

FARKLI EĞİTİM MODELİ

- ✓ İngilizce eğitim veren programlarımızda öğrencilerimize hazırlık sınıfı imkânı sunulacaktır.
- ✓ Enstitümüz lisansüstü programlarında sanayi destekli lisansüstü eğitim verilmektedir.
Sanayin sanayi ve tarım alanında uzman olarak çalışan akademik ünvanlı personel, Enstitümüzde ders vermekte ve öğrencilerimizin yüksek lisans ve doktora tez danışmanlıklarını yürütmektedir.
- ✓ Lisansüstü eğitim programlarında, Türkiye'de ilk kez uygulanan, sanayi danışmanlığı sistemi yürütülmektedir.
Bu sistemde öğrenciler akademik danışmanlarının yanında sektörde fiilen görevli personelin danışmanlığı ile tezlerini yürütmekte ve böylelikle tüm tezlerin sektörün yaşamakta olduğu sorunların çözümüne yönelik olması sağlanmaktadır.
- ✓ Tüm bu süreçlerin çıktısı olarak **sektör ile ortak projeler yürütülmekte ve lisansüstü tezler fiilen sahada hazırlanmaktadır.**



- ✓ Önümüzdeki dönem içerisinde açılması planlanan **yüksek lisans ve doktora programları;**
 - Uçak Mühendisliği (İngilizce-Doktora)
 - Makine Mühendisliği (İngilizce-Yüksek Lisans ve Doktora)

SBTÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsü



SİZLERİ DE
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜMÜZE
BEKLİYORUZ

Lisansüstü Programlarımız

Yüksek Lisans Programları

- Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce)
- Bitki Koruma
- Bitkisel Üretim ve Teknolojileri
- Elektrik Elektronik Mühendisliği (İngilizce)
- Savunma Teknolojileri (Disiplinlerarası)
- Tarım Bilimleri (Disiplinlerarası)
- Uçak Mühendisliği (İngilizce)

Doktora Programları

- Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce)
- Bitki Koruma
- Bitkisel Üretim ve Teknolojileri
- Elektrik Elektronik Mühendisliği (İngilizce)
- Savunma Teknolojileri (Disiplinlerarası)



Alanında tecrübeli akademik kadromuzla hedeflerinize ulaşmakta bir adım önde olun!

Gültepe Mah. Mecnun Otyakmaz Cad. No:1 / Sivas

0 (539) 929 01 58

sivasbtu



SİVAS BİLİM VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ

LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ



BİR DİPLOMADAN FAZLASI



www.sivas.edu.tr

0 (346) 217 00 00



SBTÜ İLE KEŞFET!
YERYÜZÜNÜ DE,
GÖKYÜZÜNÜ DE...

0 539 929 01 58

sivasbtu

SBTÜ LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

- ✓ Enstitümüzde yer alan programlarda, her dönem simülasyon ve uygulama odaklı 30'u aşkın ders, savunma sanayinden doktoralı mühendislerle birlikte yürütülmektedir. Halihazırda **171 yüksek lisans** ve **67 doktora** olmak üzere toplam **238 öğrencimiz tez çalışmalarına sanayi danışmanları ile birlikte devam etmektedir.**
- ✓ Enstitümüzdeki ana bilim dallarında sektörel ihtiyaçlara cevap veren, ürün odaklı ve çoğu bir proje kapsamında şekillenen tez çalışmaları yürütülmektedir. **Birçok öğrencimiz, gerçekleştirdiği tez çalışmaları ile birlikte, önemli savunma sanayi kuruluşlarında iş bulma imkânı elde etmektedir.**
- ✓ Ayrıca öğrencilerimiz **Optik Araştırma Merkezi, İleri Alışmalar Üretim Merkezi** ve **Tarımsal Ar-Ge Merkezimizde** çalışma yapma imkânına sahip olmaktadır.



SBTÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsü

ÇALIŞMA KONULARI

- ✓ Enstitümüzde, **Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Savunma Teknolojileri, Uçak Mühendisliği** Ana Bilim Dallarında;
 - İleri seramik malzemeler ve seramik eklemeli imalat,
 - **Batarya yönetim sistemleri,**
 - Optik, opto-elektronik,
 - **Enerji depolama,**
 - İleri malzemeler,
 - **Eklemeli imalat,**
 - Toz metal üretimi,
 - **Manyetizma,**
 - Haberleşme,
 - **Yüzey termodinamiği,**
 - Patlayıcı malzemeler,
 - **Makine öğrenmesi,**
 - Derin öğrenme,
 - Piezoelektrik malzemeler,
 - **Yapay zekâ,**
 - Görüntü işleme,
 - **Metaverse,**
 - Siber güvenlik,
 - **Güç elektroniği,**
 - Taşıt dinamiği,
 - **Manyetik levitasyon,**
 - Robotik,
 - **Aerodinamik,**
 - İnsansız hava araçları,
 - **İtki sistemleri,**

çalışmalarımız, öğretim üyelerimiz ve öğrencilerimiz tarafından yürütülmektedir.

ENSTİTÜMÜZDE YÜRÜTÜLEN

TEZLERDEN BAZILARI

- ✓ Yüksek Çözünürlüklü FMCW (Frekans Kiplenmeli Sürekli Dalga) Radar,
- ✓ Güdümlü Mühimmatlar İçin Açılır-Kapanır Kanat Sistemi Geliştirilmesi,
- ✓ Fiber Bragg Izgara Tabanlı Gerinim Sensörlerinin Hava Araçları Kanatlarında Uygulanabilirliği,
- ✓ Eklemeli İmalat ile Üretilmiş A1Si10Mg Kafes Yapıların Balistik Analizi,
- ✓ Savunma Sanayi Uygulamalarında İnfrared ve CO2 Lazer Kamuflajı Gerçekleştirmek İçin Nanofotonik Anten Tasarımı.

SBTÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsü

ÇALIŞMA KONULARI

- ✓ Enstitümüzde, **Tarım Bilimleri, Bitkisel Üretim ve Teknolojileri, Bitki Koruma Ana Bilim Dallarında,** Tarım 4.0 konseptinin yakalanabilmesi amacıyla;
 - **Biyotik ve abiyotik etmenlere moleküler tabanlı dayanıklılık ıslahı,**
 - Uzaktan algılama,
 - **Yapay zeka tabanlı hastalık ve zararlıların erken tanı modellemeleri,**
 - Bitki biyoteknolojisi,
 - **Bitki yetiştiriciliği ve ıslahı,**
 - Agronomi, kalite, sürdürülebilir toprak yönetimi,
 - **Bitki ve bitkisel ürünlerde görülen hastalık ve zararlıların teşhis, yayılış, yoğunluk ve zarar seviyelerinin belirlenmesi mücadele yöntemleri,**çalışmalarımız öğretim üyelerimiz ve öğrencilerimiz tarafından **laboratuvarlarımızda ve 240 dönümlük Tarımsal Ar-Ge Merkezimizde** yürütülmektedir.



ENSTİTÜMÜZDE YÜRÜTÜLEN

TEZLERDEN BAZILARI

- ✓ In Vitro Koşullarında Bazı Ağır Metallerin Sorgum (Sorghum Bicolor L.Moench) Bitkisinin Gelişimi Üzerine Etkilerinin Araştırılması,
- ✓ Sivas Ekolojik Koşullarında Bazı Börülce Gen Kaynaklarının Fenopitik Karakterizasyonu,
- ✓ Scot Markörleri Kullanılarak Börülce Bitkisinin Gen Kaynaklarının DNA Parmak İzi ve Popülasyon Yapısı Araştırması.

SBTÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsü