

## **Makine Mühendisliđi Doktora Program Çıktıları**

1. Termodinamik, Enerji, Mekanik, Makine Teorisi ve Dinamiđi, Konstrüksiyon ve İmalat Anabilim Dallarından birindeki uzmanlık alanında bilgilerin geliştirilmesi ve derinleştirilmesi ile birlikte özgün ve özel bir konuda araştırma sürecini bilimsel saygınlık içerisinde bağımsız olarak algılama, tasarlama, uygulama, sonuçlandırma ve değerlendirme yeterliliklerine sahip olmak,
2. Bilimsel yenilik getiren, bilimsel yöntem geliştiren veya bilinen bir yöntemi bir alana uygulayan kapsamlı bir çalışmayı tez haline getirerek sunmak, ulusal ve uluslararası hakemli dergilerde yayınlamak, bilime katkıda bulunmak,
3. Yeni ve karmaşık konuların analizini, sentezini ve değerlendirilmesini yapma yetisine sahip olmak,
4. Bilimsel topluluklarla ve toplumun geneli ile hem kendi dilinde hem de bir yabancı dilde yazılı ve sözlü iletişimi ileri düzeyde kurma yetkinliğine ulaşmak.
5. Kazanılan bilgi birikimi ve yetkinliğini kullanarak akademik hayat ve çalışma hayatı için teknolojik veya kültürel ilerlemeleri tanıtmak, bilgi toplumu olma sürecine katkıda bulunmak,
6. Uzmanlık alanlarındaki konularda güncel bilgilere sahip olmak, ilgili sanayi kuruluşlarının sorunlarını araştırabilecek üst düzeyde yöntem ve beceri kazanmak,
7. Endüstrideki iş süreçlerinin iyileştirilmesi, maliyetlerin azaltılması ve verimliliğin artırılması gibi temel konuların çözüme kavuşması için teorik ve deneysel metotlar uygulamak, araştırma ve geliştirme yapmak, uygulanabilir çözümler üretmek, böylece endüstriyel gelişime katkıda bulunmak