

## TARIM BİLİMLERİ ANABİLİM DALI ÇALIŞMA KONULARI

✓ **Tarım Bilimleri Ana Bilim Dalı** bünyesinde, Tarım 4.0 konseptinin yakalanabilmesi amacıyla interdisipliner bir anlayışla;

- **Biyotik ve abiyotik etmenlere moleküler tabanlı dayanıklılık Islahı,**
- Uzaktan algılama,
- **Yapay zeka tabanlı hastalık ve zararlıların erken tanı modellemeleri,**
- Bitki biyoteknolojisi,
- **Bitki yetiştiriciliği ve Islahı,**
- Agronomi, kalite, sürdürülebilir toprak yönetimi,
- **Bitki ve bitkisel ürünlerde görülen hastalık ve zararlıların teşhis, yayılış, yoğunluk ve zarar seviyelerinin belirlenmesi mücadele yöntemleri,**

alanlarında çalışmalarımız öğretim üyelerimiz ve öğrencilerimiz tarafından **laboratuvarlarımızda ve 140 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 Karektizasyonu,
- ✓ Scot Markörleri Kullanılarak Börülce Bitkisinin Gen Kaynaklarının DNA Parmak İzi ve Popülasyon Yapısı Araştırması.

SBTÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsü



**SİZLERİ DE  
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜMÜZE  
BEKLİYORUZ**

**Alanında tecrübeli akademik kadromuzla hedeflerinize ulaşmakta bir adım önde olun!**



#### Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Derslerimizden Bazıları

##### Savunma Teknolojileri ABD

Terahertz Teknolojileri

DeneySEL Aerodinamik

Metal Eklemeli İmalat

Li-lyon Piller ve Uygulamaları

Roket Yakıtları ve Yanma

##### Tarım Bilimleri ABD

Akıllı Tarım

Bitkilerde Gen Aktarım Teknikleri

Bitkilerde Genetik Haritalama

Topraksız Tarım Teknikleri

Bitkilerde Modern Islah Teknikleri



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



0 (539) 929 01 58



sivasbtu



SIVAS 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



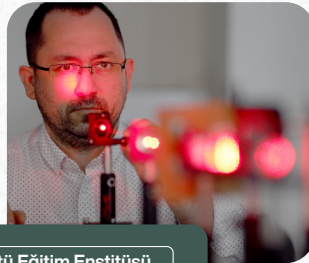
sivasbtu

## SBTÜ LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

✓ Lisansüstü Eğitim Enstitüsünde yer alan programlarda, her dönem simülasyon ve uygulama odaklı 30'u aşkın ders, savunma sanayinden doktoralı mühendislerle birlikte yürütülmektedir. Halihazırda **172 yüksek lisans** ve **55 doktora** olmak üzere toplam **227 öğrencimiz çalışmalarına devam etmektedir.**

✓ Enstitümüzde, Savunma Teknolojileri ve Tarım Bilimleri 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 imkanı elde etmektedir.**

✓ Ayrıca öğrencilerimiz **Optik Araştırma Merkezi** ve **İleri Aşamalar Üretim Merkezinde** çalışma yapma imkanına sahip olmaktadır.



SBTÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsü

## FARKLI EĞİTİM MODELİ

✓ Önümüzdeki dönem içerisinde açılması planlanan **Yüksek Lisans ve Doktora Programları;**

- Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce)
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İngilizce)
- Bitkisel Üretim ve Teknolojileri

✓ İngilizce eğitim veren programlarımızda öğrencilerimize hazırlık sınıfı imkanı sunulacaktır.

✓ Lisansüstü eğitim programlarımız kapsamında **Enstitümüz sanayi destekli lisansüstü eğitim** vermektedir.

Bu kapsamda sahada **savunma sanayi ve tarım** alanında uzman olarak çalışan akademik unvanlı kişiler, enstitümüzde dersler vermektedir. Aynı zamanda bu uzman kişiler öğrencilerimizin yüksek lisans ve doktora danışmanlıklarını da yürütmektedir.

✓ Lisansüstü Eğitim programlarımız kapsamında Türkiye'de ilk defa **sanayi danışmanlığı** sistemini uygulamaktayız.

Öğrencilerimiz akademik danışmanlarının yanı sıra sanayi danışmanı ile birlikte tezlerini çalışmaktadır. Böylelikle **Enstitümüzde yürütülen tüm tezler sanayi odaklı olup sektörün sorunlarına yönelik çözüm üreten somut uygulamalara dayalı hazırlanmaktadır.**

✓ Tüm bu süreçlerin çıktısı olarak **sektör ile ortak projeler yürütülmekte ve lisansüstü tezler fiilen sahada hazırlanmaktadır.**



SBTÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsü

## SAVUNMA TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI ÇALIŞMA KONULARI



✓ Enstitümüzde **Savunma Teknolojileri Anabilim Dalında** disiplinler arası bir anlayışla;

- İleri seramik malzemeler ve seramik eklemeli imalat,
- Batarya yönetim sistemleri,
- Piezoelektrik malzemeler,
- Optik, opto-elektronik,
- Enerji depolama,
- İleri malzemeler,
- Eklemeli imalat,
- Toz metal üretimi,
- Manyetizma,
- Hızlı katılma,
- Yüzey termodinamiği,
- Patlayıcı malzemeler,
- Makine öğrenmesi,
- Derin öğrenme,
- Yapay zeka,
- Görüntü işleme,
- Metaverse,
- Siber güvenlik,
- Güç elektroniği,
- Taşıt dinamiği,
- Manyetik levitasyon,
- Robotik,
- Aerodinamik,
- İnsansız hava araçları,
- İtki sistemleri,

alanlarında 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 AlSi10Mg Kafes Yapıların Balistik Analizi,
- ✓ Savunma Sanayi Uygulamalarında Infrared ve CO2 Lazer Kamuflajı Gerçekleştirmek için Nanofotonik Anten Tasarımı.

SBTÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsü