

## Misyon

Alternatif Enerjili Taşıtlar Uygulama ve Araştırma Merkezi (AETUAM), motor ve taşıt teknolojilerinde sürdürülebilirlik, yenilikçilik ve akademik gelişimi esas alarak aşağıdaki amaçlar doğrultusunda faaliyet göstermektedir:

- Alternatif enerjili taşıt teknolojileri ve motor sistemleri alanında araştırmalar yapmak, ulusal ve uluslararası düzeyde bilimsel projeler geliştirmek ve yürütmek,
- İlgili alanlarda ulusal ve uluslararası kapsamda kurslar, seminerler, konferanslar, kongreler, yarışmalar ve sempozyumlar düzenlemek,
- Nitelikli ve çağın gereksinimlerine uygun otomotiv mühendislerinin yetişmesine katkı sağlamak amacıyla üniversite mensuplarının yürüttüğü araştırma faaliyetlerini desteklemek,
- Lisansüstü eğitim gören öğrencilerin alternatif enerjili taşıtlar ve motor teknolojileri konularındaki tez ve projelerine bilimsel danışmanlık ve altyapı desteği sunarak uzman insan kaynağı oluşumuna katkıda bulunmak,
- Merkezin vizyonu doğrultusunda ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlarla iş birliği geliştirmek, ortak bilimsel çalışmalar yürütmek ve bilgi-iletişim ağlarını güçlendirmek,
- Otomotiv sektörünün ihtiyaç duyduğu alanlarda bilimsel araştırmalar, teknik incelemeler, danışmanlık hizmetleri, tasarım, analiz, test ve teknoloji geliştirme faaliyetlerini yürütmek,
- Alanla ilgili bilimsel görüşler oluşturmak, rapor ve değerlendirme belgeleri hazırlamak, kamuoyunda alternatif enerjili taşıt teknolojileri konusunda farkındalık oluşturmak,
- Alternatif enerjili taşıt sistemleri ve motor teknolojileri alanında yapılan bilimsel ve uygulamalı çalışmalara katkı sunmak, disiplinler arası yeni çalışmaların ortaya çıkmasını teşvik etmek.

## **Vizyon**

Merkez Müdürlüğümüzün vizyonu:

Alternatif Enerjili Taşıtlar Uygulama ve Araştırma Merkezi, Türkiye'nin otomotiv teknolojileri alanında belirlediğı ulusal hedefler doğırtusunda; ileri, zgn ve sürdürülebilir teknolojilerin geliştirilmesine katkı sunan, bilimsel ve teknolojik çalışmaları destekleyen bir uzmanlık merkezi olmayı hedeflemektedir.

Merkezin vizyonu, Türkiye'nin otomotiv sektöründeki teknolojik ve ekonomik dışa bağımlılığını azaltmak; yerli ve yenilikçi çözümler üretebilecek yetkinlikte mühendislerin yetişmesine katkıda bulunmak ve bu kişilerin bilimsel çalışmalarına uygun altyapı ve araştırma imkânları sağlamaktır.

Ayrıca, motor teknolojileri ve alternatif enerjili taşıt sistemleri alanında çalışan veya bu alanda çalışmak isteyen araştırmacıları desteklemek, sektörel ihtiyaçlara yanıt verebilecek teknik kapasiteyi oluşturmamak ve otomotiv sanayisinde Ar-Ge yatırımlarını teşvik eden bir merkez konumuna ulaşmak da temel vizyon unsurları arasında yer almaktadır.