

# SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ

## ÖNCELİKLİ ALANLARI

### 1. Bilgi ve İletişim Teknolojileri

- Büyük Veri ve Veri Analitiği
- Yapay Zekâ ve Makine Öğrenmesi
- Bilgi Güvenliği
- Bulut Bilişim
- Yazılım Teknolojileri
- Modelleme, Simülasyon ve Oyun Teknolojileri
- Yarı İletken Teknolojileri
- Genişbant Teknolojileri
- Fotonik
- Kuantum Teknolojileri
- Ekran Teknolojileri
- Nesnelerin İnterneti
- Sayısal Görüntü İşleme

### 2. Enerji

- Enerjide Dijital Teknolojiler
- Elektrik Güç Dönüşümü, Elektrik İletim ve Dağıtım
- Enerji Verimliliği
- Enerji Depolama
- Güneş Enerjisi
- Biyoenerji
- Rüzgâr Enerjisi
- Hidroelektrik ve Jeotermal
- Hidrojen ve Yakıt Pilleri
- Demir-Çelik Madenciliği
- **Metalik Maden Yatakları\***
- **Nadir Toprak Elementleri\***

### 3. Tarım ve Gıda

- Tarımda Dijital Teknolojiler
- Toprak ve Bitki Besleme
- Bahçe Bitkileri
- Tarla Bitkileri
- Gıda İşleme ve Üretim Teknolojileri
- Hayvan Besleme, Hayvan Yetiştirme ve Yetiştirme Hastalıkları
- Tarımsal Biyoteknoloji
- Kırsal Kalkınma

### 4. Makine İmalat

- Robotik ve Mekatronik Sistem Teknolojileri
- Eklemeli İmalat Teknolojileri

## 5. Otomotiv

- Otomotivde Malzeme Teknolojileri
- Elektrikli ve Hibrit Araç Teknolojileri
- Alternatif Yakıtlar
- Motor Yazılımları ve Taşıt Tasarımı

## 6. Sağlık

- Sağlıkta Dijital Teknolojiler
- Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon
- Yaşlı Sağlığı (Tıbbi Geriatri) ve Gerontoloji
- Antimikrobiyal Direnç
- Moleküler Farmakoloji ve İlaç Araştırmaları
- Aşı Çalışmaları
- Biyomedikal Ekipman Teknolojileri
- Biyonanoteknoloji ve Biyomalzemeler
- Tanıbilim/Yerli Tanı Kitleri Geliştirme
- Ailevi Akdeniz Ateşi (FMF) Teşhis/Tedavi Yaklaşımları
- Kene Kaynaklı Hastalıklar Teşhis/Tedavi Yaklaşımları
- Gen Tedavisi ve Genom Çalışmaları
- Kişiselleştirilmiş Tıp (Omik Teknolojiler kullanılarak kişiye özel tıp uygulamaları)
- Beslenme Tıbbı
- Translasyonel Tıp
- Doğal ve Bitkisel Ürünler / Kozmetik Ürünler
- Kimyasal Toksikoloji ve Tağsış
- Biyoteknolojik ve Biyobenzer İlaçlar
- Metabolomik Çalışmalar, Biyomarker Belirleme
- Halk Sağlığı (Klinik Epidemiyoloji, Biyoistatistik, Sağlık Politikaları ve İdaresi)
- Klinik Eczacılık
- Metabolizma ve Kronik Hastalıklar (Obezite, Diyabet ve Ateroskleroz)
- Moleküler Onkoloji ve Kanser Araştırmaları
- **Hayvansal Biyoteknoloji\***
- **Sporda Psikososyal Alanlar\***
- **Hareket ve Antrenman Bilimi\***

## 7. Eğitim ve Toplum

- Eğitim Teknolojileri
- Özel Eğitim
- Göç ve Göçmen Çalışmaları
- Özel Gereksinimli ve Dezavantajlı Bireyler
- Madde Bağımlılığı
- Kadın ve Aile Çalışmaları

## 8. Diğer Alanlar

- Micro/Nano/Opto-Elektronik
- Sürdürülebilirlik
- Biyoçeşitlilik
- Kenevir
- Turizm ve Turizm Okuryazarlığı
- Biyoinformatik- Biyoistatistik
- Küresel İklim Değişikliği
- Yerli ve Milli Üretim
- Somut ve Somut Olmayan Kültürel Miras
- Endüstriyel Biyoteknoloji
- Akıllı Kentler
- Savunma Sanayi
- İleri Kompozit Malzemeler
- Biyopolimer Teknolojisi
- Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri
- Egzersiz ve Sağlık
- Deprem Çalışmaları

**Not:** Yukarıda belirtilen alanların dışında kalan ancak proje uluslararası patent başvurusu gerçekleştirilecek tüm projeler için de Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi'ne, BAP Yönergesi ve Uygulama Esasları'nda yer alan "Öncelikli Alan Araştırma Projeleri" kapsamında destek başvurusu yapılabilecektir.

\*Senato üyelerince ilave edilmesi uygun görülmüş olan "öncelikli alan"lar