

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI ARAŞTIRMA KONULARI

- 1.Yakıt Pilleri ve Hidrojen Teknolojileri,
- 2.Yenilenebilir Enerji,
3. Mikro Modelleme,
4. Nükleer Enerji,
- 5.Araçların Aerodinamik Yapılarının İyileştirilmesi,
6. Aktif ve Pasif Akış Kontrolü,
7. Sentetik Jet Akışı,
8. Çarpan Jet Isı Transferi,
9. Kompozit Malzemelerin Dinamik Davranışı ,
10. Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzemelerin Dinamik Analizleri,
11. Sac Metallerin Şekillendirilme Kabiliyetlerinin Deneysel ve Nümerik Belirlenmesi,
12. Sac Şekillendirme Simülasyon Programlarında Kullanılan Gelişmiş Malzeme Modellerinin İlgili Parametrelerinin Optimizasyon Yöntemleri ile Belirlenmesi,
13. Malzemelerin Mekanik ve Elektrokimyasal Özelliklerinin Mikroyapı Boyutunda Analizlerinin Gerçekleştirilmesi ve Modellenmesi.