



YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ TEMİZ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

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. Ayşe
Kübra TATAR



Doç. Dr.
Ramazan AYAZ



Prof. Dr. Zuhale OKTAY
COŞKUN



Doç. Dr.
Bedri KEKEZOĞLU



Prof. Dr.
Aysel KANTÜRK FİGEN



Doç. Dr.
Ali Rifat BOYNUEĞRİ



Prof. Dr. Mehmet ÇAKIR



Doç. Dr. Jawad RASHEED



Öğr. Gör. Dr.
Öznur ENGİN



Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül
Yağmur GÖREN KARA



Dr. Öğr. Üyesi
Hürmüş GÜRSU



Dr. Öğr. Üyesi Aisha
Sir ELKHATEM



Dr. Öğr. Üyesi
Tayfur GÖKÇEK



Dr. Öğr. Üyesi
Muhammed İberia AYDIN



Dr. Öğr. Üyesi
Gülizar BALCIOĞLU



Dr. Öğr. Üyesi
Shoukat Alim KHAN



Arş. Gör. Şule
ŞAHİN



Arş. Gör.
Hikmet YİĞİT



Arş. Gör. Beyza
YILDIRIM



Arş. Gör.
İbrahim ESKİ



Dr. Öğr. Üyesi
Ahmed Süheyl
ÜÇİŞİK



Dr. Öğr. Üyesi
Yousef HASELİ



Arş. Gör.
Meltem YURDAKUL



Arş. Gör.
Sakine MIZRAK



Arş. Gör. M. Ali
ERENOĞLU

Enstitü Kurulu

Prof. Dr. Aysel Kantürk Figen
Doç. Dr. Bedri Kekezoğlu
Doç. Dr. Ali Rifat Boynueğri
Prof. Dr. İbrahim Dinçer
Prof. Dr. Ozan Erdinç
Prof. Dr. Alev Taşkın
Prof. Dr. Hasan Sadıkoğlu
Prof. Dr. Murat Anıl Mercan
Doç. Dr. Nader Javani
Doç. Dr. Ebru Koca Akkaya

Enstitü Yönetim Kurulu

Prof. Dr. Aysel Kantürk Figen
Doç. Dr. Bedri Kekezoğlu
Doç. Dr. Ali Rifat Boynueğri
Prof. Dr. İbrahim Dinçer
Prof. Dr. Ozan Erdinç
Prof. Dr. Zuhale Oktay Coşkun

Enstitü Danışma Kurulu

Prof. İbrahim Dinçer, University of Ontario Institute of Technology, Canada - Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Neven Duić, University of Zagreb, Croatia
Prof. Dr. Feridun Hamdullahpur, University of Waterloo, Canada
Prof. Dr. Bruce Logan, Penn State University, USA
Prof. Dr. Mihri Ozkan, University of California-Riverside, USA
Prof. Dr. Seeram Ramakrishna, National University of Singapore, Singapore
Prof. Dr. S. Ravi P. Silva, University of Surrey, UK
Prof. Dr. Benjamin K. Sovacool, University of Sussex, UK
Prof. Dr. Peter Strasser, Technische Universität Berlin, Germany
Prof. Dr. Olcay Unver, Arizona State University, USA
Zafer Ure, Phase Change Material Products Limited, UK

TEMİZ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ STRATEJİK ADIMLARI



YTÜ TEMİZ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

Araştırma Grupları & Başkanları



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



Araştırma, İnovasyon, Ticarileşme, Lisansüstü Eğitim Ve Kaliteyi Geliştirme Komisyonları

- Araştırma Merkezleri Komisyonu
- Eğitim ve Akreditasyon Komisyonu
- Lisansüstü Alım Komisyonu
- İntibak ve Değişim Programları Komisyonu
- Mezuniyet Komisyonu
- Kalite ve Faaliyet Komisyonu
- Tanıtım ve Endüstriyel İlişkiler Komisyonu,
- Portfolyo Başvuru Değerlendirme Komisyonu

SİSTEM ENTEGRASYONU

E-Enstitü

BAPSİS



TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ
ENSTİTÜSÜ



1911

Ana Sayfa

Duyurular

Sıkça Sorulan Sorular

e-enstitü

© 2015 - 2025 Bilgi İşlem Daire Başkanlığı

Ana Sayfa

Duyurular

🕒 12.02.2025 09:07

Evrak Teslimleri Hakkında

Değerli Öğretim Üyelerimiz ve Değerli Öğrencilerimiz,

Enstitümüzdeki öğrencilere ait tüm başvuru süreçleri e-enstitü üzerinden yapılmaktadır. Ancak, başvuru ve talep edilen işlemlerin tamamlanabilmesi ve sonuçlandırılabilmesi için gerekli belgelerin Enstitü Öğrenci İşleri'ne teslim edilmesi zorunludur. Teslim edilmeyen belgelerin takibi yapılamamaktadır.

Bu konuda hassasiyet gösterilmesini rica ederiz.

İletişim : tet@yildiz.edu.tr

🕒 12.10.2023 12:56

İletişim Bilgisi

Değerli öğrencilerimiz,

Enstitümüz hakkında tüm bilgilendirmelere tet.yildiz.edu.tr adresimizden ulaşabilirsiniz.



Yıldız Teknik Üniversitesi
Proje Süreçleri Yönetim Sistemi



MEVZUAT SATINALMA DUYURULARI BAP RAPORLARI İLETİŞİM

GİRİŞ



PROJE ARŞİV ARAMA
Tüm kapanmış projeler içinde arama

MAKİNE TECHİZAT ARAMA
Makine ve teçhizatlar da detaylı arama

FİRMA GİRİŞİ (Bilimap)
Satınalma ilanlarına abonelik ile kolay ulaşma

Duyurular

YENİLİKLERİMİZ
(Duyuru Tarihi: 15.5.2024)
Açık Erişim (Open Access) Yayın Desteği Hk.
(Duyuru Tarihi: 2.5.2024)
BÜTÇE KULLANIMI HK.
(Duyuru Tarihi: 14.1.2024)

Satınalma Duyuruları

TÜMÜ

1 kalem Mal/Malzeme/Hizmet alımı

9 kalem Mal/Malzeme/Hizmet alımı

24 kalem Mal/Malzeme/Hizmet alımı

17 kalem Mal/Malzeme/Hizmet alımı

28 kalem Mal/Malzeme/Hizmet alımı

OBS

TÜBİTAK PBS



Yıldız Teknik Üniversitesi

Öğrenci Bilgi Sistemi

English

Önlisans / Lisans / Enstitü

Öğrenci Girişi

Akademisyen Girişi



ARDEB PBS
Proje Başvuru Sistemi

Dönemsel Başvuru Programları

Sürekli Başvuru Açık Programlar

Çağrılı Başvuru Programları

Program Kodu	Program Adı	Çağrı Adı	Bilgi Notu	Başvuru Başlangıç Tarihi	Başvuru Bitiş Tarihi
1001	1001 - BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI	1001 (2024-2)	Bilgi Notu	09.08.2024	23.09.2024 23:59:00
1001	1001 - BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI	1001 KKTC (2024-2)	Bilgi Notu	09.08.2024	23.09.2024 23:59:00

Başvuru Programına Giriş

Proje başvurunuzla başlamadan önce, ARBİS bilgilerinizin güncel olduğundan emin olunuz, bilgileriniz güncel değilse lütfen güncelleyiniz.

ARBİS kaydınıza erişmek veya ARBİS'e üye olmak için tıklayınız.

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu. Her hakkı saklıdır. © 2013

Enstitümüzün Katkı Sağladığı BM Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri



Amaç 4: Nitelikli Eğitim

Kapsayıcı ve hakkaniyete dayanan nitelikli eğitimi sağlamak ve herkes için yaşam boyu öğrenim fırsatlarını teşvik etmek



Amaç 7: Erişilebilir ve Temiz Enerji

Herkes için karşılanabilir, güvenilir, sürdürülebilir ve modern enerjiye erişimi sağlamak



Amaç 11: Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar

Şehirleri ve insan yerleşimlerini kapsayıcı, güvenli, dayanıklı ve sürdürülebilir kılmak



Amaç 13: İklim Eylemi

İklim değişikliği ve etkileri ile mücadele için acilen eyleme geçmek



Amaç 17: Amaçlar İçin Ortaklıklar

Uygulama araçlarını güçlendirmek ve sürdürülebilir kalkınma için küresel ortaklığı canlandırmak

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

Hydrogen production

Fuel Cell

Hydrogen blending

Hydrogen Research Center

Electrolyzer

Boron technologies

Catalyst

Hydrogen storage

Electric Vehicles

Energy Storage

Artificial intelligence

BATLAB RESEARCH CENTER

Battery Second Life

component design



Smart Energy
Management Systems

Certification Trainings

Energy Efficiency Center

Energy Manager Trainings

**Carbon-Neutral and Zero-
Emission Energy Production**

New Fuels in Power Propulsion Systems

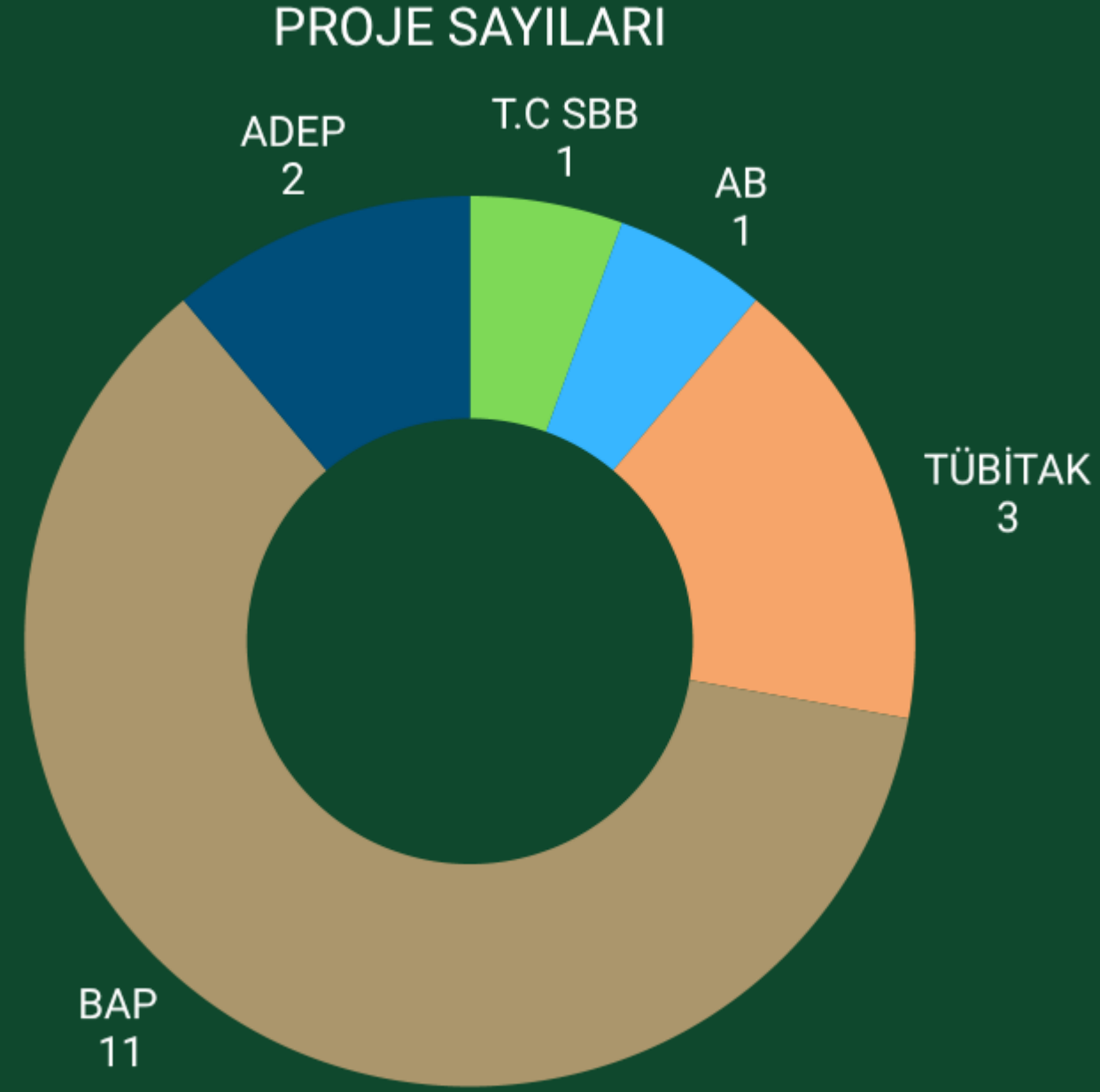
**Clean Combustion
Research Center**

Propulsion System Components

**Next-Generation Internal
Combustion Engines**



PROJELERİ DESTEKLEYEN KURULUŞ VE BÜTÇE DAĞILIMLARI



THE IMPACT RANKINGS

ÜÇ ALANDA DÜNYADA
İLK 100'deyiz!

Dünya 81.si

4 Nitelikli
Eğitim

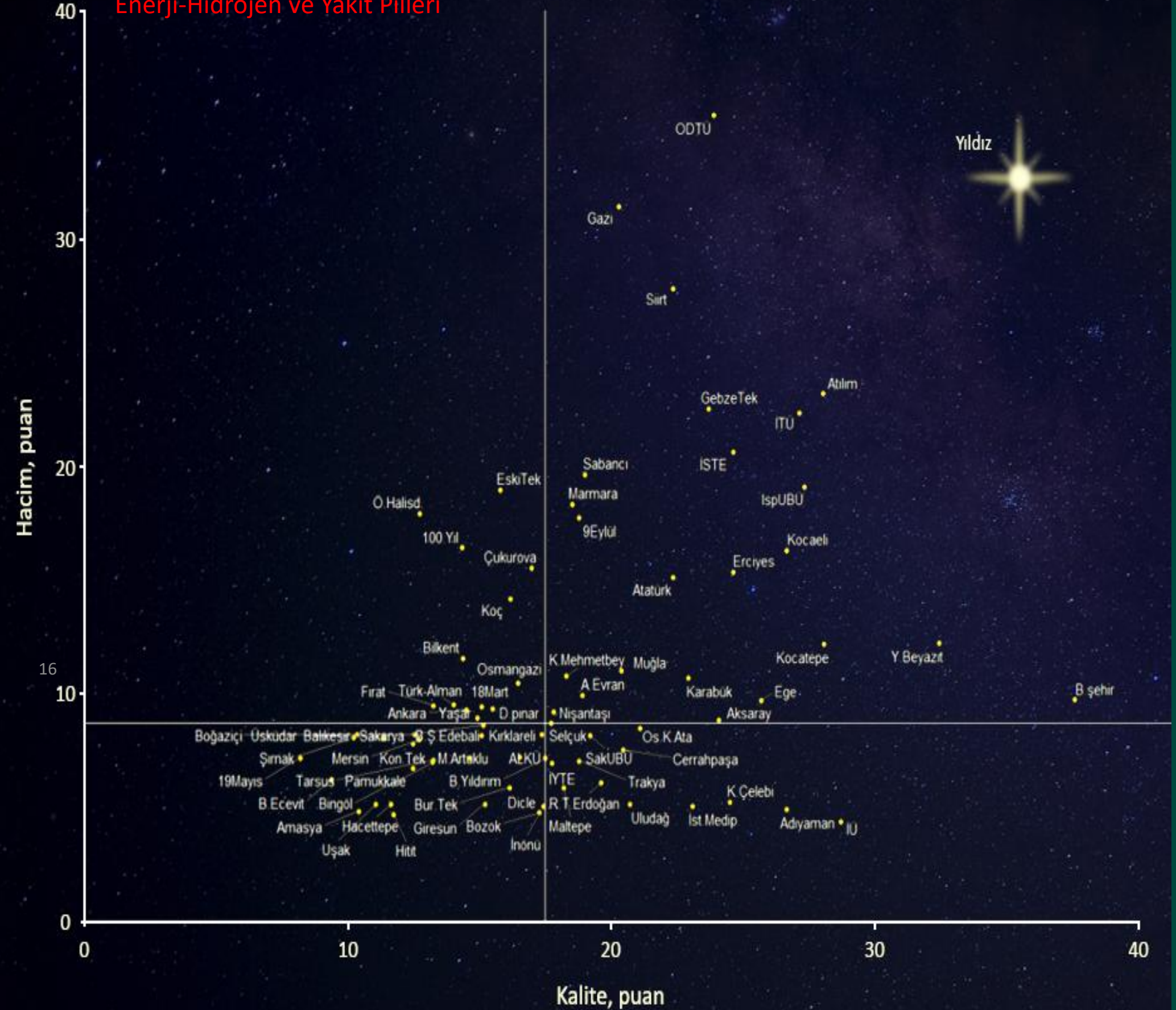
Dünya 63.sü

9 Sanayi, Yenilikçilik
ve Altyapı

Dünya 98.si

7 Erişilebilir ve
Temiz Enerji

Enerji-Hidrojen ve Yakıt Pilleri





YTÜ

**TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ**



İLERİ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI LİSANSÜSTÜ PROGRAMI

İLERİ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI

ENERJİNİN GELECEĞİ

İLERİ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ENERJİ EKONOMİSİ

YASA 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

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

YTÜ 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

YTÜ 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

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

İLERİ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ABD

Tezli Yüksek Lisans ve Doktora Programı

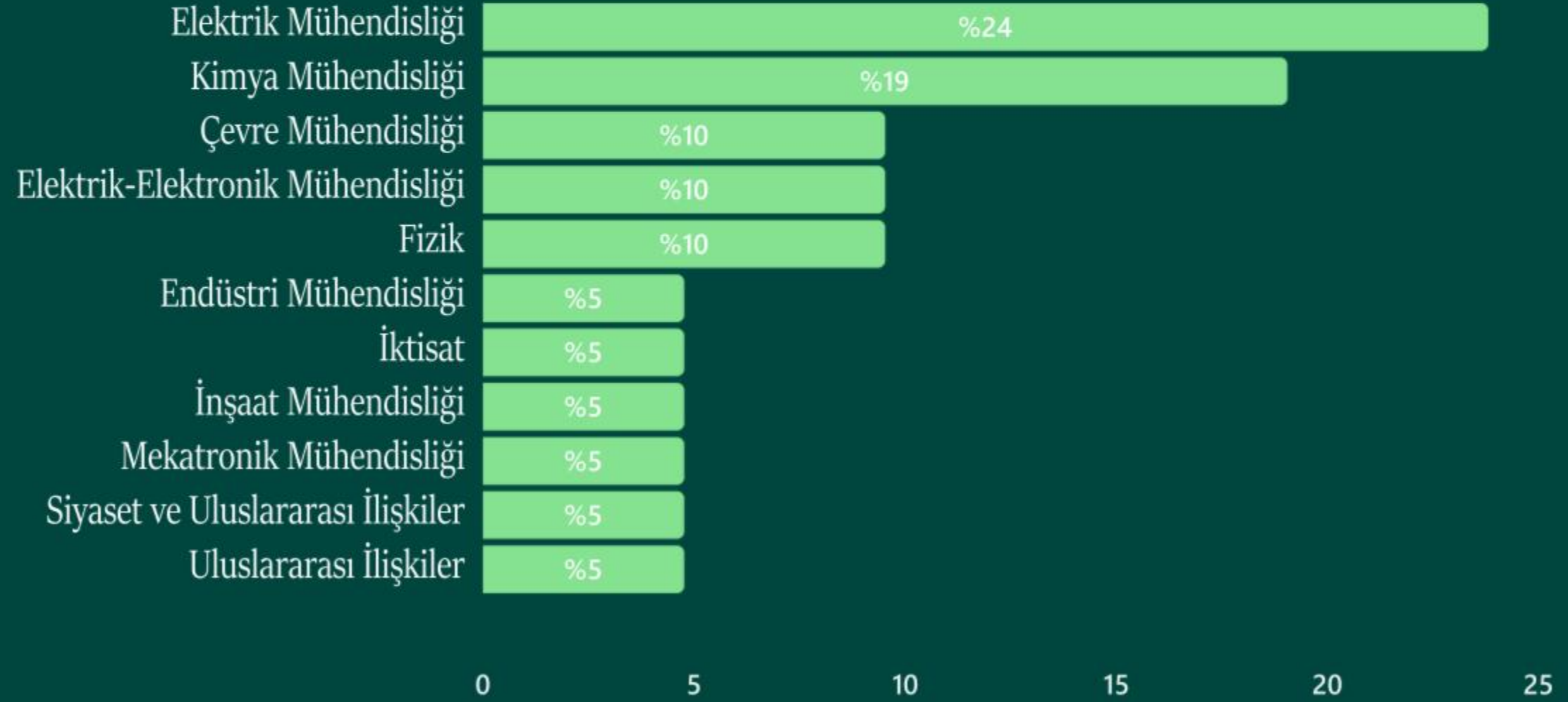
Dönem	İlan Edilen Kontenjan	Başvuru Sayısı	Yerleşen Öğrenci Sayısı
2023-24 Güz	20 (10 YL, 5 DR)	50	18 YL, 4 DR
2023-24 Bahar	20 (10 YL, 5 DR)	85	18 YL, 4 DR
2024-25 Güz	38 (22 YL, 16 DR)	64	23 YL, 4 DR
2024-25 Bahar	34 (21 YL, 11 DR, 2 BDR)	84	18 YL
2025-26 Güz	31 (17 YL, 14 DR)	17	4 YL, 2 DR
2025-26 Bahar	31 (17 YL, 14 DR)	16	6 YL, 1 DR
2026-27 Güz	31 (17 YL, 14 DR)	19	5 YL, 7 DR

Enstitümüze Gelen Öğrencilerin Üniversite ve Bölüm Dağılımı

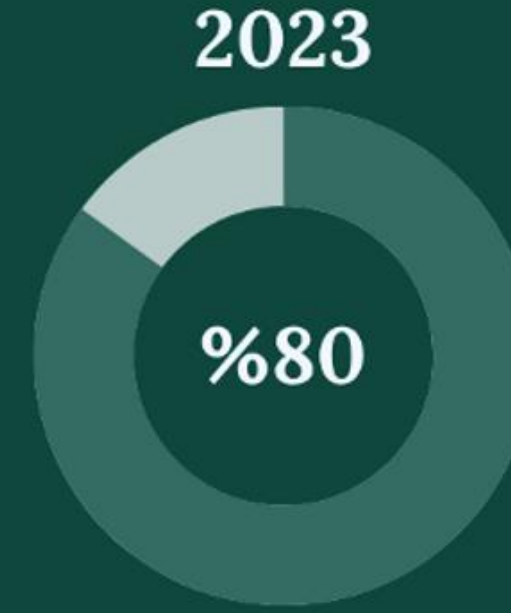
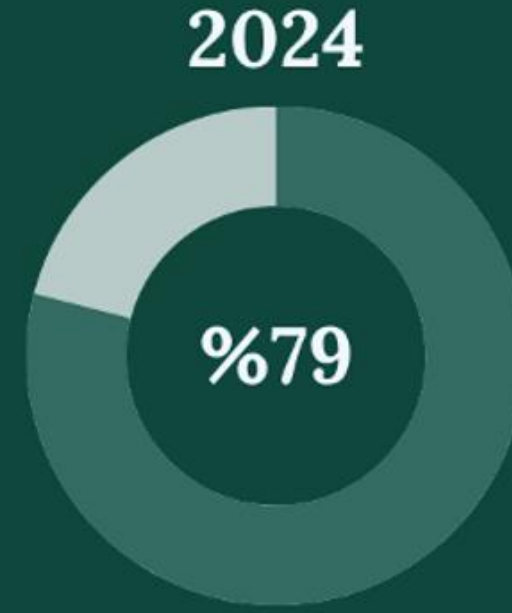
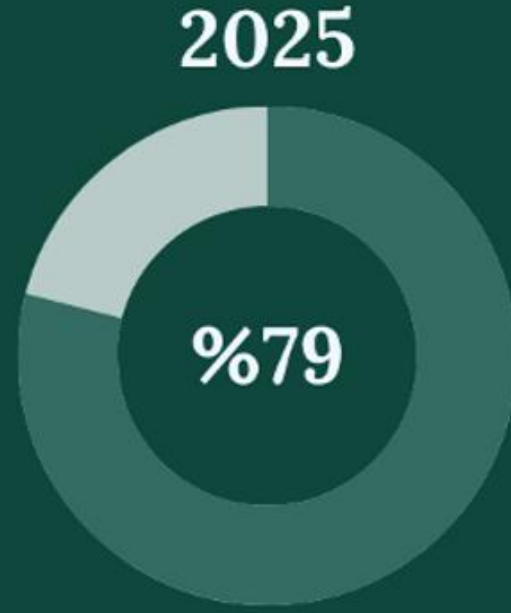
Üniversite Dağılımı



Bölüm Dağılımı



YAYINLARIMIZ



Q1 SINIFI



ULUSLARARASI
İŞBİRLİĞİ

59 YAYIN

19 YAYIN

24 YAYIN

17 YAYIN



YTÜ

TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

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

**Toplam
bütçe**



310 milyon TL

**Proje
Sayısı**



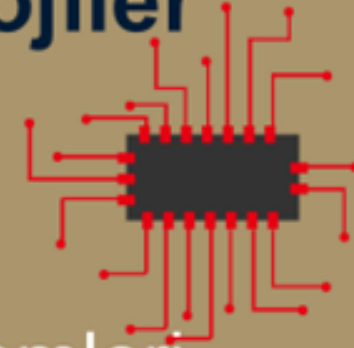
16 aktif proje

**Destekleyici
Kurumlar**



TC SBB
TÜBİTAK
YTÜ-BAP
Avrupa Birliği

**Odak
Teknolojiler**



Batarya
Güç Sistemleri
Hidrojen
Enerji Toplulukları

ARAŞTIRMACILARIMIZIN BAŞARILARI

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

 **HİDROJEN ÜRETİMİ İÇİN YENİ TERMOKİMYASAL ÇEVİRİMLERİN DENEYSEL İNCELENMESİ**

 **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

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

 **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**

 **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

 **YENİ ELEKTROKATALİZÖRLERLE 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

YTU YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

 **Doç. Dr. Nader JAVANI**
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

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

FORD OTOSAN

YTU YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

 **Prof. Dr. Ozan ERDİNÇ**
ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ

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

HORIZAN WİDERA
2023 ACCESS 07 01

YTU TEMİZ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

 **TEBRİKLER...**

TÜBİTAK 2211-A Yurt İçi Genel Doktora Burs Programı

İLERİ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ DOKTORA PROGRAMI

 **Yüksek Müh. Kübra AL**

Hidrojen depolama-LOHCs-Katalizör

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

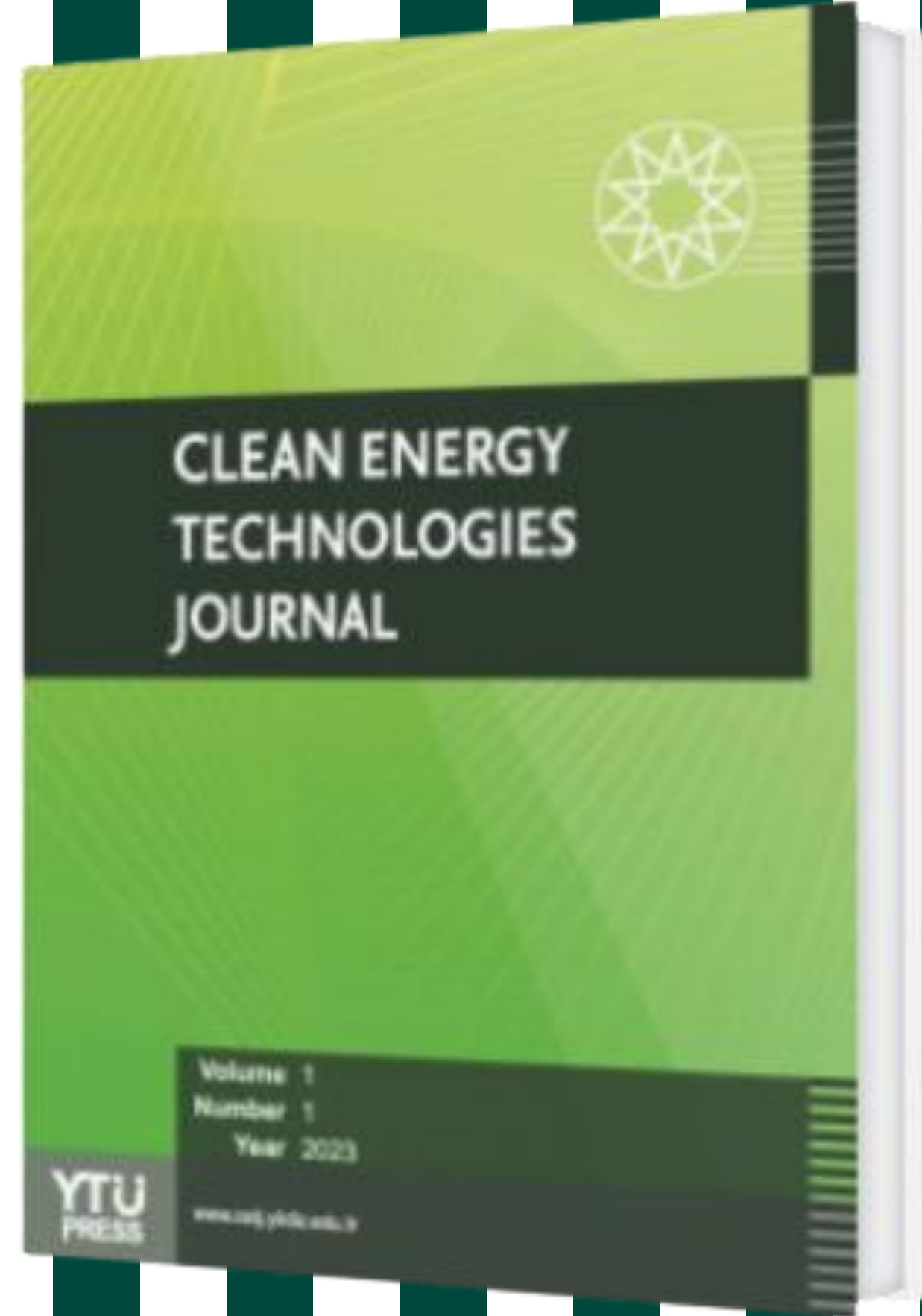
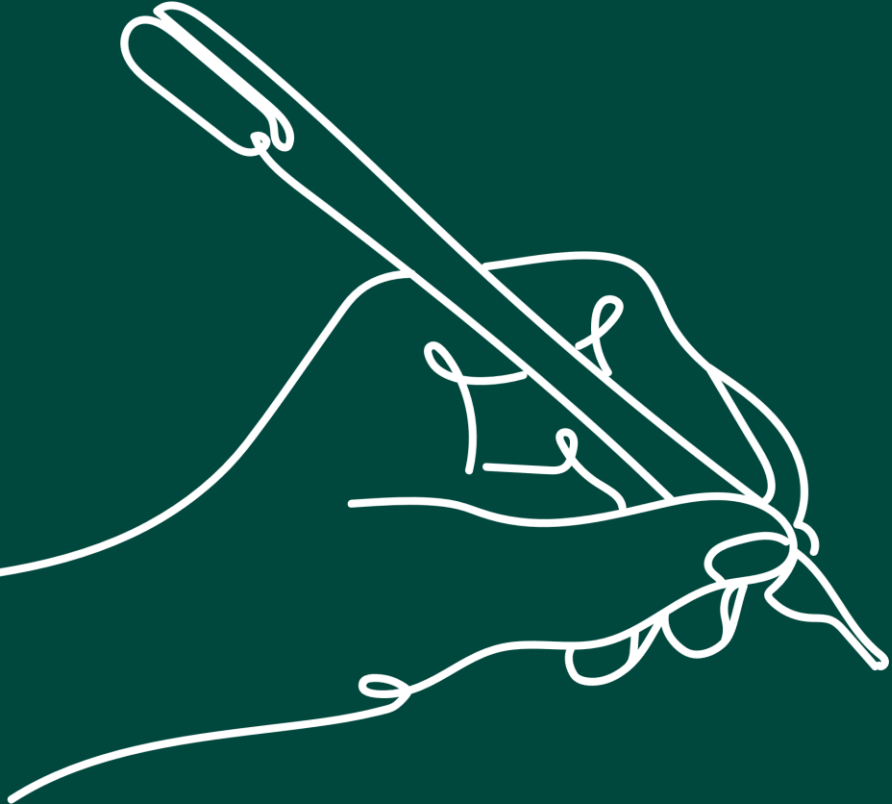
TÜBA - Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülü



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.



DERSLER

- Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik
- Seminer
- TUB kapsamında dersler seçilebilir



YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Bologna Bilgi Sistemi

Oturum AçİletişimTürkçe



Anasayfa » Akademik Birimler » Disiplinler Arası Fakülte » İleri Enerji Teknolojileri Bölümü » İleri Enerji Teknolojileri A.B.D Yüksek Lisans Programı

Hakkımızdaİsim ve AdresAkademik YönetimAkademik TakvimAkademik BirimlerÖnceki Öğrenmenin TanınmasıGenel Kabul KoşullarıGenel Kayıt ProsedürüAKTS Kredi DağılımıNotlandırmaAkademik DanışmanlıkBologna Güncelleme TakvimiProgramlar Hakkında BilgiLisansYüksek Lisans

Geri

MenüPDF Olarak Dışarı Aktar

İleri Enerji Teknolojileri A.B.D Yüksek Lisans Programı

Programı Sunan Akademik Birim	İleri Enerji Teknolojileri Bölümü
Programın Türü	Yüksek Lisans Programı
Kazanılan Derecenin Seviyesi	Bu program, Yüksek Lisans seviyesinde öğrenim veren bir programdır.
Kazanılan Derece	Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, İleri Enerji Teknolojileri A.B.D Yüksek Lisans Programı alanında Yüksek Lisans Derecesi (Fen Bilimleri) almaya hak kazanmaktadırlar.



YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Bologna Bilgi Sistemi

Oturum AçİletişimTürkçe



Anasayfa » Akademik Birimler » Disiplinler Arası Fakülte » İleri Enerji Teknolojileri Bölümü » İleri Enerji Teknolojileri A.B.D Doktora Programı

Hakkımızdaİsim ve AdresAkademik YönetimAkademik TakvimAkademik BirimlerÖnceki Öğrenmenin TanınmasıGenel Kabul KoşullarıGenel Kayıt ProsedürüAKTS Kredi DağılımıNotlandırmaAkademik DanışmanlıkBologna Güncelleme TakvimiProgramlar Hakkında BilgiLisansYüksek Lisans

Geri

MenüPDF Olarak Dışarı Aktar

İleri Enerji Teknolojileri A.B.D Doktora Programı

Programı Sunan Akademik Birim	İleri Enerji Teknolojileri Bölümü
Programın Türü	Doktora Programı
Kazanılan Derecenin Seviyesi	Bu program, Doktora seviyesinde öğrenim veren bir programdır.
Kazanılan Derece	Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, İleri Enerji Teknolojileri A.B.D Doktora Programı alanında Doktora Derecesi almaya hak kazanmaktadırlar.

DERS YÜKÜ

🎓Yüksek Lisans Programı (Minimum 120 AKTS)

📖7 ders (7 Seçmeli)

📖Seminer

📖Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik

📖Uzmanlık Alan Dersi

📖Yüksek Lisans Tezi

Ders Aşaması

Tez Aşaması

🎓Doktora Programı (Minimum 240 AKTS)

📖7 ders (7 Seçimlik)

📖Seminer

📖Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik*

📖Uzmanlık Alan Dersi

📖Doktora Tezi

Ders Aşaması

Yeterlik Sınavı
Tez Önerisi

Tez Aşaması

*Dersi daha önce kredili yüksek lisans programlarından almış öğrenciler intibak ettirilir.

DERS YÜKÜ

- 🎓 Danışman ataması yapılan tüm öğrenciler danışmanları adına tanımlanan Uzmanlık Alan ve Tez derslerini almak zorundadır.
- 🎓 Diğer anabilim/anasanat dalında veya diğer yükseköğretim kurumlarında verilen lisansüstü derslerden,
 - 🎓 Tezli Yüksek Lisans Programında ve Doktora Programında en fazla **2 ders**
 - 🎓 Bütünleşik Doktora Programında en fazla **4 ders** alınabilir.
- 🎓 Ders yükleri
 - 🎓 Yüksek Lisans Programında en geç **4. dönemde 2,5** AGNO ile
 - 🎓 Doktora Programında en geç **6. dönemde 3,0** AGNO ile tamamlanmalıdır.

MEZUNİYET AKIŞ ŞEMASI

Aşamalar	İşlem	İlgili Birim	Detaylar
1.	Mezuniyet Başvurusu	e-Enstitü Sayfası	- Öğrenci yayın belgelerini sisteme yükler ve e-mezuniyet başvurusu yapar. - Danışman, öğrencisinin başvurusunu sistemden onaylar.
2.	İlk İntihal Kontrolü	İntihal Sistemi	Danışman onayından sonra, tezin İntihal Raporu kontrolü için sisteme yüklenmesi adına "YTU Temiz Enerji Teknolojileri Enstitüsü Mezuniyet Başvurunuz Hk." başlıklı e-posta ile gerekli bilgiler öğrenciye gönderilir.
3.	Enstitü Yayın Şartı ve Benzerlik Oranı Onayı	e-Enstitü Sayfası	Enstitü, öğrencinin yayının ve tez benzerlik oranının uygunluğunu kontrol ederek şartları sağlayan öğrencilere başvuru onay e-postası gönderir.
4.	Jüri Öneri Formu	Enstitü Sekreterliği	Danışman, sistem üzerinden Yüksek Lisans/Doktora Jüri Öneri Formunu doldurur.
5.	Tez İlk Teslim	E-Posta	Öğrenci, e-Enstitü sayfasından alacağı aşağıdaki ilk teslim formlarını e-posta yoluyla tet@yildiz.edu.tr adresine gönderir. - Lisansüstü Tez Teslim Formu (FR-0338) - Yüksek Lisans/Doktora Jüri Öneri Formu (Danışman tarafından oluşturulur.) - Yayın Evrakı
6.	Enstitünün Jüri Onayı	e-Enstitü Sayfası	Enstitü Yönetim Kurulu (EYK), jüri seçimini yapar.
7.	Tezin Jüriye Teslimi	Jüri Üyeleri	Öğrenci, tez nüshalarını ilgili EYK tarihinden itibaren en geç bir hafta içerisinde jüri üyelerine teslim eder.
8.	Salon Rezervasyonu	e-Enstitü Sayfası	Öğrenci veya danışman sistem üzerinden tez savunması tarihini girerek sınavın yapılacağı salon için rezervasyon yapar.
9.	Tez Savunması	Jüri Üyeleri	Öğrenci, ilgili tarih ve salonda tezini yüz yüze sunar; sınav sonucuna göre: BAŞARILI ise 11. aşamaya geçer. UZATMA aldıysa 10. aşamadaki işlemleri yaptıktan sonra 8. aşamaya döner. BAŞARISIZ ise KAYDI SİLİNİR.
10.	Savunma Sınavında Uzatma Alma	e-Enstitü Sayfası	Uzatma alan öğrencilerin uzatma tutanakları sisteme işlenir. Yüksek lisans öğrencisi en geç 3 ay , doktora öğrencisi ise en geç 6 ay içerisinde; - Danışmanına tezini teslim eder ve lisansustu.yildiz.edu.tr üzerinden düzeltme onayı yapar. - Sistem üzerinden "Öğrenci İçin Uzatma Sonrası Düzeltilmiş Tez Teslimi Taahhütü" formunu alıp Enstitüye teslim eder. - Salon rezervasyonunu yapar ve en geç 1 ay içinde tezini savunur.

MEZUNİYET AKIŞ ŞEMASI

11.	Savunma Sınavını Değerlendirme	e-Enstitü Sayfası	- Danışman sınavı sistem üzerinden değerlendirir. Sonrasında jüri üyelerine otomatik olarak değerlendirme linki e-posta olarak gider. - Jüri üyeleri sınavı değerlendirir. - Öğrenci/danışman sınav tutanağı formunun çıktısını alıp Enstitü Sekreterliği'ne, savunma sınavından itibaren en geç 3 iş günü içerisinde teslim eder. - Enstitü, sınav sonuç tutanağını sistemden onaylar.
12.	Tez Şablon Kontrolü	e-Enstitü Sayfası	Tezini başarıyla sunan öğrenci savunma sınav tarihinden itibaren 10 gün içerisinde Tez Şablon Kontrolü için sisteme tezini yükler.
13.	Son İntihal Kontrolü	İntihal Sistemi	Öğrenci, son tez teslimi öncesi tezinin jüriden onaylı halini intihal sistemine yükler.
14.	Son Tez Teslimi	Enstitü Sekreterliği	Öğrenci aşağıdaki evrakları ve tezinin ciltli haline savunma sınav tarihinden itibaren en geç bir ay içerisinde Enstitü sekreterliğine teslim eder. - Lisansüstü Tez İzin Formu FR-0328* - e-Enstitü'den alınan Mezuniyet Tez Kontrol Formu - YÖK Tez Üst Veri Giriş Formu (2 adet) - Tez düzeltme ve jüri üyelerine ciltli tez teslim tutanağı - YL için FR-0329 - DR için FR-0325 - Öğrenci Bilgi Formu: - YL için FR-0331 - DR için FR-0327 1 adet BEZ cilt yapılmış tez - e-Enstitü'den alınan Lisansüstü Ciltli Tez Teslim Formu - Aşağıdaki dosyaları (pdf formatında ve YÖK tarafından verilen referans numarası ile adlandırarak) içeren CD; - Tezin Türkçe özeti (Özet) - Tezin İngilizce özeti (Abstract) - Tezin tamamı - CD kapağı için form: - YL için FR-0330 - DR için FR-0326
15.	Mezuniyet	-	Evrakları tam olan öğrenci EYK'da mezun edilir.

*İlgili formlar Kalite Koordinatörlüğü [sayfası](#) üzerinden indirilebilir.

MEZUNİYET KOŞULLARI

- Tezli yüksek lisans programı için tanımlı olan azami süre içinde (altı yarıyıl), ders/kredi koşullarını sağlamış olmak.
- AGNO'nun en az 2.50/4.00 olması.
- Tez sınavından başarılı olmak.
- Mezun olunmak istenilen yarıyılda uzmanlık alan ve tez dersi kaydının yapılmış olması.
- Tezli yüksek lisans programları için tanımlanan yayın şartının sağlanmış olması.
- Tezin ciltlenmiş en az **3 (üç) kopyasının** tez sınavına giriş tarihinden itibaren **1 (bir) ay** içinde enstitüye teslim edilmesi ve tezin şekil yönünden uygun olması gerekir. Öğrencinin dilekçe ile başvurması ve danışmanın onayı halinde, tez teslim süresi **EYK kararı ile en fazla 1 (bir) ay** daha uzatılabilir.
- Lisansüstü programlarda mezuniyet tarihi, tezin sınav jüri komisyonu tarafından imzalı nihai nüshasının ilgili Enstitüye teslim edildiği tarihtir.

YAYIN ŞARTI

Yüksek Lisans	Doktora
Tezini tamamlayan öğrenci aşağıdaki şartların <u>en az birini</u> sağlamalıdır: Tez danışmanı ile tezden üretilmiş; • YTÜ dergilerinde yayınlanmış veya yayına kabul edilmiş bir makale. • Ulusal/uluslararası hakemli dergilerde yayınlanmış veya yayına kabul edilmiş en az bir makale. • Kabul edilmiş patent/faydalı model/endüstriyel tasarım belgesi. • Ulusal/uluslararası hakemli etkinliklerde sözlü/poster olarak sunulmuş bildiri.	Tezini tamamlayan öğrenci aşağıdaki şartların <u>hepsini</u> sağlamalıdır: Tez danışmanı ile tezden üretilmiş; • Ulusal/uluslararası hakemli etkinliklerde sözlü sunumu yapılmış ve bildiri kitapçığında basılmış bildiri veya kabul edilmiş patent/faydalı model/endüstriyel tasarımı belgesi veya Teknoloji Geliştirme Bölgeleri'nde (TGB) kurulmuş şirket sahibi olmak. • Mühendislik, Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı İçin; SCOPUS'ta Q1 çeyrekliğinde taranan dergilerde veya SCI, SCI-E, SSCI veya AHCI kapsamındaki dergilerde makale yayımlamış olmak,

BAP & TÜBİTAK PROJE BAŞVURULARI

- Lisansüstü tez çalışmalarının yürütüleceği YTÜ-BAP destekli proje (Tez Projesi, Yüksek Lisans-TEZYL ve Tez projesi, Doktora, TEZ-D) başvurusu yapılırken, BAPSİS başvuru sisteminde; “**Proje Konusunun İlişkili Olduğu Faaliyet Birimi**” ve “**Projenin Yürütüleceği Birimi**” Temiz Enerji Teknolojileri Enstitüsü olarak seçmeniz gerekmektedir.
- Proje Konusunun İlişkili Olduğu Faaliyet Birimi*

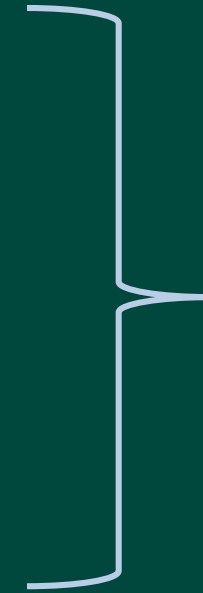
Proje Konusunun İlişkili Olduğu Faaliyet Birimi*	:	YTÜ Temiz Enerji Teknolojileri Enstitüsü
Projenin Yürütüleceği Birim Var Mı?	☒ Evet ☐ Hayır	
Projenin Yürütüleceği Birimi Seçiniz		Temiz Enerji Teknolojileri Enstitüsü

Dış Destekli projeler (TÜBİTAK, vb.)

Projenin Yürütüleceği Birim: Temiz Enerji Teknolojileri

TEZ DANIŞMANI ATAMASI

- Yüksel Lisans Programında
En geç 1. dönem sonunda
- Doktora Programında
En geç 2. dönem sonunda



Danışman ataması*
yapılmalıdır.

***Danışman atama işlemleri YTÜ – Enstitü Online Başvuru Sistemi üzerinden gerçekleştirilecektir.**

AKADEMİK TAKVİM

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

2026-2027 Eğitim ve Öğretim Yılı Lisansüstü Programlar için Ders Kayıt Takvimi

Ders Kaydı			
2026-2027 Güz Dönemi			
Eylül	21	Pazartesi	Ders Ekle/Sil Başlangıç
	21	Pazartesi	Katkı Payı Ödemeleri Başlangıç
	25	Cuma	Ders Ekle/Sil Bitiş
	28	Pazartesi	Kapanan Derslerin İlanı
	28	Pazartesi	Derslerin Başlaması
	29	Salı	Ders Ekleme Başlangıç
Ekim	9	Cuma	Ders Ekle Bitiş
	9	Cuma	Katkı Payı Ödemeleri Bitiş
Aralık	26	Cumartesi	Güz Dönemi Derslerinin Tamamlanması

Özel öğrenciler için başvuru tarihleri: 29.09.2026-02.10.2026 tarihleri arasında yapılmalıdır. YÖK Mevzuatı gereği bir yüksek lisans veya doktora kayıtlı olan öğrenciler özel öğrenci olarak kabul edilebilir.

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

2026-2027 Eğitim ve Öğretim Yılı Lisansüstü Programlar için Sınav Takvimi

Sınav Takvimi			
2026-2027 Güz Dönemi			
Kasım	16	Pazartesi	Vize Sınavı Başlangıç
	21	Cumartesi	Vize Sınavı Bitiş
Aralık	26	Cumartesi	Güz Dönemi Derslerinin Tamamlanması
	28	Pazartesi	Final Sınavı Başlangıç
	28	Pazartesi	Final Sınavı Not Girişleri Başlangıç
Ocak	7	Perşembe	Final Sınavı Bitiş
	9	Cumartesi	Final Sınavı Not Girişleri Bitiş
	11	Pazartesi	Bütünleme Sınavı Başlangıç
	11	Pazartesi	Bütünleme Sınavı Not Girişleri Başlangıç
	16	Cumartesi	Bütünleme Sınavı Bitiş
	18	Pazartesi	Bütünleme Sınavı Not Girişleri Bitiş

**2026-2027
GÜZ DÖNEMİ**



**İLERİ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ
YL VE DOKTORA PROGRAMLARI**



DERSLERİ



tet.yildiz.edu.tr



TET5001: SEMİNER (YL)

ÖĞR. GÖR. DR. ÖZNUR ENGİN

TET5002: TEMİZ ENERJİ TEKNOLOJİLERİ

DR. ÖĞR. ÜYESİ TAYFUR GÖKÇEK

TET5004: ARAŞTIRMA YÖN. VE BİLİMSEL ETİK

DOÇ. DR. AYŞE KÜBRA ERENOĞLU

TET5102: DEEP LEARNING IN ENERGY SYSTEMS

DOÇ. DR. JAWAD RASHEED

TET5201: LIFE CYCLE ASSESSMENT

DR. ÖĞR. ÜYESİ M. İBERİA AYDIN

TET5301: ECONOMICS OF ENE. AND CLIMATE POL.

DR. ÖĞR. ÜYESİ SHOUKAT ALIM KHAN

TET5303: EN. POL. VE SOS. ETKİLERİ

PROF. DR. MURAT ANIL MERCAN

TET5403: ELEKT. EN. DEP. SİS.: BATARYALAR

DR. ÖĞR. ÜYESİ HÜRMÜS GÜRSU

TET5503: ENERJİ STRATEJİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

PROF. DR. ZUHAL OKTAY ÇOŞKUN

TET5603: ENTEGRE ENERJİ SİSTEMLERİ

DR. ÖĞR. ÜYESİ TAYFUR GÖKÇEK

TET5706: SEKTÖREL HİDROJEN KULLANIMI

DR. ÖĞR. ÜYESİ FATİH SORGULU

TET5707: ALTERNATİF YAKITLAR

DR. ÖĞR. ÜYESİ GÜLİZAR BALCIOĞLU

TET6001: SEMİNER (DR)

PROF. DR. ZUHAL OKTAY ÇOŞKUN

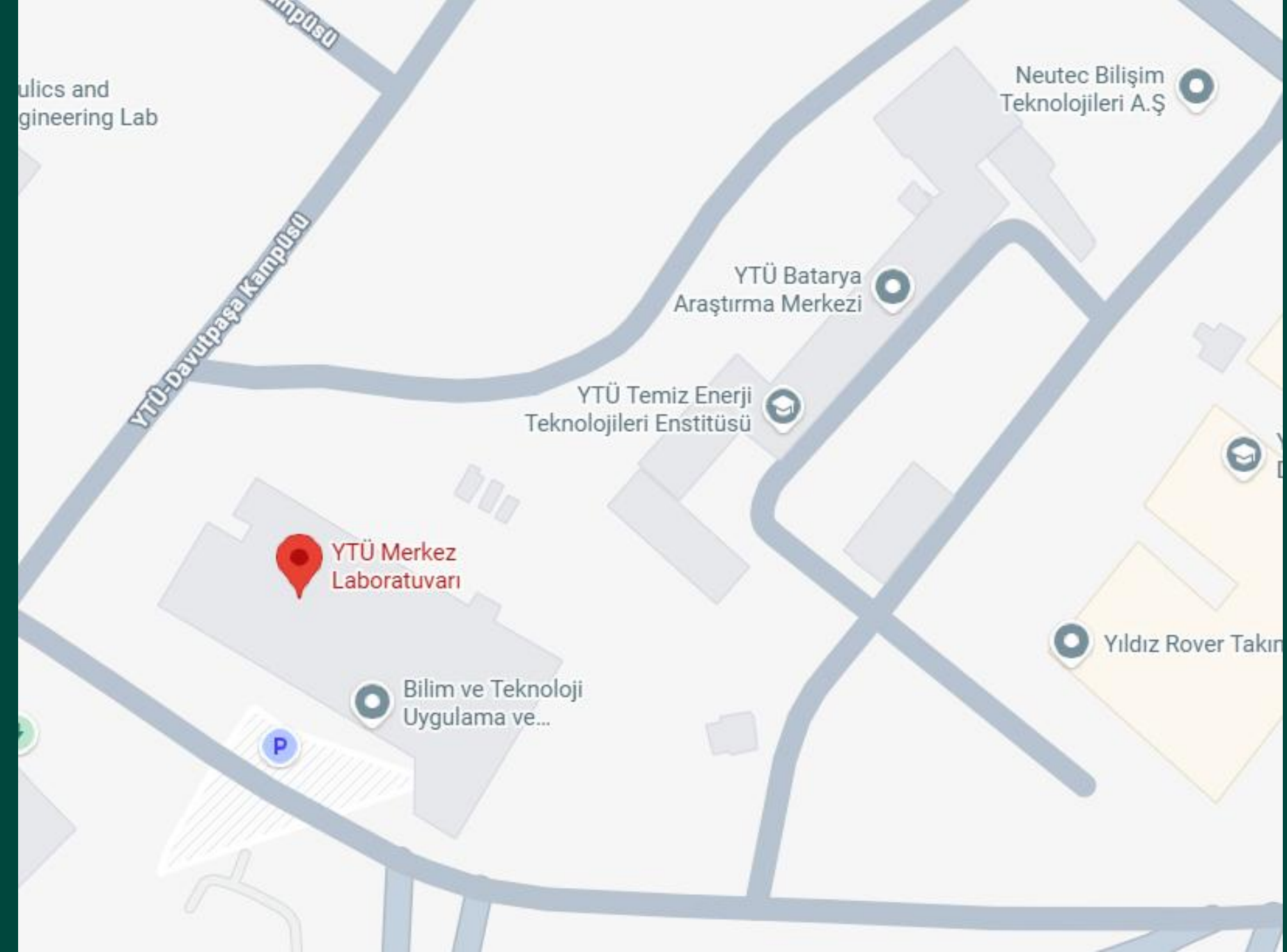
TET6002: THERMOFLUIDS

DR. YOUSEF HASELİ

KONUM

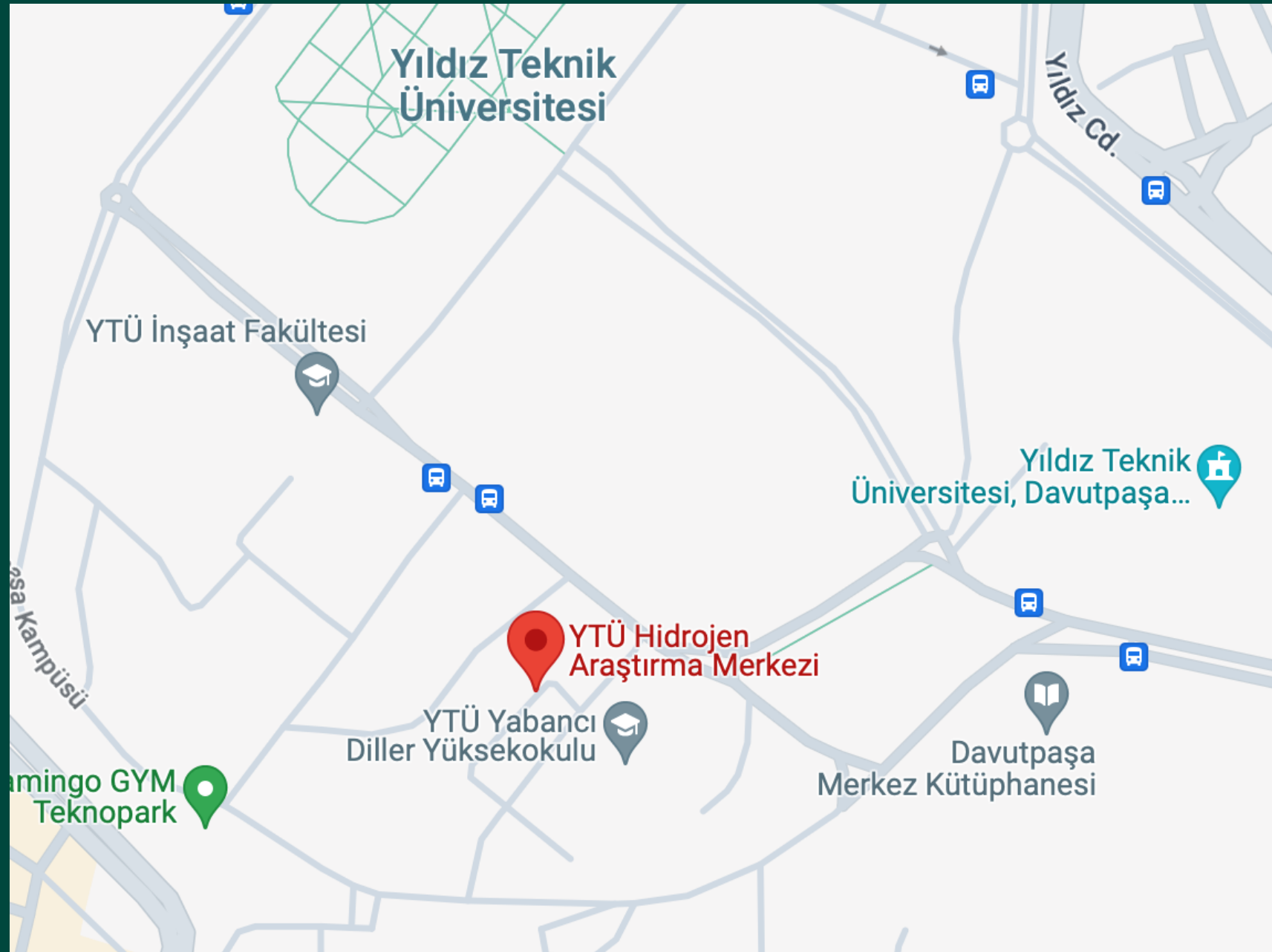


Davutpaşa Kampüsü

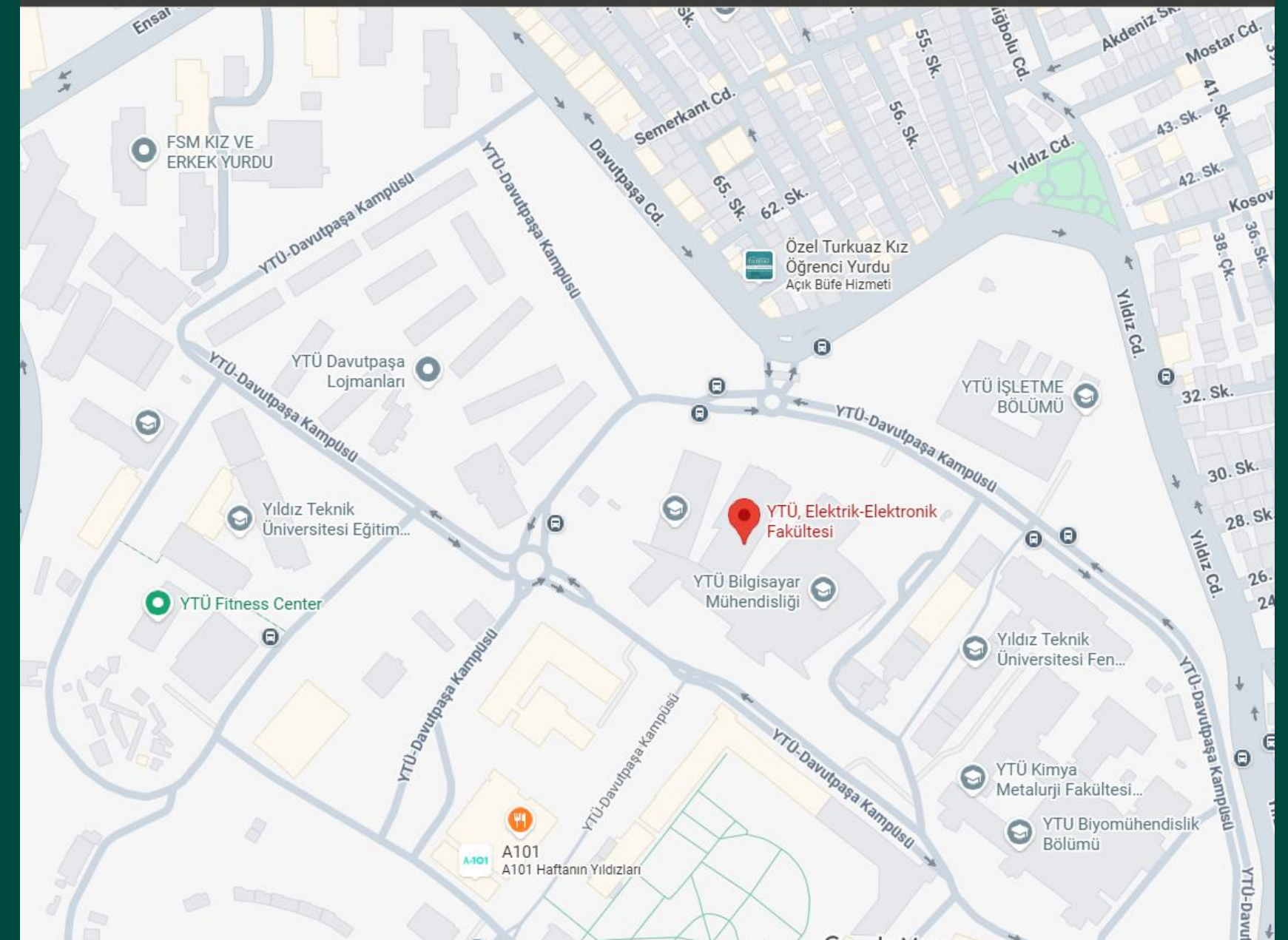


YTÜ Temiz Enerji Teknolojileri Enstitüsü

KONUM



YTÜ Hidrojen Araştırma Merkezi
YTÜ Batarya Araştırma Merkezi
YTÜ Temiz Yanma Araştırma Merkezi



Elektrik-Elektronik Fakültesi

TEŞEKKÜRLER

SORU & CEVAP



YTÜ

**TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ**