



LIFTUP



LIFTUP



LIFTUP+

TÜRKHAVACILIK
UZAYSANAYİİ

ÜNİVERSİTE İLİŞKİLERİ MÜDÜRLÜĞÜ

GÖZÜMÜZ
YÜKSEKLERDE



kariyer.tusas.com/liftup



ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞ BİRLİĞİ MODELLERİ



TUSAŞ – ÜNİVERSİTE İŞ BİRLİĞİ MODELLERİ

LIFT UP

Sanayi Odaklı Lisans Bitirme
Projeleri Destekleme
Programı

LIFT UP +

Yüksek Lisans ve Doktora
Bilimsel Araştırmalar
Programı

LIFT UP++

Sanayi Odaklı
Doktora Araştırmaları
Programı

Ar-Ge Üniversite-Sanayi
İşbirliği Çağrıları

TUSAŞ Öğrenci Proje
Takımlarını Destekleme
Programı

TUSAŞ BAP
TUSAŞ Bilimsel
Araştırmaları Destekleme
Programı

GÖZÜMÜZ

YÜKSEKLERDE



TUSAŞ – ÜNİVERSİTE İŞ BİRLİĞİ MODELLERİ





LIFTUP



LIFTUP



GÖZÜMÜZ
YÜKSEKLERDE



LIFT UP



*LIFT UP Sanayi Odaklı
Lisans Bitirme Projeleri
Destekleme Programı*

GÖZÜMÜZ
YÜKSEKLERDE

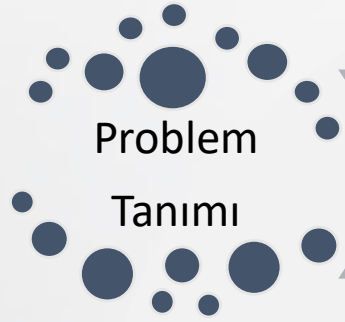




LIFT UP Websitesi;

<https://liftup.tusas.com>





Problem
Tanımı

İnternet
Sitesinde
Yayımlama

Başvuruların
İşleme
Alınması

Başlangıç
Toplantısı

Ara İzleme
Toplantısı

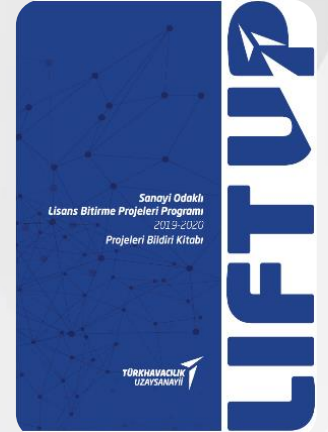
LIFT UP
Sunumları

DESTEKLER

- 10.000 TL proje bütçesi
- TUSAŞ altyapı kullanımı
- Sanayi danışmanı rehberliği
- İstihdam olanağı

BAŞVURU ŞARTLARI

- Ekip için en az 2,75 not ortalaması
- En fazla 5 öğrenci
- Üniversitenin aynı bölümünden en fazla 3 proje*



2020-2021
LIFT UP Bildiri Kitabı



LIFT UP SANAYİ ODAKLI LİSANS BİTİRME PROJELERİ PROGRAMI



YILLAR	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
PROJE	23	70	136	111	170
ÜNİVERSİTE	12	24	33	37	42
ÖĞRENCİ	84	168	377	347	500+



kariyer.tusas.com/liftup



GÖZÜMÜZ
YÜKSEKLERDE

LIFT UP +



*LIFT UP +
Yüksek Lisans Ve
Doktora Bilimsel
Araştırmalar Programı*

GÖZÜMÜZ
YÜKSEKLERDE

LIFT UP+ YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR PROGRAMI



255

Toplam Konu



469

Toplam Başvuru



53

Toplam Öneri



3741

Toplam Kullanıcı

Çok İşlevli Yapısal Süper Kapasitör Kompozitlerin Geliştirilmesi.

Son yıllarda hava araçlarında fosil yakıt kullanımının, gürültünün ve karbon dioksit gibi zararlı emisyonların salınımının azaltılması veya engellenmesi amacıyla çevre ile barışık yeni teknolojilerin geliştirilmesi önem kazanmıştır. Karbon fiber esaslı polimer kompozitler yüksek mekanik özellikler göstermeleri ve hafif olmaları gibi avantajları sebebiyle havacılık, uzay ve otomotiv sektörlerinde oldukça fazla kullanım alanına sahiptirler. Kompozit malzemelere çeşitli yöntemlerle ek işlevler (elektriksel veya termal iletkenlik gibi) kazandırılması yoluyla yüksek performanslı akıllı yapılar da geliştirilebilmektedirler. Bu alandaki gelecekteki gelişmeler ise, yapısal özellikleri korurken metalik malzemelerle elde edilemeyen işlevselliğin elde edilmesi olarak beklenmektedir. Bu sebeple bu proje kapsamında, hafif ve dayanıklı yapısal bileşenler için yük taşıma ve enerji depolama özelliklerini birlikte içeren kompozitlerin geliştirilmesi ve geliştirilen kompozit malzemenin çeşitli metotlarla karakterize edilmesi beklenmektedir.

GÖZÜMÜZ

Yükseklerde

Doktora	ANKARA ÜNİVERSİTESİ
Yüksek Lisans	ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
Yüksek Lisans	GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Doktora	SABANCI ÜNİVERSİTESİ
Yüksek Lisans	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Yüksek Lisans	MARMARA ÜNİVERSİTESİ

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	Uçak ve uzay mühendisliği
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ	Nanoteknoloji ve Nanotıp
EGE ÜNİVERSİTESİ	Makine Mühendisliği
GAZİ ÜNİVERSİTESİ	Makine Mühendisliği
ANKARA ÜNİVERSİTESİ	Kimya Mühendisliği
ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ	Polimer Malzemeler
MARMARA ÜNİVERSİTESİ	Makine Mühendisliği
SABANCI ÜNİVERSİTESİ	Malzeme Bilimi ve Nano Teknoloji Mühendisliği
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	Uçak Mühendisliği
GAZİ ÜNİVERSİTESİ	Elektrik Elektronik Mühendisliği
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ	Uçak ve uzay mühendisliği
GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ	Endüstri Mühendisliği
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ	Makine Mühendisliği
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ	Makine Mühendisliği

ÇÖZÜMÜZ YÜKSEKLERDE

LIFTUP

HEMEN BAŞVUR!

kariyer.tusas.com/liftup

kariyer.tusas.com/liftup



Bilgileri Tamamla
Başvurunu Yap

Destekler

Minimum mühendis maaşının
geldiği gün sayısına göre ücret
ödenmektedir.



Sanayi danışmanı rehberliği ve
istihdam olanağı
sunulmaktadır.



Başvuru Şartları

Not ortalaması
Yüksek Lisans: 2.80 ve üzeri
Doktora için: 3.00 ve üzeri



Tez önerisinin verilmemiş
olması



En az 2 gün TUSAŞ tesislerinde
çalışmayı Kabul emesi



Başka kurum ve kuruluşta
sigortalı çalışan olmaması



1



Problem
Tanımlarının
Oluşturulması

2



Üniversitelere
Çağrıya Çıkılması
ve Başvuruların
Alınması

3



Ön Değerlendirme
Sonuçlarının
Açıklanması ve
Öğrencilerden
Sunum Talep
Edilmesi

4



Değerlendirme
Sonuçlarının
Açıklanması

5



Projelerin
Başlaması

Tamamlandı



Devam Ediyor



Başvuru İçin:
<https://liftup.tusas.com>





LIFT UP⁺⁺

GÖZÜMÜZ
YÜKSEKLERDE

*LIFT UP ++Sanayi Odaklı
Doktora Araştırmaları Programı*



LIFT UP ++ Programı, Türk Havacılık Uzay Sanayii'nin faaliyet alanları kapsamında <https://vizyonergenc.com/> sayfasında yayınlanan konularda (Şirketin ürün gruplarından belirlenen) tez çalışması yürütecek, başka bir kurumda sigortalı çalışmayan, ders döneminde veya tez önerisini vermemiş olan doktora öğrencilerinin çalışmalarını desteklemek ve havacılık problemlerinin çözümüne katkıda bulunmak amacıyla hazırlanmıştır.



www.vizyonergenc.com



Başvuru

75



Mülakat

26



Ar-Ge Üniversite-Sanayi İşbirliği Çağruları

TUSAŞ Teknoloji Yol Haritasında yer alan öncelikli teknoloji konularında çalışılacak doğru paydaşların tespit edildiği, paydaş veri tabanını besleyen ve en uygun işbirliği modeline karar verilen çağrılardır.



TUSAŞ Öğrenci Proje
Takımlarını Destekleme
Programı

TUSAŞ BAP
TUSAŞ Bilimsel
Araştırmaları Destekleme
Programı



Her türlü proje fikri, soru, görüş ve önerileriniz için;

usi@tai.com.tr

- Niyet mektubu
- Transkript
- CV

**TÜBİTAK SANAYİ
DOKTORA PROGRAMI
2244**



Programın amacı, şirketimizin ihtiyaç duyduğu öncü teknolojiler konusunda doktora tezi yapacak üniversite öğrencilerinin desteklenmesidir.

**Toplam
38 bursiyer
Alanında uzman
25 sanayi danışmanı**

9 Farklı daldaki nitelikli insan kaynağı yetiştirilmesi

- * 11 Makine Mühendisliği bursiyeri
- * 4 Havacılık ve Uzay Mühendisliği bursiyeri
- * 4 Metalurji ve Malzeme Mühendisliği bursiyeri
- * 3 Elektrik - Elektronik Mühendisliği bursiyeri
- * 3 Fizik anabilim dalı bursiyeri
- * 3 Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji bursiyeri
- * 3 Tekstil Mühendisliği bursiyeri
- * 1 Bilgisayar Bilimleri bursiyeri
- * 1 Kimya Mühendisliği bursiyeri

1515 Öncül Ar-Ge Lab

5 Ar-Ge Projesi - 2019-2029

01

Destek Alınan Personel Dağılımı

*14 Doktoralı

*17 Yüksek Lisans

*8 Lisans

Toplam: 39 Personel

Destek Yüzdeki : %75

TÜBİTAK Destekleri

02

1509 AB Projeleri

3 Ar-Ge Projesi - 2019-2022

Destek Alınan Personel Dağılımı

*2 Doktoralı

*15 Yüksek Lisans

*12 Lisans

Toplam: 29 Personel

Destek Yüzdeki : %50

03

1004 Mükemmeliyet Merkezi

5 Ar-Ge Projesi - 2021-2025

Destek Alınan Personel Dağılımı

*9 Doktoralı

*32 Yüksek Lisans

*17 Lisans

Toplam: 58 Personel

Destek Yüzdeki : %60

GÖZÜMÜZ

YÜKSEKLERDE

ÜNİVERSİTE YERLEŐKELERİMİZ



TUSAŞ – YÖK İŞ BİRLİĞİ PROTOKOLÜ

24.06.2022 tarihinde Yükseköğretim Kurulu (YÖK) ile Türk Havacılık ve Uzay Sanayii (TUSAŞ) arasında havacılık endüstrisinin gelişimine katkı sağlamak üzere “Türk Havacılık Uzay Sanayii ve YÖK Arasında Yükseköğretim Alanında İş Birliği Protokolü” imzalandı.

Törene 23 Araştırma Üniversite rektörü katıldı.



Havacılık sektöründe yetişmiş insan kaynağını ön plana çıkartacak ve yetkinlik düzeyi oluşturacak konularda gerçekleştirilecek doktora çalışmalarının desteklenmesi amacıyla imzalanan protokol çerçevesinde 200 doktora öğrencisine burs verilecek. Burs programına kabul edilen öğrenciler havacılık ve uzay sanayi alanında belirlenen konularda doktora çalışmalarını yürütecek.

Önümüzdeki dönemde YÖK ve TUSAŞ ortak araştırma ve geliştirme projeleri yapma adına birbirleriyle etkili bir koordinasyon halinde olacağı ve bu amaçla ortak çalışma grupları oluşturulacağı hususlarına değinildi.

GÖZÜMÜZ

YÜKSEKLERDE



TUSAŞ – YÖK İŞ BİRLİĞİ PROTOKOLÜ

YÖK ve TUSAŞ arasında imzalanan protokol ile ilgili olarak, 01.07.2022 tarihinde Gazi Üniversitesinde gerçekleştirilen bir toplantıyla alan Lift Up ++ projesi tanıtıldı.

TUSAŞ Genel Müdürü Temel Kotil ve TUSAŞ yetkililerinin katıldığı toplantıda iş birliği sürecini koordine edecek çalışma grubu üyesi Araştırma Üniversitelerinin rektör yardımcılarını da yer aldı



Toplantıya katılan TUSAŞ Genel Müdür Sn.Temel Kotil her bir üniversitenin teknoparklarında birer mühendis bulundurmak istediğini belirterek, öğrencileri buralarda stajyer olarak kullanmak istediklerini sözlerine ekledi. Üniversitelerin laboratuvarlarının TUSAŞ'a açılması gerektiğinin altını çizdi.

TUSAŞ Üniversite İlişkileri Müdürü Süleyman Demir ve TUSAŞ Mühendislik Genel Müdür Yardımcısı Dr. Özkan Altay tarafından çalışma grubu üyesi rektör yardımcılara proje ile ilgili bilgilendirme sunumları gerçekleştirildi.

GÖZÜMÜZ

YÜKSEKLERDE



Marmara Üniversitesi - TUSAŞ Havacılık Yapısal ve Optimizasyon Laboratuvarı (HAYOPT)





LIFTUP



LIFTUP



LIFTUP+

+

Teşekkürler

GÖZÜMÜZ
YÜKSEKLERDE



kariyer.tusas.com/liftup

