



YTU

TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

Tanıtım Günleri-2

21 Ağustos
Perşembe 25



Program



11:00-11:10 Açılış

Prof.Dr.Aysel Kantürk Figen- Enstitü Müdürü V.



11:10-11:30 Araştırma Merkezlerin Tanıtımı

Doç.Dr.Ali Rifat Boynueğri- Enstitü Müdür Yrd.



11:30-11:50 Enstitü Programlarının Tanıtımı

Doç.Dr.Bedri Kekezoğlu- Enstitü Müdür Yrd.



11:50-12:10 Burs İmkanları

Dr.Öğretim Üyesi Gülizar Balcığlu, Enstitü BAPK Temsilcisi



12:10-12:30 Soru & Cevap



14:00-17:00 Enstitü Turu

Arş.Gör. İbrahim Eski, Arş.Gör.Meltem Yurdakul

YTÜ TEMİZ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

Araştırma Enstitüsü

YTÜ
TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ



İNOVASYON



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.
Ramazan AYAZ



Doç. Dr.
Bedri KEKEZOĞLU



Prof. Dr.
Ayşe KANTÜRK FİGEN



Doç. Dr.
Ali Rifat BOYNUEĞRİ



Doç. Dr.
Mehmet ÇAKIR



Dr. Öğr. Üyesi
Hürmüş GÜRSU



Dr. Öğr. Üyesi
Ayşe Kübra TATAR



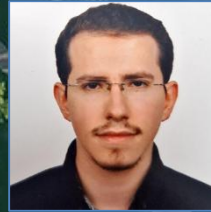
Dr. Öğr. Üyesi
Muhammed İberia AYDIN



Dr. Öğr. Üyesi
Gülizar BALCIOĞLU



Dr. Öğr. Üyesi
Tayfur GÖKÇEK



Arş. Gör.
İbrahim ESKİ



Arş. Gör.
Meltem YURDAKUL



TEMİZ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ STRATEJİK ADIMLARI

Clean Energy
Technologies
Journal

Hidrojen
Araştırma
Merkezi

Cleantech
Clustering

BATLAB Araştırma
Merkezi

Temiz Yanma
Araştırma Merkezi



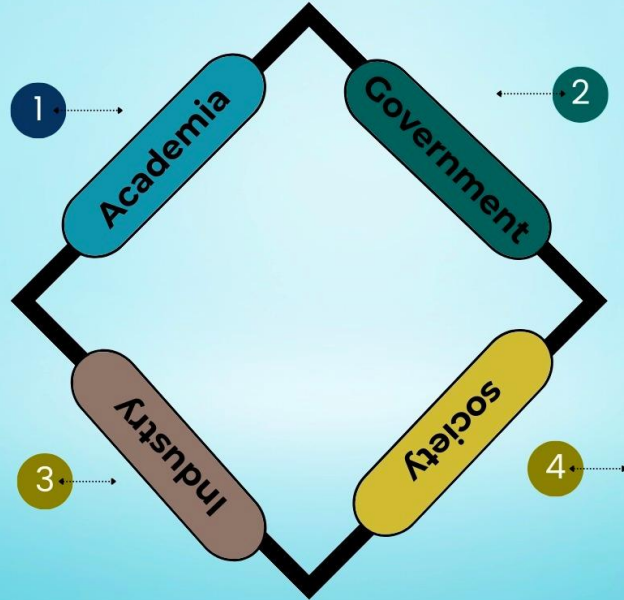
YTÜ

TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

TEMİZ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ PAYDAŞLIK DÖRTGENİ

TET ENSTİTÜSÜ

PAYDAŞLIK DÖRTGENİ



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

TEMİZ ENERJİNİN TÜM ALANLARINDA AR-GE



YÜTÜ

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

Doç. Dr. Ebru KOCA AKKAYA

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



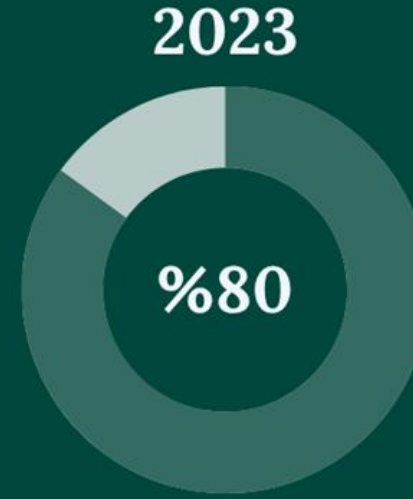
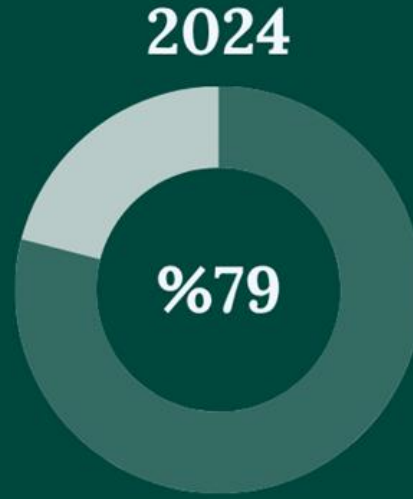
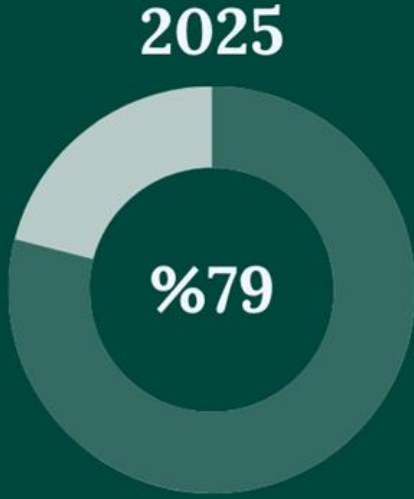
Enerji Depolama Teknolojileri

Doç. Dr. Nader JAVANI

Makine Mühendisliği Bölümü



YAYINLARIMIZ





CHECK

OUT



2025

First half

OUR PUBLICATIONS!

Highest percentile

99% - 90%



Data quality and uncertainty assessment of life cycle inventory data for composites



Composites Part B: Engineering



98th



Gulizar Balcioglu



Design and assessment of an integrated PV-based hydrogen production facility



Energy Conversion and Management



98th



Ahmet Emin Dedeoglu
Ibrahim Dincer



Risk-based scheduling of multi-energy microgrids with Power-to-X technology under a multi-objective framework



Sustainable Cities and Society



99th



Ali Rifat Boynuegri
Nader Javani



Generalizable wind power estimation from historic meteorological data by advanced artificial neural networks



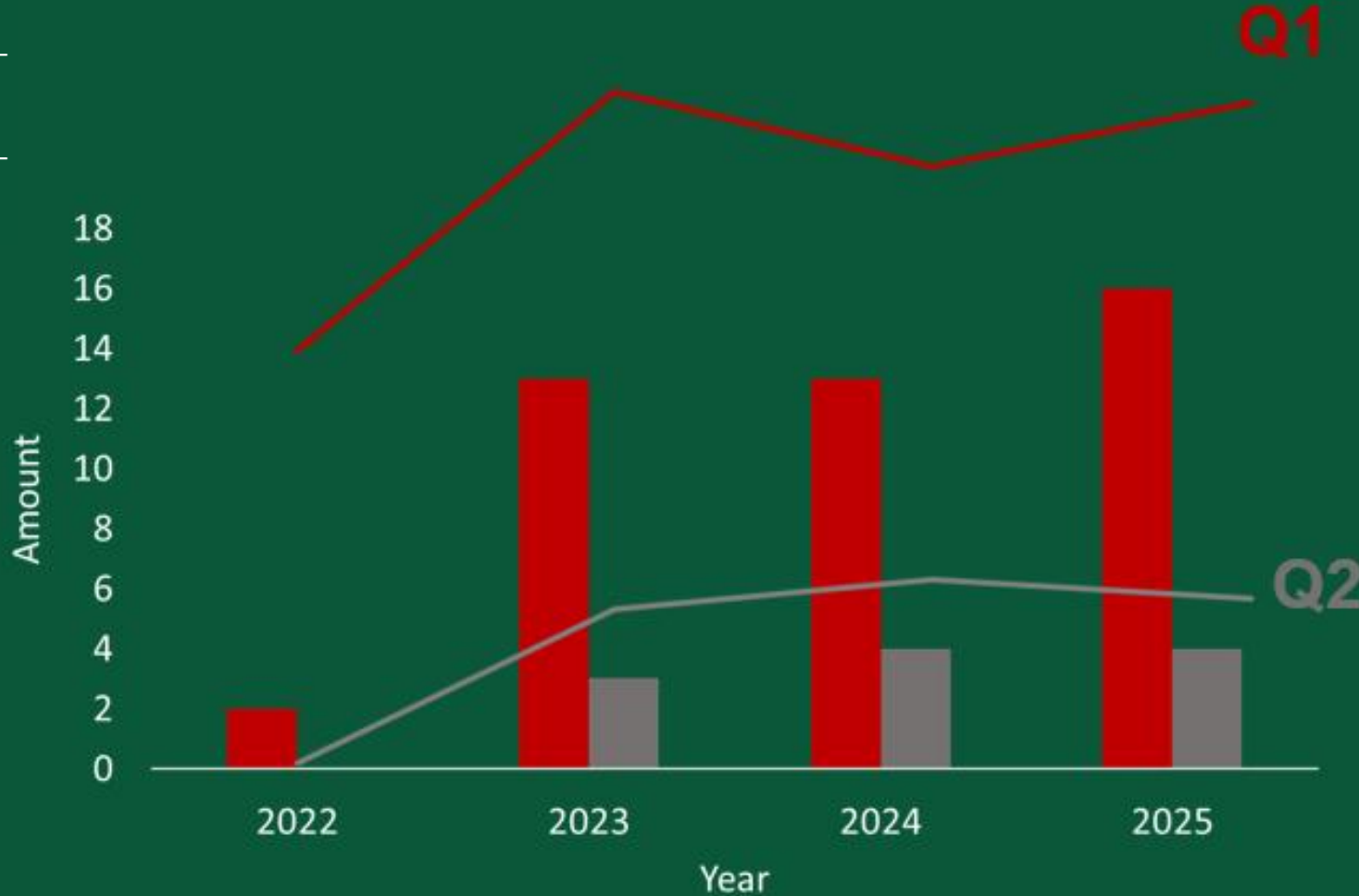
Renewable Energy



98th



Mert Akin Insel
Hasan Sadikoglu

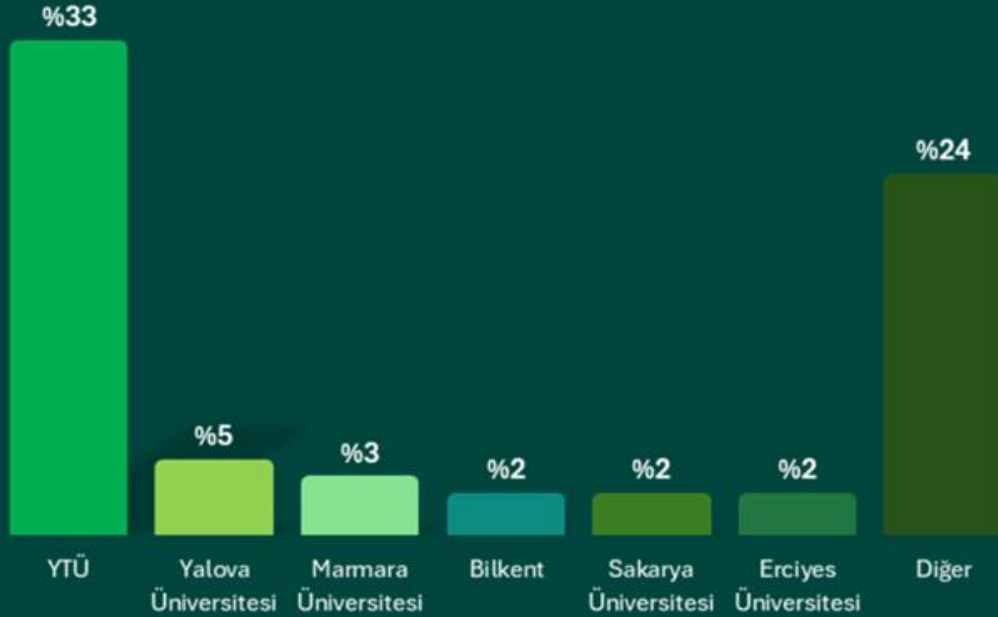


YTU

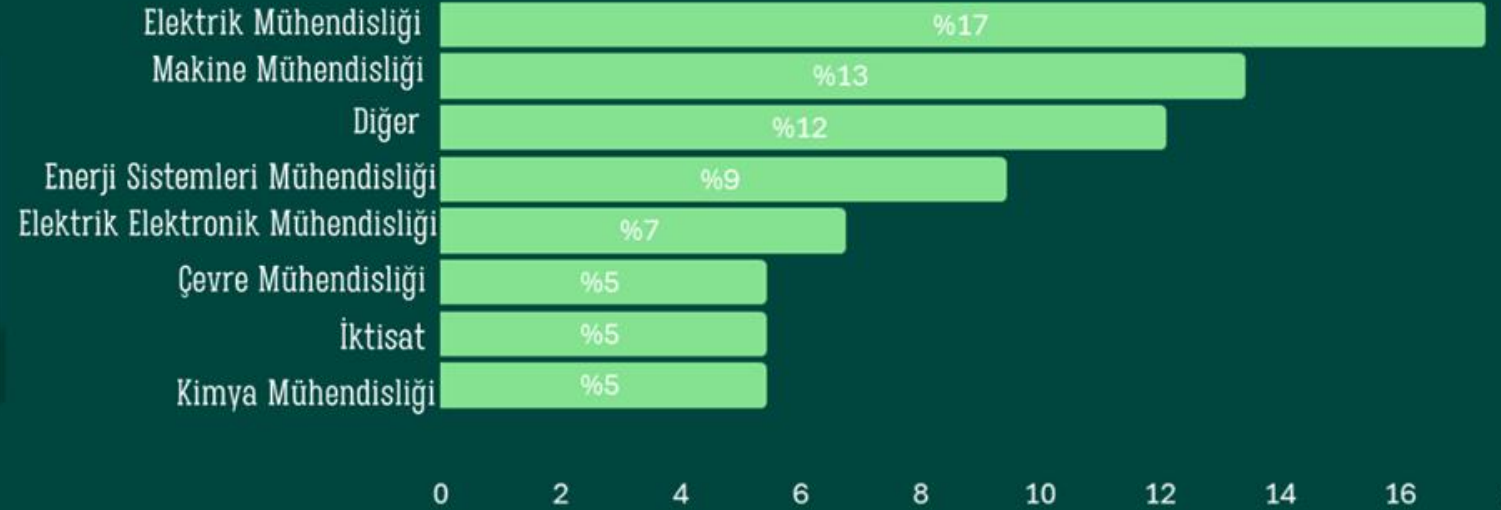
CLEAN ENERGY
TECHNOLOGIES INSTITUTE

Enstitümüze Gelen Öğrencilerin Üniversite ve Bölüm Dağılımı

Üniversite Dağılımı



Bölüm Dağılımı





YTÜ

TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

Ar-Ge ve Ticarileştirme Projelerimizle Temiz Enerji Dönüşümüne Yön Veriyoruz . . .

**Toplam
bütçe**



310 milyon TL

**Proje
Sayısı**



16 aktif proje

**Destekleyici
Kurumlar**



TC SBB
TÜBİTAK
YTÜ-BAP
Avrupa Birliği

**Odak
Teknolojiler**



Batarya
Güç Sistemleri
Hidrojen
Enerji Toplulukları

ARAŞTIRMACILARIMIZIN BAŞARILARI



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



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



HİDROJEN VE ALTERNATİF YAKIT TEKNOLOJİLERİ
HYDROGEN AND ALTERNATIVE FUEL TECHNOLOGIES



Doç. Dr.
NADER JAVANI
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

PROJE ADI
Farklı Araç Uygulamaları İçin
Hidrojenli Araç Sistemlerinin
İncelenmesi, Geliştirilmesi,
Optimizasyonu ve
Performans İyileştirilmesi

FORD OTOSAN



Prof. Dr.
OZAN ERDİNÇ
ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ

PROJE ADI
Energy Communities
excellence Hubs:
catalyzing energy
innovation ecosystems
(ECHO)

HORIZAN WİDERA
2023 ACCESS 07 01



Doç. Dr.
HADI GENÇELİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

PROJE ADI
Akış Kanalları Bloke Etmenin
Yenilikçi Yöntemini Kullanarak
Proton Değişim Membranlı
Su Elektrolizörünün Performansının
Arttırılması: Tasarım, Modelleme,
Sayısal Hesaplamalar,
Optimizasyon ve
Deneysel Doğrulama



SPOTLIGHT
ON
**RESEARCH
PROJECT**

Development of 250 kW PEM Electrolyzer
supported by the TENMAK

"Hydrogen Technologies and Fuel Cell Call"



ARAŞTIRMACILARIMIZIN ÖDÜLLERİ

Doç. Dr. Aysel KANTÜRK FİGEN
Yıldız Teknik Üniversitesi

Araştırmalarında, bor içerikli malzemelerde, metal hidrürlerde, ve karbon temelli aminlerde hidrojen depolanması, katalitik hidrojen üretimi ve nano ölçekli katalizörlerin sentezlenmesi ile sürdürülebilir enerji sistemlerindeki uygulamaları üzerine odaklanmıştır.



Doç. Dr. Ozan ERDİNÇ
Yıldız Teknik Üniversitesi

Araştırmaları yenilenebilir enerji sistemleri, akıllı şebekeler, elektrikli araçlar ve elektrik güç sistemlerinde farklı optimizasyon problemleri üzerinedir.



Prof. Dr.
Ozan ERDİNÇ

2023 TÜBİTAK Bilim, Özel, Hizmet ve Teşvik Ödülleri Kapsamında TÜBİTAK 100. Yıl Teşvik Ödülü'ne layık görülen araştırmacımızı kutlarız!



Doç. Dr.
Bilge Coşkun Filiz

METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ

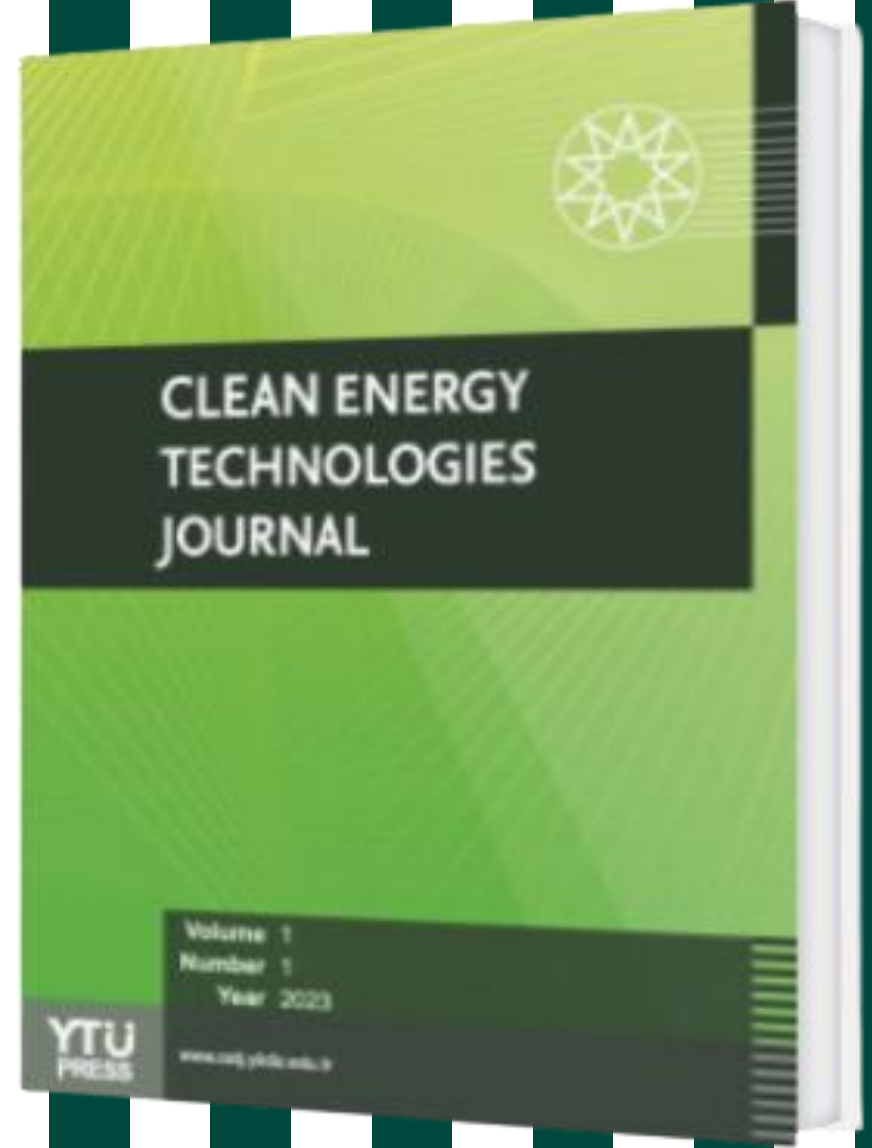
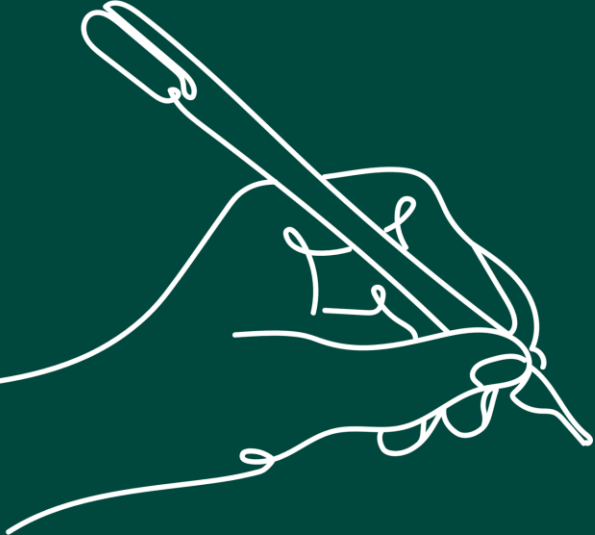
TÜBA - Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülü



DERGİMİZ

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.



KONFERANSLAR & ETKİNLİKLER

TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ



ARAşTIRMA MERKEZLERİMİZ

HİDROJEN ARAşTIRMA
MERKEZİ

BATARYA ARAşTIRMA
MERKEZİ

ENERJİ VERİMLİLİĞİ
MERKEZİ

TEMİZ YANMA ARAşTIRMA
MERKEZİ



CLEAN ENERGY TECHNOLOGIES INSTITUTE
HYDROGEN RESEARCH CENTER



YTÜ

TEMİZ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ
HİDROJEN ARAŞTIRMA MERKEZİ

YAKIT HÜCRESİ
TEKNOLOJİSİ
ADEP STAR BURSİYERLERİ

POTENTİOSTAT/GALVANOSTAT

FOTOVOLTAİK PANEL SİSTEMİ

HİDROJEN ARAŞTIRMA MERKEZİ

GÜNEŞ SİMÜLATÖRÜ

DOKTORA SONRASI ARAŞTIRMACI

BOR TEKNOLOJİLERİ

HİDROJEN DEPOLAMA

FOTOKİMYASAL HİDROJEN
ÜRETİMİ

KATALİZÖR
TEKNOLOJİLERİ

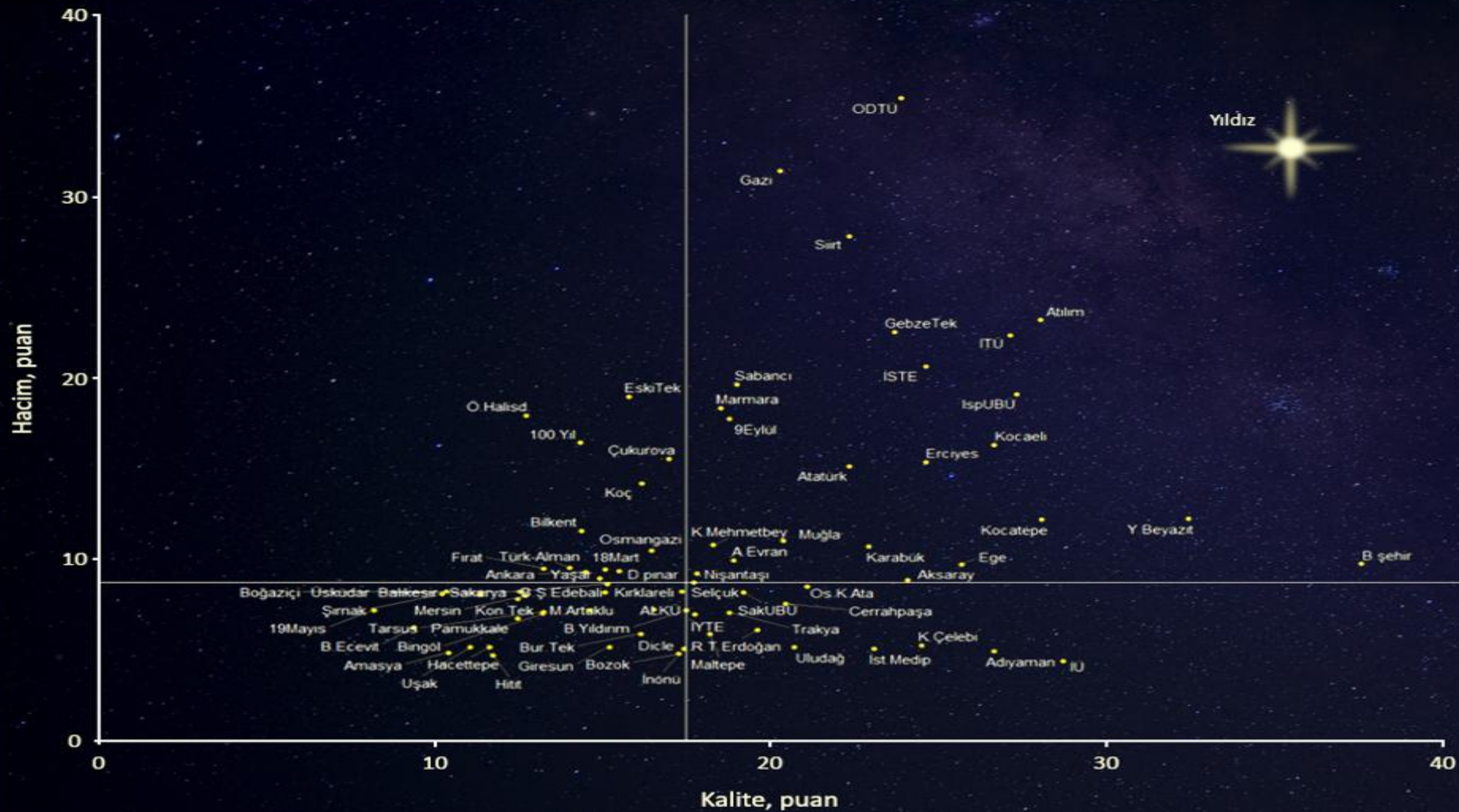
ELEKTROKİMYASAL HİDROJEN ÜRETİMİ

ELEKTROLİZÖR TEKNOLOJİSİ



YTÜ

TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ



HİDROJEN ARAŞTIRMA MERKEZİ PROJELERİMİZ

PROJE ADI	PROJE TÜRÜ	PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ
TEMİZ HİDROJEN ENERJİ TEKNOLOJİLERİNİN GELİŞİRİLMESİ	ADEP	PROF.DR. İBRAHİM DİNÇER
YEŞİL HİDROJEN ÜRETİM SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE KURULMASI	GÜDÜMLÜ	PROF.DR. İBRAHİM DİNÇER
BOR KATKILI PEROVSKİT TİPİ ELEKTROKATALİZÖRLERİN SENTEZİ VE FOTOELEKTROKİMYASAL REAKTÖRDE HİDROJEN ÜRETİMİ	BAP	PROF.DR. AYSEL KANTÜRK FİGEN
FORMİK ASİDİN KATALİTİK HİDROTERMAL YOLUYLA METANOLE DÖNÜŞTÜRÜLMESİ İLE SIVI ORGANİK HİDROJEN TAŞIYICI SİSTEM GELİŞTİRİLMESİ	BAP	PROF.DR. AYSEL KANTÜRK FİGEN
HİDROJEN ÜRETİMİ AMACIYLA TiO_2MoS_2 FOTOKATALİZÖRLERİN SENTEZLENMESİ VE YEŞİLLİK İNDEKSİNİN HESAPLANMASI	BAP	PROF.DR. AYSEL KANTÜRK FİGEN
LAZER İLE SUDAN KATALİTİK HİDROJEN ÜRETİM SİSTEMİ TASARIMI VE UYGULAMASI	BAP	DOÇ.DR. ALİ RIFAT BOYNUEĞRİ
GEÇİŞ METALİ ESASLI YENİ NESİL ELEKTROKATALİZÖRLERİN GELİŞTİRİLMESİ VE HİDROJEN ÜRETİM VERİMLİLİĞİ ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI	BAP	DR.ÖĞR.ÜYESİ HÜRMÜS GÜRSU

ELEKTRİKLİ ARAÇLAR EĞİTİMİ

ELEKTROKİMYASAL ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ

BATARYA ARAŞTIRMA MERKEZİ

BATARYA İKİNCİ ÖMÜR TESTLERİ

BATARYA TEKNOLOJİLERİ



BATARYA ARAşTIRMA MERKEZİ PROJELERİMİZ

PROJE ADI	PROJE TÜRÜ	PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ
BATARYA İKİNCİ ÖMÜR VE YAřLANMA ANALİZİ LABORATUVARI (BATLAB)	T.C. CUMHURBAřK ANLIđI STRATEJİ VE BÜTÇE BAřKANLIđI	DOÇ.DR. ALİ RIFAT BOYNUEğRİ
ENERGY COMMUNITİES EXCELLENCE HUBS: CATALYZİNG ENERGY INNOVATION ECOSYSTEMS (ECHO)	HORİZON EU	PROF.DR. OZAN ERDİNÇ
Na-İYON BATARYALAR İÇİN 3 BOYUTLU Ađ YAPILI NASICON MALZEMELERİN GELİşTİRİLMESİ VE PERFORMANS TESTLERİ	DOKTORA SONRASI ARAşTIRMA	PROF.DR. AYSEL KANTÜRK FİGEN
SODYUM İYON BATARYALAR İÇİN GÖZENEKLİ NASICON YAPILARIN GELİşTİRİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU	BAP	DOÇ. DR. BİLGE COSKUNER FİLİZ



YTU

TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

AKILLI ENERJİ YÖNETİM SİSTEMLERİ

ETÜT-PROJE SERTİFİKA EĞİTİMLERİ ENERJİ VERİMLİLİĞİ MERKEZİ

ENERJİ YÖNETİCİSİ EĞİTİMLERİ

ENERJİ VERİMLİLİĞİ MERKEZİ



pathlines-1
Static Temperature
6.50e+02
5.88e+02
5.26e+02
4.64e+02
4.02e+02
3.40e+02
2.78e+02
2.16e+02
1.54e+02
9.20e+01
3.00e+01
[C]

KARBON EMİSYONSUZ ENERJİ ÜRETİMİ

GÜÇ TAHRİK SİSTEMLERİNDE KULLANILABİLECEK YENİ YAKITLAR

TEMİZ YANMA ARAŞTIRMA MERKEZİ

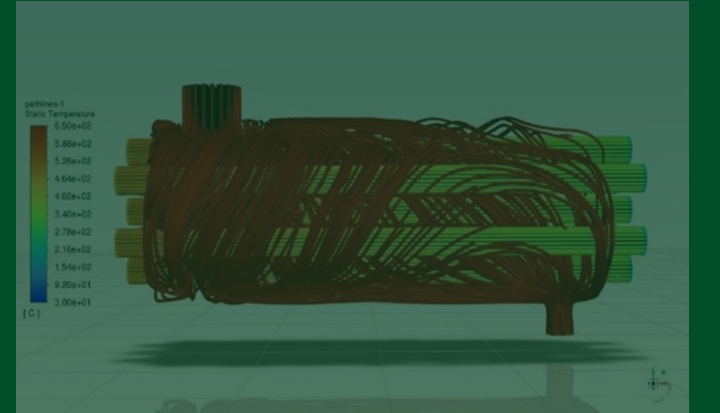
TAHRİK SİSTEMİ BİLEŞENLERİNİN TASARIMI

GAZ TÜRBİNİNİ PİSTONLU İÇTEN
YANMALI MOTORLARIN GELİŞTİRİLMESİ

TEMİZ YANMA ARAŞTIRMA MERKEZİ

PROJELERİMİZ

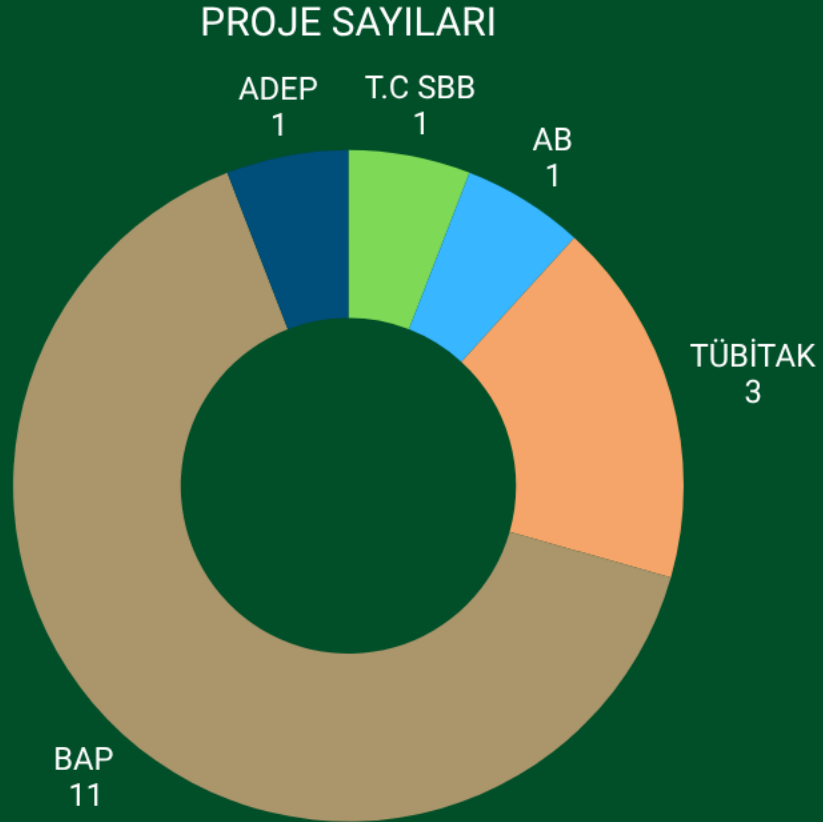
PROJE ADI	PROJE TÜRÜ	PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ
AMONYAK YAKITLI GÜÇ SİSTEMLERİ İÇİN YANMA KİNETİK MEKANİZMASININ OPTİMİZASYON ARAŞTIRMASI	TÜBİTAK 1001	DOÇ.DR. MEHMET ÇAKIR
GÜÇ SİSTEMLERİ İÇİN YÜKSEK İRTİFA OKSİJEN DESTEK ÜNİTESİ TASARIMI	TÜBİTAK 1507	DOÇ.DR. MEHMET ÇAKIR
SIFIR KARBON GÜÇ SİSTEMLERİ İÇİN AMONYAK PARÇALAMA CİHAZI GELİŞTİRİLMESİ	TÜBİTAK 1507	DOÇ.DR. MEHMET ÇAKIR



ENSTİTÜMÜZDE YÜRÜTÜLEN DİĞER PROJELERİMİZ

PROJE ADI	PROJE TÜRÜ	PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ
FORMİK ASİDİN KATALİTİK HİDROTERMAL YOLUYLA METANOLE DÖNÜŞTÜRÜLMESİ İLE SIVI ORGANİK HİDROJEN TAŞIYICI SİSTEM GELİŞTİRİLMESİ	BAP	PROF.DR. AYSEL KANTÜRK FİGEN
ATIK SULARDAN BOYAR MADDELERİN VE AĞIR METALLERİN EŞ ZAMANLI UZAKLAŞTIRILMASI İÇİN MANYETİK AKTİF KARBON SENTEZİ, PERFORMANS ANALİZİ VE YAŞAM DÖNGÜSÜ DEĞERLENDİRMESİ	BAP	PROF.DR. AYSEL KANTÜRK FİGEN
YENİLENEBİLİR ENERJİ UYGULAMALARI İÇİN PLASTİK ATIK BİYOKÜTLE KARIŞIMLARININ TERMAL VE KATALİTİK SÜREÇLERİNİN İNCELENMESİ	BAP	PROF.DR. AYSEL KANTÜRK FİGEN
KAOLİN TÜRÜNÜN VE TERMOKİMYASAL ÖN İŞLEM PARAMETRELERİNİN KAOLİNİN GAZ ADSORPSİYONUNA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI	BAP	DR.ÖĞR.ÜYESİ MUHAMMED İBERİA AYDIN
250 kW PEM Elektrolizörün Geliştirilmesi	TUGEP	PROF. DR. OĞUZ KAAN ÖZDEMİR

PROJELERİ DESTEKLEYEN KURULUŞ VE BÜTÇE DAĞILIMLARI





YTÜ

TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

İLERİ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI

İLERİ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI



ENERJİNİN GELECEĞİ

İLERİ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ



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

ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ



BATARYALAR

TET5403
Elektrokimyasal Enerji Depolama
Sistemleri: Bataryalar



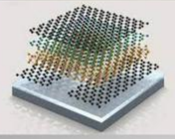
SÜPER KAPASİTÖRLER

TET5402
Süperkapasitörler ile elektriksel
enerji depolama



ENTEĞRE MULTİJENERASYON SİSTEMLER

TET5404
Enerji depolama uygulamaları



2D-FONKSİYONEL YAPILAR

TET5405
Enerji Depolama için
Fonksiyonelleştirilmiş Yapılar



YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Temiz Enerji Teknolojileri Enstitüsü

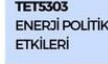
TEMİZ ENERJİ

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



TET5301

ENERJİ EKONOMİSİ VE İKLİM
DEĞİŞİKLİKLERİ POLİTİKALARI

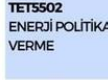


TET5303
ENERJİ POLİTİKALARI VE SOSYAL
ETKİLERİ



TET5501

SON KİLOMETRE LOJİSTİĞİ VERİ
ANALİTİĞİ VE MODELLERİ

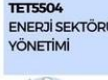


TET5502
ENERJİ POLİTİKALARI VE KARAR
VERME



TET5503

ENERJİ STRATEJİLERİNİN
DEĞERLENDİRİLMESİ

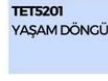


TET5504
ENERJİ SEKTÖRÜNDE PROJE
YÖNETİMİ



TET5604

ENERJİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK



TET5201
YAŞAM DÖNGÜSÜ ANALİZİ



YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Temiz Enerji Teknolojileri Enstitüsü

YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ

YENİ NESİL GÜNEŞ PANELLERİ

TET5802
Yeni Nesil PV Teknolojileri

YENİ NESİL NÜKLEER REAKTÖRLER

TET5803
Yeni Nesil Nükleer Enerji ve Uygulama

FİZİBİLİTE ANALİZLERİ

TET5801
Yenilenebilir Enerji Kaynaklarında
Fizibilite Analizi

RÜZGAR ENERJİSİ

TET5804
Rüzgar Enerji Dönüşüm Sistemleri

TEMİZ ENERJİ

TET5804
Temiz Enerji Teknolojileri



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



YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Temiz Enerji Teknolojileri Enstitüsü



YTÜ

TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ



2025-2026
GÜZ DÖNEMİ

İLERİ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ
YL VE DOKTORA PROGRAMLARI
DERSLERİ



tet.yildiz.edu.tr





YTÜ

TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

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

TET5001: SEMİNER (YL)

DR. ÖĞR. ÜYESİ GÜLİZAR BALCIOĞLU

TET5002: TEMİZ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ

DR. ÖĞR. ÜYESİ TAYFUR GÖKÇEK

TET5004: ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE BİLİMSEL ETİK

DR. ÖĞR. ÜYESİ TAYFUR GÖKÇEK

TET5102: ENERJİ SİSTEMLERİNDE DERİN ÖĞRENME

ÖĞR. GÖR. DR. AYŞE ÖCAL

TET5201: LIFE CYCLE ASSESMENT

DR. ÖĞR. ÜYESİ MUHAMMED İBERİA AYDIN

TET5301: ECONOMICS OF ENERGY AND CLIMATE POLICIES

DOÇ. DR. TUNÇ DURMAZ

Araştırma Projeleri ve Burs İmkanları

Proje destek türleri:

- Kurum içi (BAP)
- Kurum dışı (AB, TÜBİTAK vb.)



Yıldız Teknik Üniversitesi
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi



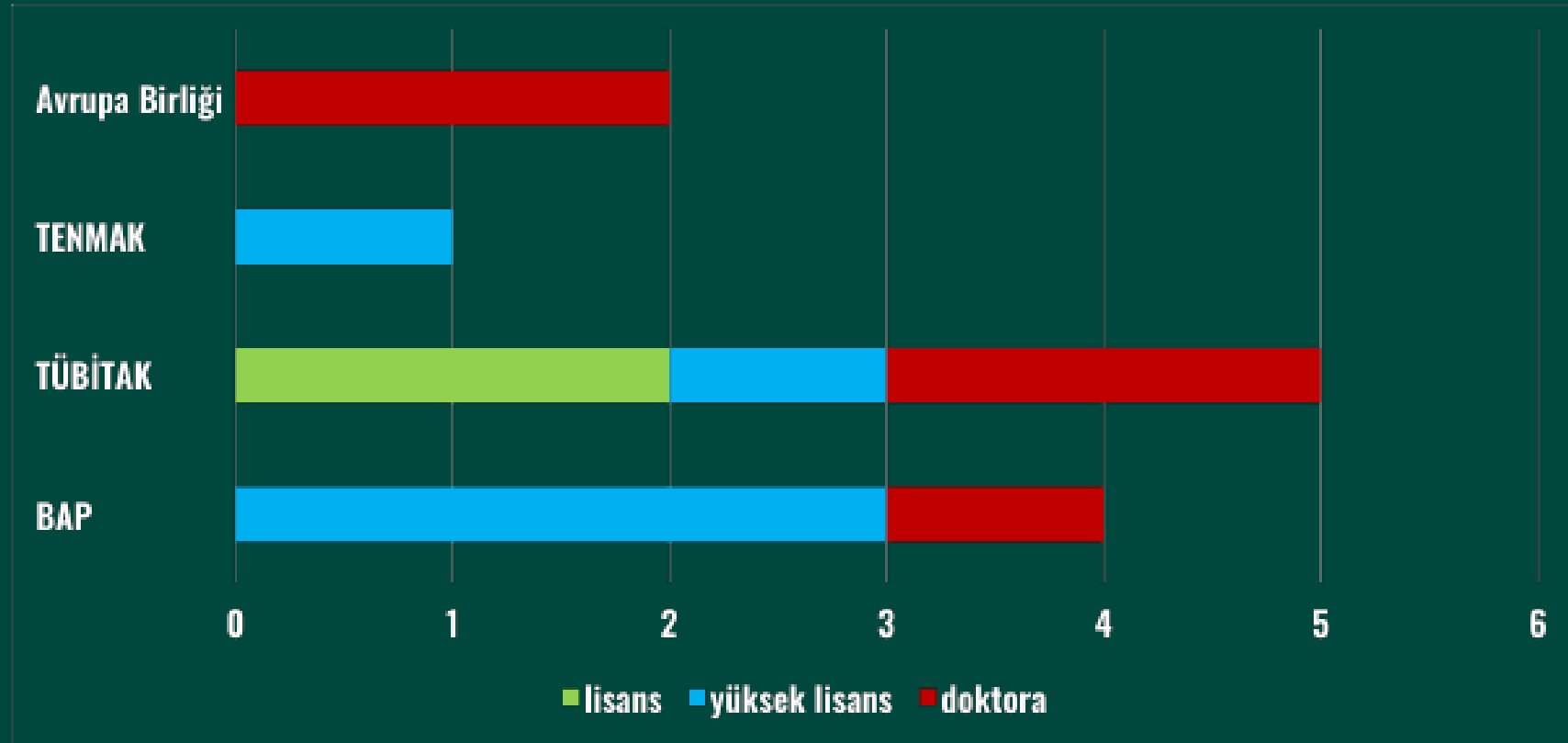
Araştırma Projeleri ve Burs İmkanları

Temiz Enerji Teknolojileri Enstitüsü'nde ne tür projeler yürütülmektedir?



Araştırma Projeleri ve Burs İmkanları

Projelerde yer alan bursiyer öğrenci sayıları:



Araştırma Projeleri ve Burs İmkanları



TEBRİKLER...

TÜBİTAK 2211-A Yurt İçi Genel Doktora Burs Programı

İLERİ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ
DOKTORA PROGRAMI

Hidrojen depolama-LOHCs-Katalizör

Yüksek Müh. Kübra AL



YTÜ-BAP DOKTORA SONRASI ARAŞTIRMA PROGRAMLARI-B

Na-iYON BATARYALAR İÇİN
3 BOYUTLU AĞ YAPILI NASICON MALZEMELERİN
GELİŞTİRİLMESİ VE PERFORMANS TESTLERİ

Dr. Sıla Melahat YILMAZ



İLERİ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ DOKTORA PROGRAMI

TEBRİKLER !

2211-C Yurt İçi Öncelikli
Alanlar Doktora Burs
Programı

Yüksek Müh.Merve Vahabo

Hidrojen Dolumu- İstasyonlar-Sürdürülebilir Konseptler



Araştırma Projeleri ve Burs İmkanları

Başvuru tarihleri: İki dönem (Mayıs ve Ekim)

Burs miktarları (01/01/2025):

Program kodu	Tam burs (ay)	Kısmi burs (ay)
2210/A-E (Yüksek lisans)	13.800 TL	4.000 TL
2210/C-D (Yüksek lisans)	15.870 TL	5.250 TL
2211/A-C-E (Doktora)	27.500 TL	7.250 TL

Öncelikli alanlar:



Detaylı bilgi için:



YTÜ

YILDIZ TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

Araştırma Projeleri ve Burs İmkanları

Sanayi destekli projeler:



FORD OTOSAN



FORD OTOSAN

Ford Otosan İş Birliğiyle Yürüttüğümüz
2244 Sanayi Doktora Programı Kapsamında

Bursiyerler Arıyoruz!

Toplam Burs Miktarı: 45.000 TL

TÜBİTAK ve Ford Otosan tarafından program dahilinde toplam 30.000TL burs ödenecektir.
Ford Otosan, programa dahil öğrencilere ek olarak her ay 15.000 TL ilave burs sağlayacaktır.

Proje Adı: Farklı Araç Uygulamaları İçin
Hidrojenli Araç Sistemlerinin İncelenmesi, Geliştirilmesi,
Optimizasyonu ve Performans İyileştirilmesi

Proje Yürütücüsü: Doç. Dr. Nader Javani

Sanayi Ortağı: Ford Otosan

İlgili Bölümler:
Makine Mühendisliği



FORD OTOSAN

Başvuru Koşulları:

Proje kapsamında bursiyer olarak yer almak isteyen öğrencilerin
Yıldız Teknik Üniversitesi'nde doktora programına kayıtlı olması
gerekmektedir.

İletişim: njavani@yildiz.edu.tr



TÜBİTAK



YTÜ YILDIZ
TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ



Detaylı bilgi için:

<https://tubitak.gov.tr/tr/burslar/lisansustu/egitim-burs-programlari/2244-sanayi-doktora-programi>

TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

YTÜ



Araştırma Projeleri ve Burs İmkanları

- Lisansüstü Tez Projeleri Araştırma Destekleri (2025 yılı):

TEZ-YL		
Harcama Türü		Destek Limiti
Bursiyer	Yüksek Lisans	--
	Doktora	--
Açık erişimli dergi		--
Hizmet Alımı		Limit yok
Sarf		Limit yok
Geçici Görev Yollukları	Saha Çalışması	En fazla toplam proje bütçesinin %50'si
	Yurt içi/yurt dışı seyahat	25.000 TL
Proje Süresi	En az	Tez süresi kadar
	En fazla	
Proje Toplam Bütçesi		100.000 TL

TEZ-Doktora		
Harcama Türü		Destek Limiti
Bursiyer	Yüksek Lisans	--
	Doktora	--
Açık erişimli dergi		100.000 TL
Hizmet Alımı		Limit yok
Sarf		Limit yok
Geçici Görev Yollukları	Saha Çalışması	En fazla toplam proje bütçesinin %50'si
	Yurt içi/yurt dışı seyahat	50.000 TL
Proje Süresi	En az	Tez süresi kadar
	En fazla	
Proje Toplam Bütçesi		200.000 TL

- Doktora ve doktora sonrası araştırmacı yurt imkanları:

Şehide Türkan Türkmen Tekin Kız Yurdu (Davutpaşa)

İstanbul Kız Liseliler Erkek Yurdu (Davutpaşa)



Detaylı bilgi için: <https://barinma.yildiz.edu.tr/>

Araştırma Projeleri ve Burs İmkanları

Burs imkanları- proje türleri (2025 yılı):

GAP		
Harcama Türü		Destek Limiti
Bursiyer	Yüksek Lisans	6000 TL/ay
	Doktora	9000 TL/ay
Açık erişimli dergi		100000 TL
Hizmet Alımı		En fazla toplam proje bütçesinin %50'si
Sarf		Limit yok
Geçici Görev Yollukları	Saha Çalışması	En fazla toplam proje bütçesinin %50'si
	Yurt içi/yurt dışı seyahat	50.000 TL
Proje Süresi	En az	12 ay
	En fazla	36 ay
Proje Toplam Bütçesi		300.000 TL + 12 ay 2 Lisansüstü Öğrenci Bursu

ÇAP		
Harcama Türü		Destek Limiti
Bursiyer	Yüksek Lisans	6000 TL/ay
	Doktora	9000 TL/ay
Açık erişimli dergi		100000 TL
Hizmet Alımı		En fazla toplam proje bütçesinin %50'si
Sarf		Limit yok
Geçici Görev Yollukları	Saha Çalışması	En fazla toplam proje bütçesinin %50'si
	Yurt içi/yurt dışı seyahat	50.000 TL
Proje Süresi	En az	12 ay
	En fazla	36 ay
Proje Toplam Bütçesi		500.000 TL + 12 ay 2 Lisansüstü Öğrenci Bursu

BAP-KARİYER		
Harcama Türü		Destek Limiti
Bursiyer	Yüksek Lisans	6000 TL/ay
	Doktora	9000 TL/ay
Açık erişimli dergi		100000 TL
Hizmet Alımı		En fazla toplam proje bütçesinin %50'si
Sarf		Limit yok
Geçici Görev Yollukları	Saha Çalışması	En fazla toplam proje bütçesinin %50'si
	Yurt içi/yurt dışı seyahat	50.000 TL
Proje Süresi	En az	12 ay
	En fazla	36 ay
Proje Toplam Bütçesi		400.000 TL + 12 ay 2 Lisansüstü Öğrenci Bursu

SİP		
Harcama Türü		Destek Limiti
Bursiyer	Yüksek Lisans	6000 TL/ay
	Doktora	9000 TL/ay
Açık erişimli dergi		100000 TL
Hizmet Alımı		En fazla toplam proje bütçesinin %50'si
Sarf		Limit yok
Geçici Görev Yollukları	Saha Çalışması	En fazla toplam proje bütçesinin %50'si
	Yurt içi/yurt dışı seyahat	50.000 TL
Proje Süresi	En az	12 ay
	En fazla	36 ay
Proje Toplam Bütçesi		BAP Komisyonu tarafından belirlenir.

Araştırma Projeleri ve Burs İmkanları

Proje türleri: GAP, ÇAP, KARIYER ve Sanayi İşbirliği Projeleri (SİP)

Burs miktarları:

Program adı	Tam burs (ay)
Yüksek lisans	6.000 TL (8.500 TL güncel)
Doktora	9.000 TL

Bursiyer başvuru ve seçim şartları:

- Türkiye’de ikamet etmek; 35 yaşını geçmemek; Bir kurum veya iş yerinde çalışmıyor olmak; Aynı dönemde TÜBİTAK yurtiçi lisans veya lisansüstü burs programı bursiyeri olmamak; Aynı dönemde başka bir projede bursiyer olmamak; Normal öğrenim süreci içerisinde bursiyer olmak.

!! Bir bursiyer aynı anda birden fazla projede görev alamaz

TEŞEKKÜRLER SORU & CEVAP



YTÜ

TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ