

**ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ “Yeni Nesil Dönüşüm Projesi” kapsamındaki  
“ArGe - Eğitim - Toplumsal Katkı” Stratejilerine Yönelik ATASAM Hedefleri  
(2020)**

**Eğitim:**

- YL/DR programındaki öğrencilerin ATASAM bünyesindeki ekipmanlar ve çalışılan konularla tez çalışmalarına destek vermek,
- DR sonrası araştırmacıların akademik kariyerlerine yönelik destek sağlamak ve program (ADSP) düzenlemek,
- Lisans öğrencileri için ATASAM bünyesinde staj programı (ALSP) düzenlemek,
- ATASAM bünyesinde çalışma (gözlem, ArGe, laboratuvar, vb.) yapacak kişilere kurum içi ve dışı eğitim vermek,
- ERASMUS gibi öğrenci değişim programlarına staj birimi olarak katkı sağlamak,
- Lisans - Lisansüstü öğrencilerine yönelik bilgilendirme ve uygulama programları (ALİP, ALÜP) düzenlemek,
- YÖK 100/2000 DR programları yönelik projeler yapmak ve DR bursu sağlamak.

**ArGe:**

- Astronomi, astrofizik, uzay bilimleri ve teknolojileri alanında uluslararası düzeyde bireysel ve ortak bilimsel çalışmalar yapmak,
- Merkez bünyesinde kurulacak Optomekatronik Araştırma Laboratuvarı (OPAL) ile uzay bilimleri - teknolojileri ve uydu - uzay alanlarında ArGe faaliyeti, test, bakım - onarım ve kalibrasyon çalışmaları yapmak,
- Farklı kurum ve kuruluşlarla bilimsel ve teknolojik projeler yürütmek,
- Merkez bünyesinde kurulacak Ayna Kaplama Sistemi ile bölgemizde bulunan bütün gözlemevlerinin 4 m'ye kadar olan aynalarının ve uzay - uydu ekipmanlarının kaplamalarını yapmak,
- Ortak işbirliği ile gözlemsel ekipman tasarımı ve üretimi gerçekleştirmek,
- Yazılım ve kontrol sistemleri, otomasyon ve robotik konularında çalışmalar ve projeler yapmak,
- Kamu ve özel sektörün ihtiyaç duyduğu alanlarda ekip ve ekipman olarak gerekli hizmetleri sunmak,
- Farklı kurumlarla ve kuruluşlarla işbirliği yaparak disiplinler arası çalışmaları içeren projeler üretmek (DAG-GES, GÖK-KUT, ATA-TEST, ATA-VERMER),
- ATASAM bünyesindeki altyapı - üstyapı - teknoloji - deneyim - ekipman - idari vb yeteneklerin farklı alanlara (savunma, iletişim, meteoroloji, optik, fotonik, vb.) destek ve hizmet vereceği girişimlerde bulunmak, işbirlikleri yapmak ve projeler - ürünler üretmek.

**Toplumsal Katkı:**

- Toplumsal farkındalık adına ATASAM bünyesindeki teleskop ve ekipmanlarla yazılı, görsel ve uygulamalı eğitim seminerleri, etkinlikler, gözlem geceleri, halk günleri düzenlemek,
- Erzurum ve çevresinin tanıtımına katkı sağlamak,
- Temel bilimlere olan farkındalığı artırmak ve toplumsal bilinci güçlendirmek.