**Makina Mühendisliği Anabilim Dalı**

**Lisans Üstü Programlar İçin Öncelikli Alanlar**

1. **Akıllı ve Yenilikçi Malzemeler (Savunma Malzeme Teknolojileri, Şekil Hafızalı Alaşımlar, Süper İletkenler, Alışım Teknolojileri de Dahil)**
2. **Akıllı Enerji Sistemleri**
3. **Alternatif Enerji Kaynağı ve Uygulamalrı**
4. **Biyomalzeme ve Doku Mühendisliği**
5. **Biyomedikal ve Biyomedikal Teknolojiler**
6. **Elektirikli ve Hibrit Araçlar**
7. **Elektro Sprey Endüstriyel Uygulamaları**
8. **Enerji Depolama**
9. **Enerji Verimliliği**
10. **Güneş Enerjisi Destekli Yenilikçi Soğutma Teknolojileri**
11. **Güneş Enerjisi ve Fotovoltaik Pil (PV) Uygulamaları ve Verim Artırma Çalışmaları**
12. **Hesaplamalı Bilim ve Mühendislik**
13. **Hesaplamalı Akışkanlıklar Dinamiği (HAD/CFG) Mühendislik Uygulamaları**
14. **Hidrojen ve Yakıt Pilleri**
15. **Hidrojen Depolama ve Endüstriyel Uygulamaları**
16. **İklim Değişikliği**
17. **İleri ve Akıllı İmalat**
18. **İleri Robotik Sistemler ve Mekatronik (Bacaklı Robotlar, Biyomimik Robotlar, Biyorobotik, Biyomekanik, İnsan-Robot Beraber Çalışabilme de Dahil)**
19. **Kaplama Teknolojileri**
20. **Motor Teknolojileri ve Verimlilik**
21. **Mikro Elektronik Sistemlerinin Termal Kontrolü**
22. **Mikro Kanalı Isı Alıcılar**
23. **Nükleer Enerji**
24. **Sistem Mühendisliği**
25. **Siprey Teknolojisi ve Uyguları**
26. **Sağlık Alanında Akış Problemleri**
27. **Termal Sistem Mühendisliği**
28. **Yakıtlar (Fosil ve Biyo) ve Yanma**
29. **Yüksek Isı Akıllı Soğutma Uygulamaları (Çarpan Jet, Elektro Sprey)**