



T.C. ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
PROGRAM ÇIKTISI

| NO | PROGRAM ÇIKTISI | 3 | 2 | 1 |
|--|--|-----|-----|-----|
| 1 | Matematik, fen bilimleri ve Makine Mühendisliği konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri Makine Mühendisliği problemlerini modelleme ve çözme için uygulayabilme becerisi | [] | [] | [] |
| 2 | Makine Mühendisliği ve ilgili alanlarda karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçip uygulayarak çözme becerileri | [] | [] | [] |
| 3 | Belirlenmiş bir hedef doğrultusunda karmaşık bir sistemi, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında modern tasarım yöntemlerini de uygulayarak tasarlama becerisi. | [] | [] | [] |
| 4 | Makine Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme, kullanma ve bilişim teknolojilerinden etkin bir şekilde yararlanma becerisi | [] | [] | [] |
| 5 | Makine Mühendisliği problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi | [] | [] | [] |
| 6 | Bireysel çalışma, disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi | [] | [] | [] |
| 7 | Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerileri ve yabancı dil bilgisini kullanma/geliştirme becerisi | [] | [] | [] |
| 8 | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi | [] | [] | [] |
| 9 | Mesleki ve etik sorumluluk bilinci | [] | [] | [] |
| 10 | Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık | [] | [] | [] |
| 11 | Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri hakkında bilgi; ulusal ve uluslararası yasal düzenlemeler ile standartlar hakkında ve mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık | [] | [] | [] |
| 1:Hiç Katkısı Yok. 2:Kısmen Katkısı Var. 3:Tam Katkısı Var. | | | | |

| NO | PROGRAM OUTCOMES | 3 | 2 | 1 |
|--|--|-----|-----|-----|
| 1 | Sufficient knowledge of engineering subjects related with mathematics, science and Mechanical Engineering; an ability to apply theoretical and practical knowledge on solving and modeling of Mechanical Engineering problems. | [] | [] | [] |
| 2 | Ability to determine, define, formulate and solve complex Mechanical Engineering problems; for that purpose an ability to select and use convenient analytical and experimental methods. | [] | [] | [] |
| 3 | Ability to design a complex system, a component and/or an engineering process under real life constrains or conditions, defined by environmental, economic and political problems; for that purpose an ability to apply modern design methods. | [] | [] | [] |
| 4 | Ability to develop, select and use modern methods and tools required for Mechanical Engineering applications; ability to effective use of information technologies. | [] | [] | [] |
| 5 | In order to investigate Mechanical Engineering problems; ability to set up and conduct experiments and ability to analyze and interpretation of experimental results. | [] | [] | [] |
| 6 | Ability to work effectively in inner or multi-disciplinary teams; proficiency of interdependence. | [] | [] | [] |
| 7 | Ability to communicate in written and oral forms in Turkish/English; proficiency at least one foreign language. | [] | [] | [] |
| 8 | Awareness of life-long learning; ability to reach information; follow developments in science and technology and continuous self-improvement. | [] | [] | [] |
| 9 | Understanding of professional and ethical issues and taking responsibility | [] | [] | [] |
| 10 | Awareness of project, risk and change management; awareness of entrepreneurship, innovativeness and sustainable development. | [] | [] | [] |
| 11 | Knowledge of actual problems and effects of engineering applications on health, environment and security in global and social scale; an awareness of juridical results of engineering solutions. | [] | [] | [] |
| 1: None. 2: Partial contribution. 3: Complete contribution. | | | | |