıt Teknolojileri
Prof. Dr. Aysel KANTÜRK FİGEN
Kimya Mühendisliği Bölümü



Atıktan Enerji Üretimi Teknolojileri
Prof. Dr. Bestami ÖZKAYA
Çevre Mühendisliği Bölümü



Enerji Modelleme, Simülasyon ve Optimizasyon Çalışmaları
Prof. Dr. Hasan SADIKOĞLU
Kimya Mühendisliği Bölümü



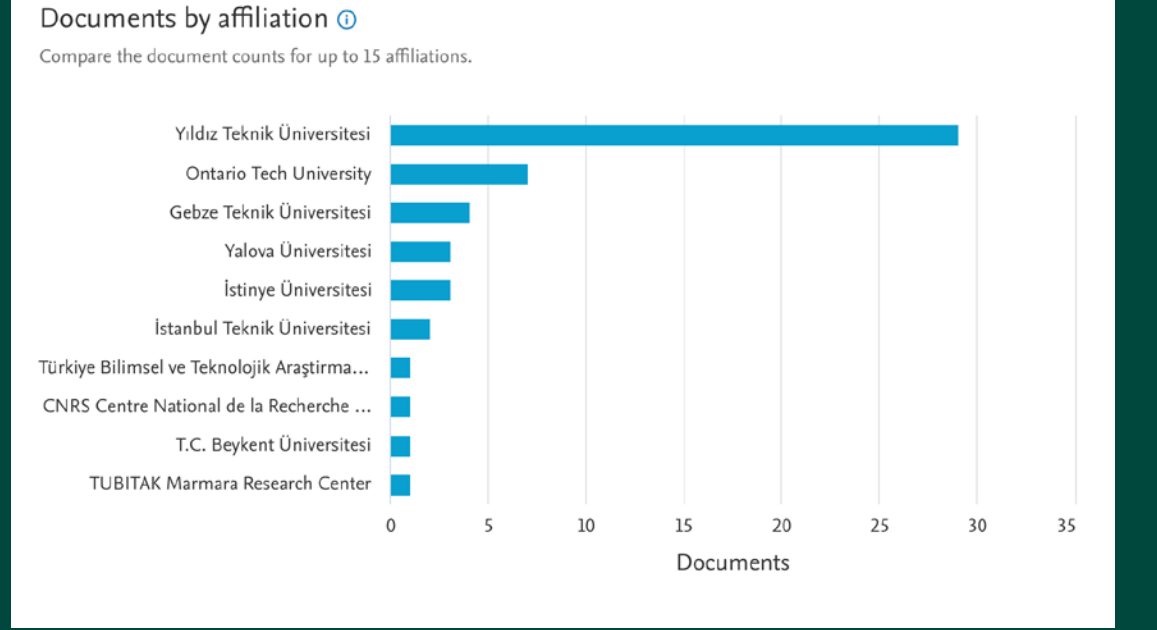
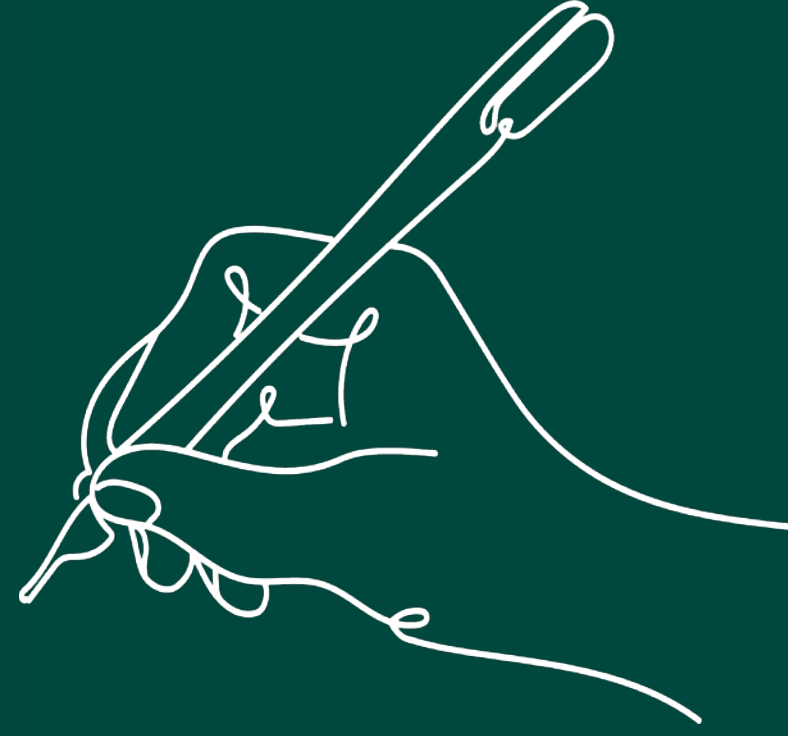
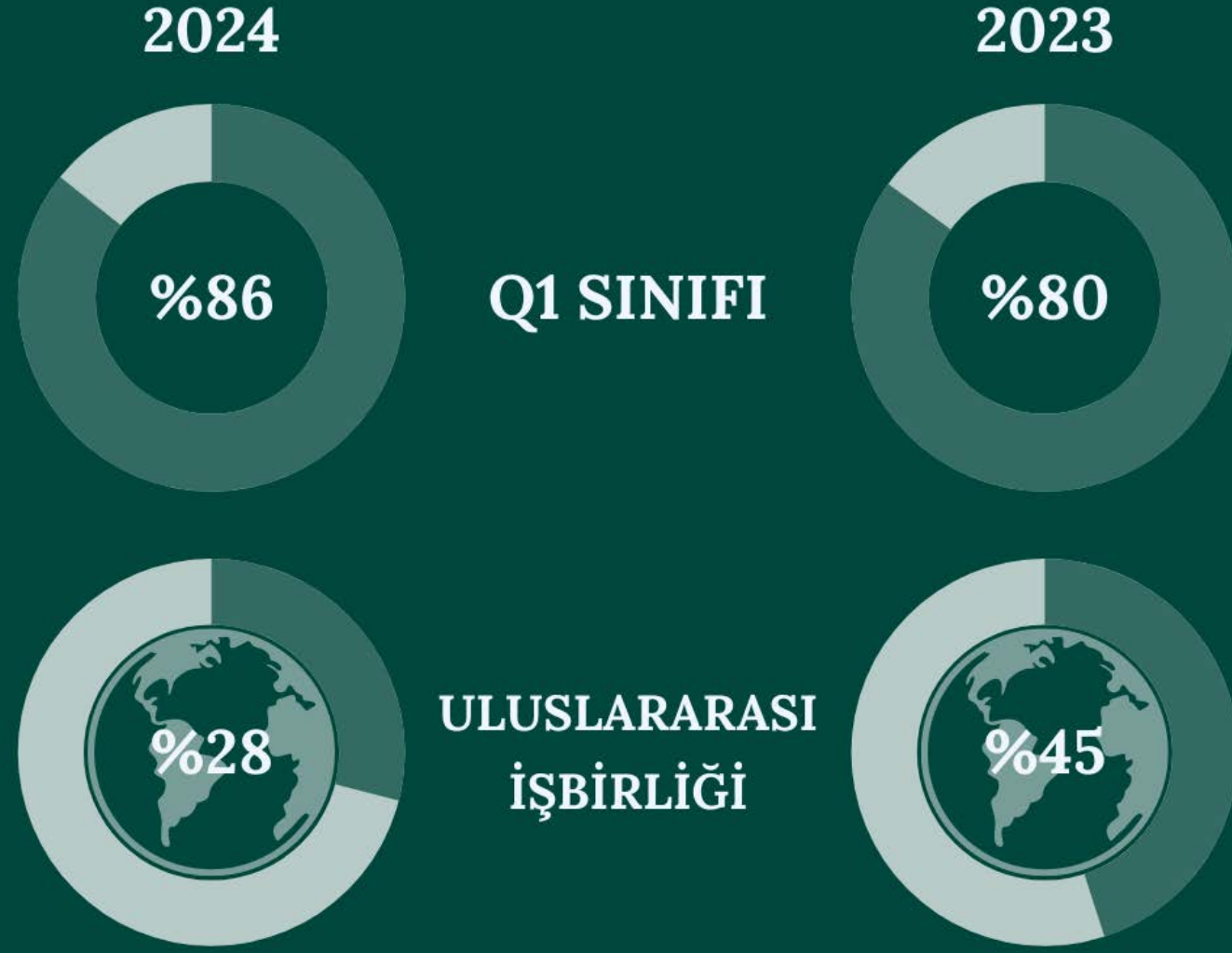
Ekonomik, Sosyal Etki ve Sürdürülebilirlik
Prof. Dr. Murat Anıl MERCAN
İktisat Bölümü



Enerji Depolama Teknolojileri
Doç. Dr. Nader JAVANI
Makine Mühendisliği Bölümü



YAYINLARIMIZ



Journal of Cleaner Production
Volume 452, 1 May 2024, 142125

Multi-criteria decision framework for catalyst selection: Production of formic acid as a circular liquid organic hydrogen carrier in the hydrogen economy

Fatma Noyan Tekeli^{a e}, Bilge Coşkuner Filiz^{b e}, Hülya Civelek Yörüklü^{c e}, Aysel Kantürk Figen^{d e}

Waste Management
Volume 185, 30 July 2024, Pages 33-42

Research Paper

Higher heating value estimation of wastes and fuels from ultimate and proximate analysis by using artificial neural networks

Mert Akin Insel^{a b}, Ozgun Yucel^c, Hasan Sadikoglu^{a b}

ARAŞTIRMACILARIMIZIN BAŞARILARI



YTU TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ
CLEAN ENERGY TECHNOLOGIES INSTITUTE

MAKİNE ÖĞRENMESİ ALGORİTMALARIYLA LİNYİT KÖMÜRÜ
VE BİYOKÜTLE KARIŞIMLARININ GAZLAŞTIRILMASI SONUCU
SENTEZ GAZININ VE EKSERJİ VERİLERİNİN TAHMİNİ



Prof. Dr. Hasan SADIKOĞLU
Kimya Mühendisliği



ENERJİ MODELLEME, SİMÜLASYON VE OPTİMİZASYON
ÇALIŞMALARI
ENERGY MODELING, SIMULATION AND OPTIMIZATION
TECHNOLOGIES



YTU TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ
CLEAN ENERGY TECHNOLOGIES INSTITUTE

PEM TİPİ YAKIT HÜCRESİ VE ELEKTROLİZÖRLERİN
PERFORMANSLARININ VE DAYANIMLARININ
GELİŞTİRİLMESİNE YÖNELİK DOKTORALİ
PERSONELLERİN GELİŞTİRİLMESİ




TÜBİTAK
2244



Doç. Dr. Oğuz Kaan ÖZDEMİR
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği



HİDROJEN VE ALTERNATİF YAKIT TEKNOLOJİLERİ
HYDROGEN AND ALTERNATIVE FUEL TECHNOLOGIES



YTU TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ
CLEAN ENERGY TECHNOLOGIES INSTITUTE

YAPAY GÜNEŞ ENERJİLİ N₂ FİKSASYONU İLE H₂-N₂
DÖNGÜSEL ENERJİ DEPOLAMA İÇİN HETEROEKLEM YAPILI
YÜZEN FOTO-KATALİZÖRLERİN ELEKTROSPİNNİNG TEKNİĞİ
İLE GELİŞTİRİLMESİ



TÜBİTAK
3501



Doç. Dr. Bilge COŞKUNER FİLİZ
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği



HİDROJEN VE ALTERNATİF YAKIT TEKNOLOJİLERİ
HYDROGEN AND ALTERNATIVE FUEL TECHNOLOGIES



YTU TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ
CLEAN ENERGY TECHNOLOGIES INSTITUTE

HİDROJEN ÜRETİMİ İÇİN YENİ TERMOKİMYASAL
ÇEVİRİMLERİN DENEYSSEL İNCELENMESİ



TÜBİTAK
2219



Dr. Öğr. Üyesi Fatih SORGULU
Makine Mühendisliği



HİDROJEN VE ALTERNATİF YAKIT TEKNOLOJİLERİ
HYDROGEN AND ALTERNATIVE FUEL TECHNOLOGIES



YTU TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ
CLEAN ENERGY TECHNOLOGIES INSTITUTE

YENİ ELEKTROKATALİZÖRLERLE
YEŞİL HİDROJEN İÇİN YENİLİKÇİ TERSİNİR
ELEKTROLİZÖR VE YAKIT HÜCRESİ
SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ



TÜBİTAK
2219



Öğr. Gör. Dr. Hürmüs GÜRSU
Temiz Enerji Teknolojileri Enstitüsü



HİDROJEN VE ALTERNATİF YAKIT TEKNOLOJİLERİ
HYDROGEN AND ALTERNATIVE FUEL TECHNOLOGIES

DERGİMİZ

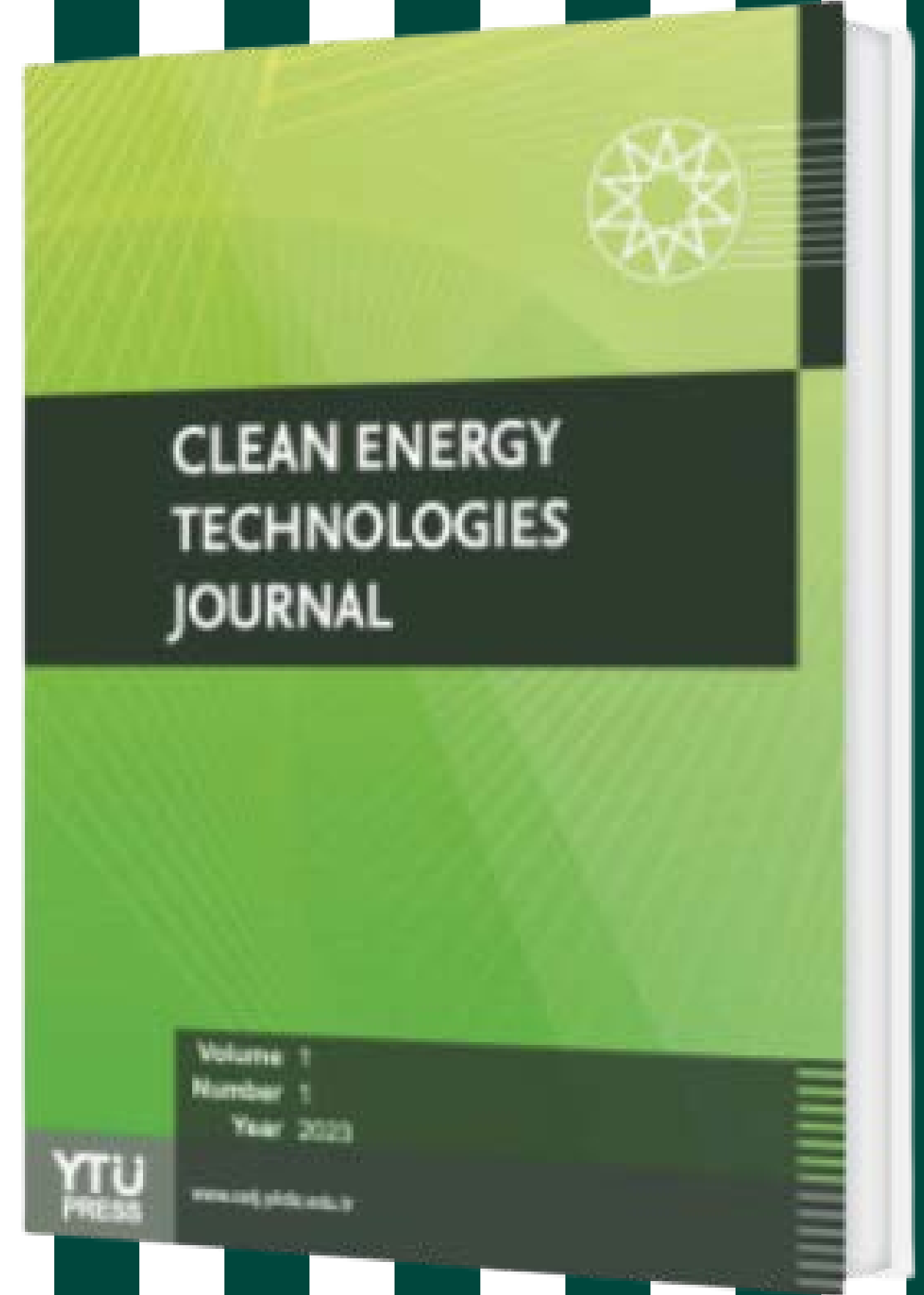
TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

YTU



Clean Energy Technologies Journal dergisi, temiz ve sürdürülebilir enerji alanlarında bilgileri, yenilikçi fikirleri, araştırmaları ve gelişmeleri sunmayı ve bilim insanları, akademisyenler, mühendisler ve endüstriyel profesyoneller için üstün akademik kaynaklar sunmayı amaçlamaktadır.

Sustainable & Clean Energy dergisi başta aşağıdaki konular olmak üzere temiz ve sürdürülebilir enerji ile ilişkili tüm konuları kapsamaktadır.





CLEAN ENERGY TECHNOLOGIES INSTITUTE
HYDROGEN RESEARCH CENTER



YATU

TEMİZ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ
HİDROJEN ARAŞTIRMA MERKEZİ

1

H

Hydrogen
1.0079

HİDROJEN ARAŞTIRMA MERKEZİ

Ocak 2023

TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ



CLEAN ENERGY TECHNOLOGIES INSTITUTE
HYDROGEN RESEARCH CENTER



YTÜ

TEMİZ ENERJİ
HİDROJEN



HİDROJEN ARAŞTIRMA MERKEZİ KURULDU!

Merkezimizde, yeşil hidrojen ve hidrojen temelli alternatif yakıtların üretimi; depolanması, taşınması ve dağıtımı; endüstri, ulaşım ve konut için hammadde, yakıt ve enerji depolama amaçlı kullanımı için araştırma, inovasyon ve ticarileşme öncelikli çalışmalar yürütülecektir.

← Instagram



yildizedu



YTÜ

TEMİZ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ
HİDROJEN ARAŞTIRMA MERKEZİ

Kuruldu!

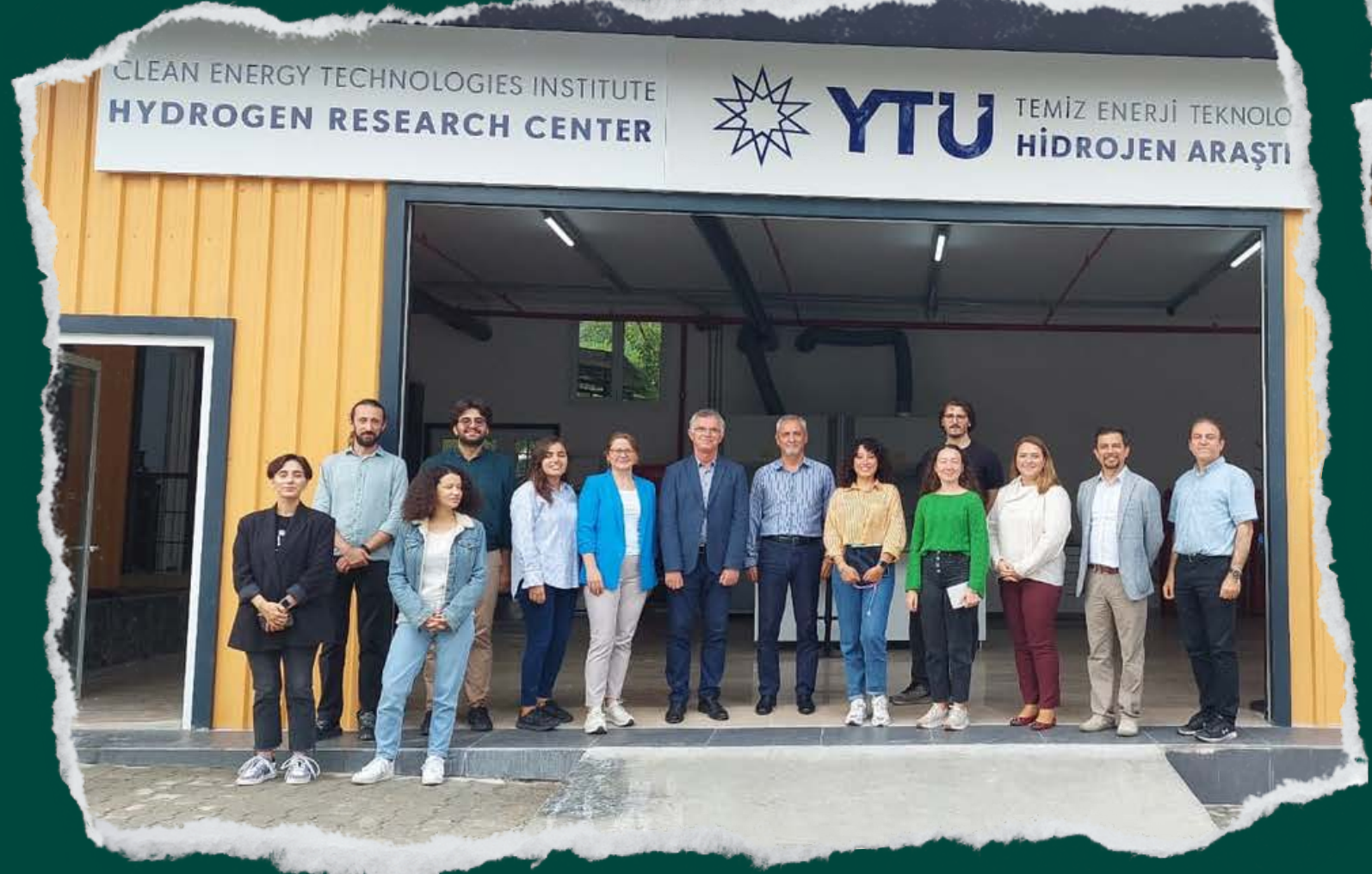


589 beğenme

yildizedu YTÜ Temiz Enerji Teknolojileri Enstitüsü Hidrojen Araştırma Merkezi kuruldu. ✨... devamı

14 yorumun tümünü gör

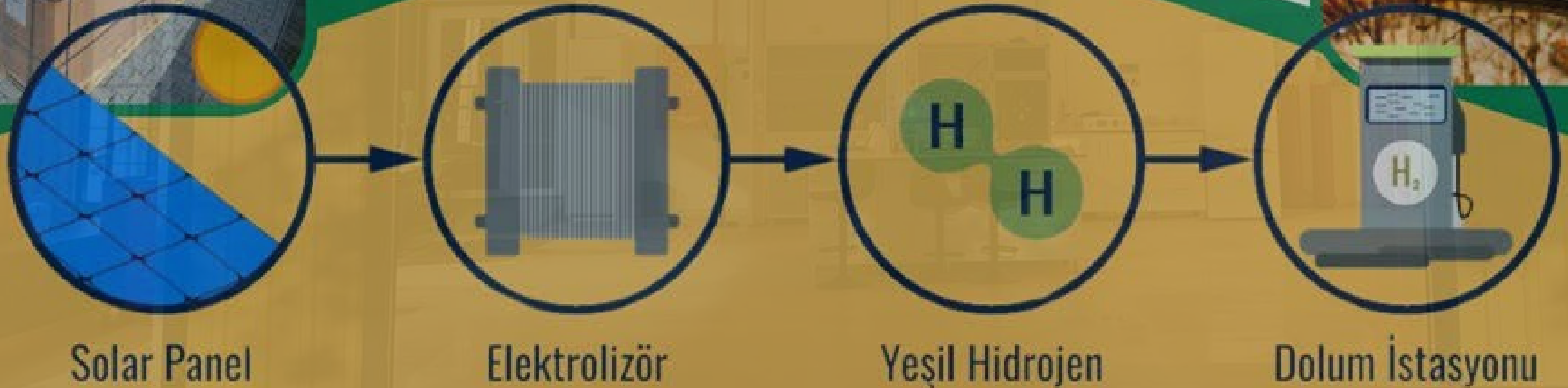
17 Ocak



HİDROJEN ARAŞTIRMA MERKEZİ'NDE HİDROJEN ÇİFTLİĞİ KURULUMU

Hidrojen Çiftliği projemiz ile yeşil hidrojen üretimi, depolanması ve dolun istasyonu kurulum çalışmalarında ilerlemeye devam ediyoruz.

140kW gücünde PV Panel entegreli Hidrojen Enerji Sistemi ile Temiz Enerji Teknolojileri Enstitümüz Yeşil Dönüşüm için bir adım daha attı!





İLERİ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI LİSANSÜSTÜ PROGRAMI



İLERİ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI



ENERJİNİN GELECEĞİ

İLERİ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ENERJİ EKONOMİSİ

YASAĞ DÖNGÜSÜ

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

DERİN ÖĞRENME

HİDROJEN ALTERNATİF YAKITLAR

AKILLI ŞEBEKELER

YENİLENEBİLİR ENERJİ

DEPOLAMA

YTÜ TEMİZ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ
www.tet.yildiz.edu.tr

ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ

BATARYALAR

TETS403
Elektrokimyasal Enerji Depolama Sistemleri: Bataryalar

SÜPER KAPASİTÖRLER

TETS402
Süperkapasitörler ile elektriksel enerji depolama

ENTEĞRE MULTİJENERASYON SİSTEMLERİ

TETS404
Enerji depolama uygulamaları

2D-FONKSİYONEL YAPILAR

TETS405
Enerji Depolama için Fonksiyonelleştirilmiş Yapılar

YTÜ YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Temiz Enerji Teknolojileri Enstitüsü

TEMİZ ENERJİ

POLİTİKALARI, EKONOMİSİ, SOSYAL ETKİSİ, STRATEJİLERİ, LOJİSTİĞİ, SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ

TETS301

ENERJİ EKONOMİSİ VE İKLİM DEĞİŞİKLİKLERİ POLİTİKALARI

TETS303

ENERJİ POLİTİKALARI VE SOSYAL ETKİLERİ

TETS501

SON KİLOMETRE LOJİSTİĞİ: VERİ ANALİTİĞİ VE MODELLERİ

TETS502

ENERJİ POLİTİKALARI VE KARAR VERME

TETS503

ENERJİ STRATEJİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

TETS504

ENERJİ SEKTÖRÜNDE PROJE YÖNETİMİ

TETS604

ENERJİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

TETS201

YAŞAM DÖNGÜSÜ ANALİZİ

YTÜ YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Temiz Enerji Teknolojileri Enstitüsü

YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ

YENİ NESİL GÜNEŞ PANELLERİ

TETS802
Yeni Nesil PV Teknolojileri

YENİ NESİL NÜKLEER REAKTÖRLER

TETS803
Yeni Nesil Nükleer Enerji ve Uygulama

FİZİBİLİTE ANALİZLERİ

TETS801
Yenilenebilir Enerji Kaynaklarında Fizibilite Analizi

RÜZGAR ENERJİSİ

TETS804
Rüzgar Enerji Dönüşüm Sistemleri

TEMİZ ENERJİ

TETS004
Temiz Enerji Teknolojileri

YTÜ YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Temiz Enerji Teknolojileri Enstitüsü

HİDROJEN TEKNOLOJİLERİ

HİDROJEN ÇİFTLİKLERİ

TET 5701
Hidrojen Enerjisine Giriş

TET5704
Hidrojen Teknolojilerinde Elektrokimyasal En. Dönüşümü

HİDROJEN ÜRETİMİ

TET 5702
Hidrojen Üretim Yöntemleri

TET5202
Atıktan Enerji Üretimi

HİDROJENİN DEPOLANMASI

TET5705
Borun Yeni Nesil Enerji Sistemlerinde Kullanımı

TET5706
Sektörel Hidrojen Kullanımı

POWER-TO-X TEKNOLOJİSİ

TET5707
Alternatif Yakıtlar

TET5708
Karbon Yakalama, Depolama ve Kullanma Yöntemleri

YTÜ YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Temiz Enerji Teknolojileri Enstitüsü

KONFERANSLAR & ETKİNLİKLER

TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

YTÜ



WESC 2022

THE 2nd WORLD
ENERGY STORAGE
CONFERENCE

ISTANBUL MEDENİYET
UNIVERSITY

www.wesc2022conference.com



INTERNATIONAL CONFERENCE ON
HYDROGEN PRODUCTION
GREEN HYDROGEN

Grad
Talks

Hydrogen
Energy
Development:
An Outlook



For registration and Zoom link
gradtalks.yildiz.edu.tr

YILDIZ TECHNICAL UNIVERSITY
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



HOME OVERVIEW ORGANIZERS PROGRAM SHORT PAPER SUBMISSION REGISTRATION ACCOMMODATION AWARDS
VENUE ELAZIĞ CONTACT





One-minute CleanEnergy News



A CIRCULAR ECONOMY IS ESSENTIAL FOR FIGHTING CLIMATE CHANGE

The circular economy is essential as current resource consumption is unsustainable, demanding about three planets by 2050. It addresses escalating waste issues, mitigates climate change, and fosters job creation, crucial for sustainability.



READ MORE >>

<https://climatepromise.undp.org/news-and-stories/what-is-circular-economy-and-how-it-helps-fight-climate-change>

COP28

Countries announced their 'Net Zero Emission' targets within the scope of climate change. The Conference of the Parties (COP28), including our Country's Pavilion, will continue until December 12.

READ MORE >>

- www.cop28.com
- www.iea.org/events/lea-at-cop28

• www.youtube.com/watch?v=VAwR_AmVrf0

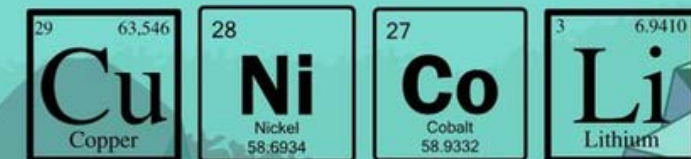
WATCH NOW



THE ROLE OF CRITICAL MINERALS IN CLEAN ENERGY TRANSITIONS

Diversification and innovation are crucial for strengthening clean energy technologies and supply chains for critical minerals.

The widespread adoption of the transition to clean energy depends on factors such as cost and sustainability, relying heavily on critical minerals like



READ MORE >>

<https://www.iea.org/reports/the-role-of-critical-minerals-in-clean-energy-transitions>

SPOTLIGHT ON CLEAN ENERGY RESEARCH

TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

YTU



SPOTLIGHT
ON
CLEAN ENERGY RESEARCH


CET Researchers are developing high-efficiency catalysts for **clean hydrogen** fuel production.



YTU CLEAN ENERGY TECHNOLOGIES INSTITUTE

SPOTLIGHT
ON
CLEAN ENERGY RESEARCH

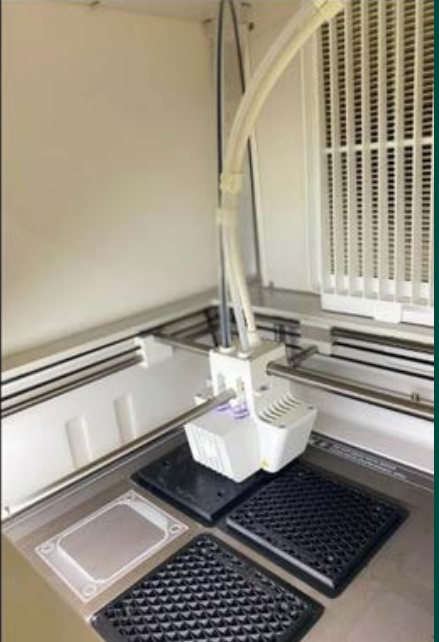
CET Researchers are optimizing combustion processes for low-emission and high efficiency.



YTU CLEAN ENERGY TECHNOLOGIES INSTITUTE

SPOTLIGHT
ON
CLEAN ENERGY RESEARCH

CET Researchers are utilizing advance **3D-printing** methodologies for the manufacturing of components essential for **electrolyzers**.



YTU CLEAN ENERGY TECHNOLOGIES INSTITUTE

Araştırma Laboratuvarı Eğitim Serisi

Hidrojen Üretim Fotokatalizörleri ve Fotovoltaik Yarı İletkenlerin "Band Gap Energy" analizinde kullanılan "UV-Visible Spectrophotometer" Uygulamalı Eğitimimizi Gerçekleştirdik.



CLEANTECH CLUSTERING

TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

YTU



YTU YILDIZ
TEKNOPARK

CLEANTECH CLUSTERING

YILDIZ TECHNICAL UNIVERSITY & YTU YILDIZ TECHNOPARK

YTU YILDIZ TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

CLEANTECH

YTU YILDIZ
TEKNOPARK

Clean Energy Technologies:

- Hydrogen and Alternative Fuel Technologies
- Smart Grids and Energy Management
- Economic, Social Impact and Sustainability
- Energy Modeling, Simulation and Optimization
- Renewable Energy Technologies
- Energy Storage Technologies
- Waste to Energy Technologies
- Energy Logistics, Policies and Strategies
- Energy Efficiency

Clean Certification:

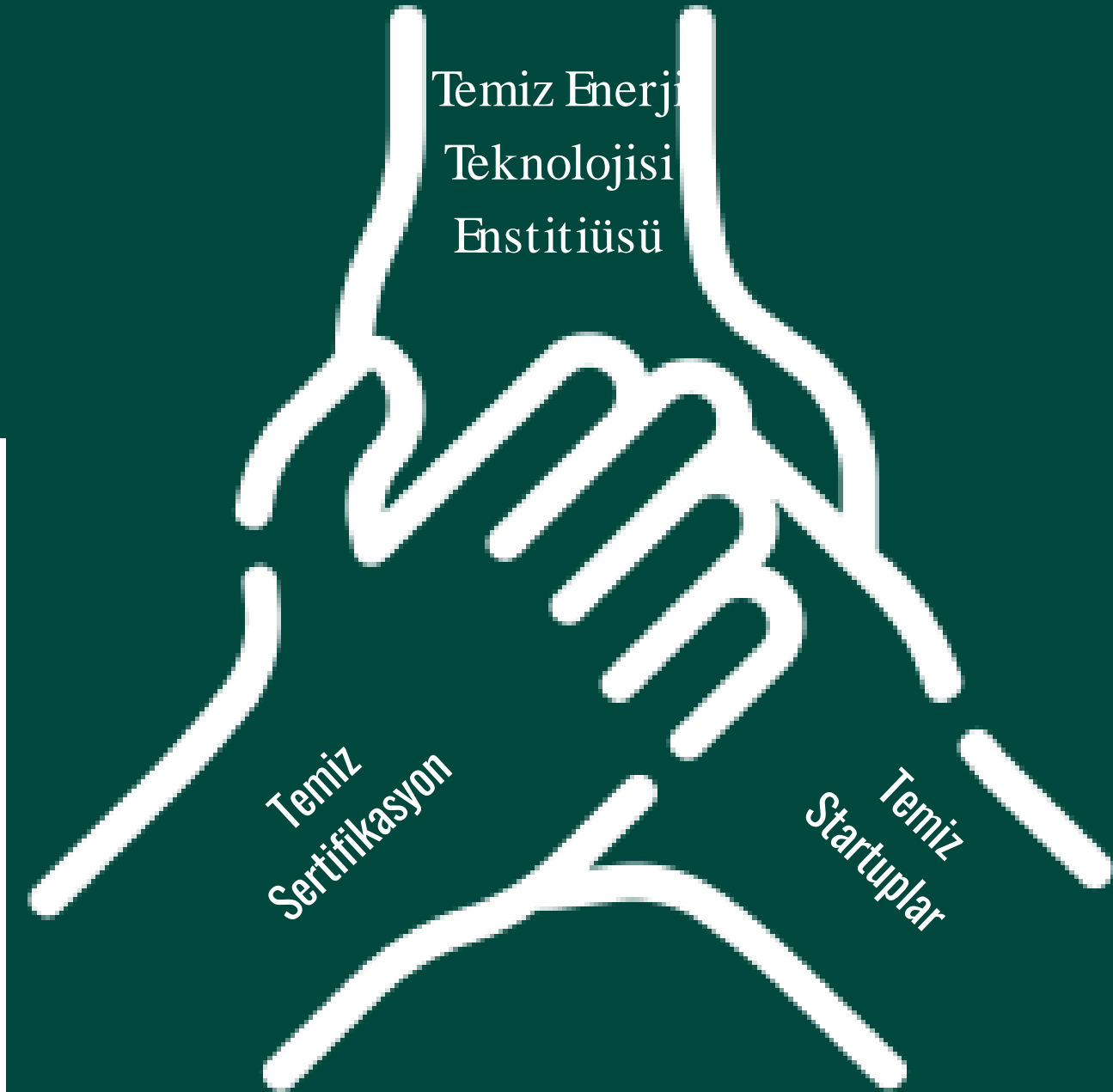
- GreenStars
- CarbonStars
- ClimateStars

Clean Start-ups:

- Green Hydrogen
- Clean Mobility
- Fuel Cell
- Energy Materials
- Algaltech

YILDIZ TECHNICAL UNIVERSITY & YTU YILDIZ TECHNOPARK

CLEANTECH
CLUSTERING



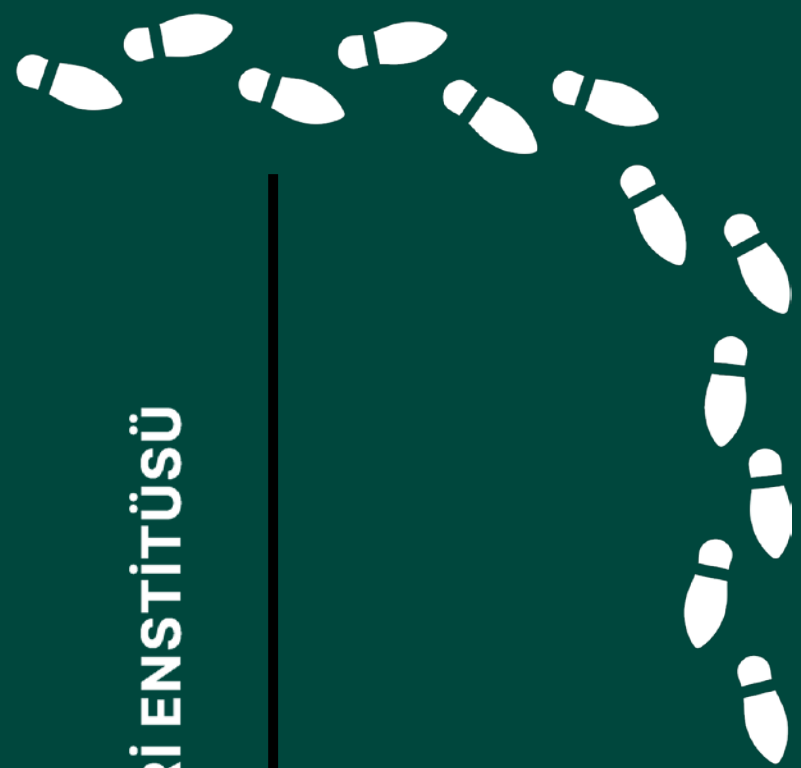


YTÜ

TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

Enerji depolamada
yenilikler için
takipte kalmaya
devam edin!⚡





Batarya İkinci Ömür ve Yaşlanma Analizi Laboratuvarı

2023 yılında teklif edildi | Destek bekleniyor



Üretimden geri dönüşüme
bütünleşik batarya analiz,
tasarım ve görüntülemesi



100 M +
BÜTÇE



Geliştirilen teknolojilerden
elde edilen ekonomik getiriler

- Test ve analiz gelirleri
- Cihaz alt bileşen tasarımı
ve üretimi



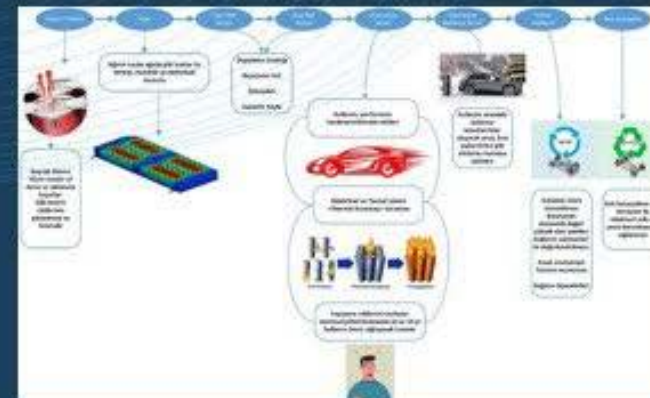
- İkinci ömür için ekosistem oluşumu
- İkinci kullanım batarya testlerinde dışa bağımlılığın giderilmesi



Özel sektöre ve ilgili kamu kuruluşlarına özel yetkin personel yetiştirme programları



- 1 12. Kalkınma Planı
- 2 İstikrarlı ve Güçlü Ekonomi
- 3 Rekabetçi Üretim ve Verimlilik
- 4 Nitelikli İnsan, Güçlü Toplum
- 5 Yenilenebilir enerji
- 6 Sürdürülebilirlik
- 7 İstihdam



- 1 İhracat artışı
- 2 Katma değeri yüksek ürün üretimi
- 3 Yapay zekâ
- 4 Nesnelerin interneti
- 5 Programlama
- 6 Sensör, batarya, yakıt hücresi
- 7 Yazılım

ENERJİ
KAYNAKLARININ
VE
ENERJİNİN
KULLANIMINDA
VERİMLİLİK İÇİN



Enerji Verimliliği Merkezi



YILDIZ TEKNİK
UNİVERSİTESİ

Enerji Verimliliği | Kümelenme

Enerji Verimliliği Uygulama Merkezi

2021 yılında kuruldu | 2022 faaliyetlerine başladı

Akreditasyon
Enerji Yöneticisi
Eğitimi

Enerji ve Tabii
Kaynaklar
Bakanlığı



Enerji Verimliliği
Uygulama
Laboratuvarı

Akreditasyon
Sanayi Etüt Proje
Eğitimi

Akreditasyon
Bina Etüt Proje
Eğitimi

2023
100+
Kişi/Kuruluş
Eğitim



2023 yılında
20+
Eğitim

2023 yılında
1M+
SEM Gelir

1	Enerji Yöneticisi	Modül 1 + Modül 2
2	Enerji Yöneticisi	Modül 1 + Modül 2
3	Sanayi Etüt Proje	Modül 1 + Modül 2 + Modül 3
4	Bina Etüt Proje	Modül 1 + Modül 2 + Modül 3
5	Sanayi Etüt Proje	Modül 3
6	Bina Etüt Proje	Modül 3
7	Enerji Yöneticisi	Modül 1 + Modül 2



1	Enerji Yöneticisi	26 kişi
2	Etüt Proje (3)	11 kişi
3	Sadece Modül 3 Alan	3 kişi
4	Enerji Yöneticisi	28 kişi
5	Enerji Yöneticisi	16 kişi
6	Enerji Yöneticisi	16 kişi
7	Etüt Proje	6 kişi



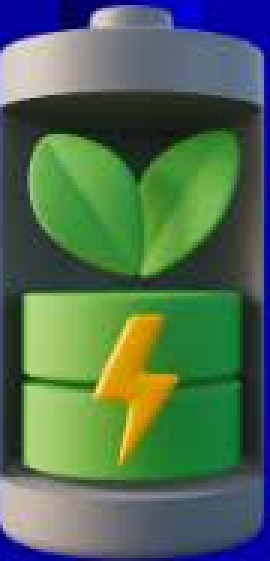
YTU

**TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ**

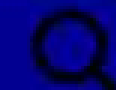


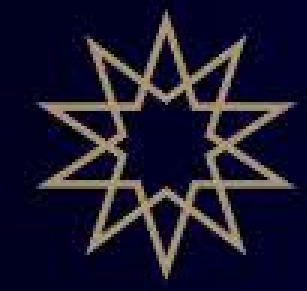
**2024-2025
GÜZ DÖNEMİ**

**İLERİ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ
YL VE DOKTORA PROGRAMLARI
DERSLERİ**



tet.yildiz.edu.tr





YTU

TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

İLERİ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ABD
YL VE DOKTORA DERSLERİ

TET 5002: TEMİZ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ

DR. ÖĞR. ÜYESİ AYŞE KÜBRA ERENOĞLU

TET5201: LIFE CYCLE ASSESSMENT

DR. ÖĞR. ÜYESİ MUHAMMED İBERİA AYDIN

TET5202: ENERJİ SİSTEMLERİNDE DERİN ÖĞRENME

PROF. DR. BURCU ERKMEN

TET5301: ENERJİ EKONOMİSİ VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ POLİTİKALARI

DOÇ. DR. TUNÇ DURMAZ

TET5303: ENERJİ POLİTİKALARI VE SOSYAL ETKİLERİ

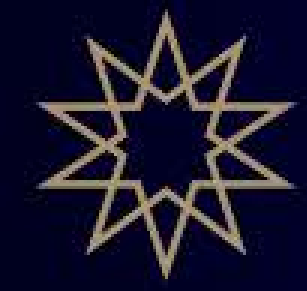
PROF. DR. MURAT ANIL MERCAN

TET5402: SÜPERKAPASİTÖRLER İLE ELEKTRİKSEL ENERJİ DEPOLAMA

DOÇ. DR. ÖNDER YARGI

TET5502: ENERJİ POLİTİKALARI VE KARAR VERME

DR. ÖĞR. ÜYESİ ALİ KARAŞAN



YTU

TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

İLERİ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ABD
YL VE DOKTORA DERSLERİ

TET5702: HİDROJEN ÜRETİM YÖNTEMLERİ

DOÇ. DR. BİLGE COŞKUNER FİLİZ

TET5705: BORUN YENİ NESİL ENERJİ SİSTEMLERİNDE KULLANIMI

PROF. DR. AYSEL KANTÜRK FİGEN

TET5706: ALTERNATİF YAKITLAR

DR. ÖĞR. ÜYESİ GÜLİZAR BALCIOĞLU

KOM5106: SİSTEM ANALİZ TEKNİKLERİ

DOÇ. DR. YAVUZ EREN

MAK5526: ENERJİ VERİMLİLİĞİ

DOÇ. DR. ŞABAN PUSAT

ELM6213: SOLAR SİSTEMLER VE ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARI

DR. ÖĞR. ÜYESİ ALİ DURUSU

TEMİZ ENERJİ
İÇİN
ENİYİSİ



YTU

TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

TEŞEKKÜRLER

SORU & CEVAP



YTÜ

**TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ**