

## 2018–2019 BAHAR DÖNEMİ MAKİNE PROJE KONULARI

### 1. Prof. Dr. İsmet SEZER

— Motor parçaları sergileme standı yapımı

### 2. Doç. Dr. Ebru Emine ŞÜKÜROĞLU

— Metalik yüzey tasarımı

— Islak Mendil Ünitesi Tasarımı

— Taş Toplama Makinesi Tasarımı

### 3. Doç. Dr. İlhan ÇELİK

— 20 katlı 80 Daireli Bir Binanın Asansör Tasarımı (Grup Çalışması Olacak)

— Chiller Sistemi Tasarımı (Grup Çalışması Olacak)

### 4. Dr. Öğr. Üyesi Selahattin BUDAK

— Savurma döküm makinesi tasarımı

— Sürtünme kaynak makinesi tasarımı

### 5. Dr. Öğr. Zeki AZAKLI

— Zımparalama cihazı tasarımı ve imalatı

— Metal döküm için kalıp tasarımı ve imalatı

— Sulu ortamlar için aşınma cihazı tasarımı ve imalatı

— Parçacık aşınma cihazı tasarımı ve imalatı

### 6. Dr. Öğr. Filiz KARABUDAK

— İki makaslı yük kaldırma platformu tasarımı ve ansys analizi

— Yorulma Cihazı Tasarımı

### 7. Öğr. Gör. Uğur ERSOY

— Mevcut bir filament makinesinin geliştirilmesi

— Toz geçirmeyen vakum kabınınin tasarımı ve imalatı

### 8. Öğr. Gör. Mithat YANIKÖREN

— Konveyör hesabı ve tasarımı (2 kişi)

— Asansör Hesabı ve tasarımı (2 kişi)

— Makaslı Hidrolik Platform Hesabı ve Tasarımı (2 kişi)

### 9. Öğr. Gör. Erdar KAPLAN

— Radyal Kaymalı Yatak İmalatı ve Yüzey Pürüzlülüğü Analizi (3 kişi-I.Ö)

— Kompozit Anten Tasarımı, Üretimi ve İmalatı (3 kişi-II.Ö)

### 10. Öğr. Gör. Selim TEZGEL

— Kestirimci Bakımda Nesnelerin İnterneti (Arduino-ThingSpeak Uygulaması) (3 Kişi)

— Araç Kriko Tasarımı (3 Kişi)

### 11. Arş. Gör. Dr. Faruk ÜNKER

— Jiroskop tasarımı ve imalatı

— Tek katlı yapı modeli ve titreşim sönümleyici sarkaç tasarımı ve imalatı

### 12. Arş. Gör. Dr. Ömer GENÇ

— Geographic Information System (GIS) Araştırılması (2 Kişi)

— Ejektör Geometrik Parametrelerinin Etkisinin Araştırılması (2 Kişi)

— Solidworks Flow Simulation Kullanılarak Akış Analizi (3 Kişi)

— Comsol Multyphysics Kullanılarak Isı Transferi Analizi (2 Kişi)

— Ansys Fluent Kullanılarak Isı ve Akış Analizi (2 Kişi)

— Seçilen Bir Sistemin Ekserji Analizi (1 Kişi)

— Yenilenebilir Enerji /Yakıt Pilleri ve Güncel Gelişmeleri (1 Kişi)

**NOT:** Hocalarla görüşülerek Makine Proje konuları alınacak ve konu alındıktan sonra Bölüm Başkanlığına bilgi verilecektir.

Prof. Dr. İsmet SEZER  
Bölüm Başkanı