

Yrd Doç. Dr. Ahmet CETKİN

1. Yüzey Parlatma cihazı tasarımı (2 kişi)
2. 3D masa hareketi tasarımı (2 kişi)
3. Punta kaynağı ile Form-punta bağlantıların performansları karşılaştırılması (1 kişi)
4. Punta kaynağı çekirdek formunun kaynak performansına etkisi (1 kişi)
5. Alt ve üst pozisyonun Form punta performansına etkisi (1 kişi)
6. Matlab Guide ile arayüz tasarımı (1 kişi)
7. Bir hacim kalıbı tasarımı (1 kişi)

Yrd Doç. Dr. Şükrü ÜLKER

- 1) Medikal Lift Tasarımı ve İmalatı (4 kişi)
- 2) Tel Çekme Makinesi Tasarımı ve Prototip Üretimi (4 kişi)
- 3) Burma Test Cihazı tasarımı ve Üretimi (4 kişi)
- 4) Hidrolik Damperli Römork Projesi (1 kişi)
- 5) Masaüstü Haddelme Makinesi Tasarımı ve Üretimi (4 kişi)
- 6) AISI 5115 Çeliğinin Plazma Nitrülenmesi (2 kişi)
- 7) Kaynakla Birleştirilmiş Parçaların Tahribatsız Muayenesi (1 kişi)

Yrd Doç. Dr. Ceyhan YILMAZ

1. Dinar RES santralinde kullanılan bir rüzgar türbinin (2.4 MW'lık) “boyut analizi ve modelleme” yöntemi kullanılarak modellenmesi ve prototipinin üretilmesi. **(Uygulama ve analiz var 4 kişilik de olur.)** (Hakan Tekin, ve 2 kişi daha var.)
2. Tahıl ve Tohum üretimi için uygun bir odanın oluşturulmasında iklimlendirme yapma. (Semih KURT) (VERİLDİ)

3. Afyon ili katı atık miktarı tespiti ve buna uygun katı atık bertaraf tesisi modellenmesi ve bilgisayar ortamında bir program aracılığıyla analizlerinin yapılması **(1 kişi)**.
4. Afyon ili şartlarında bir konut için doğal gaz tesisatı yapılması ve ısı yükü hesaplanması ve uygun kombi seçimi yapılması (Mevcut konutlardan biri seçilerek gerçek değerler ve saha çalışması ile mekanik tesisat üzerinden yapılacaktır.) **(2 kişi)**.
5. Afyon ili metroloji değerleri kullanılarak, radyasyon ışıınımı ile gelen güneş enerjisinden, prototip bir güneş pili seçilerek 100 m²'lik bir ev için elektrik ihtiyacını karşılayacak güneş pili sisteminin yapılması. **(3 kişi)**.
6. Afyon ili jeotermal sahalarının tespiti ve bu sahalarda elektrik üretimine uygun olanların sıcaklık ve debileri belirlenerek, bu kaynaklara uygun jeotermal elektrik üretim santrallerinin bilgisayar ortamında modellenmesi ve termodinamik analizinin yapılması (EES programı kullanılarak) **(Behlül GEMİ). (1 kişi)**.

Prof. Dr. Abdurrahman KARABULUT

- 1) Patates Doğrama Makinesi (3 Öğrenci) **(VERİLDİ)**
144211024 Burak Asan
144201014 Barış Yalınkılıç
134212003 Mevlüt Kaynar
- 2) 2. Pancar Kıyma Makinası (3 Öğrenci) **(VERİLDİ)**
134202007 Emre Çaylak
144201026 Ömer Faruk Erdoğan
144201006 Mehmet sağınç
- 3) Dört kişilik asansör tasarımı ve hesaplaması (2 Öğrenci)
- 4) Araçlarda tekerlek basıncının titreşim etkisi bakımından incelenmesi ve hesaplamalar (2 Öğrenci)
- 5) Tuz kırma ve ezme mekanizmasının tasarımı ve imalatı (3 Öğrenci)
- 6) Talaşlı üretim tezgahlarının zeminde oluşturduğu titreşim büyüklüğünün azaltılması için titreşim izolasyonu ve modellenmesi (2 kişi)

Prof. Dr. Kubilay ASLANTAS

Konu	Danışman	Verildi/Verilmedi
Mikro Dalga teknolojisi ile kapalı devre bir ısıtma sisteminin tasarımı ve imalatı	Prof. Dr. K.Aslandaş	Verildi (4 Kişi)
Kren Vinç Tasarımı ve imalatı	Prof. Dr. K.Aslandaş	Verildi (3 Kişi)
Granit mermer gövdeli mikro CNC Freze tezgahının revizyon ve devreye alınması	Prof. Dr. K.Aslandaş	Verildi (1 Kişi)
Voleybol top fırlatma ünitesinin yeniden tasarımı ve imalatı	Prof. Dr. K.Aslandaş	Verildi (3 Kişi)
Mukavemet ve makine elemanları dersi için görsel ve fonksiyonel ekipman tasarımı ve imalatı	Prof. Dr. K.Aslandaş	Verilmedi (2 VEYA 3 Kişi)
USB Mikroskop için hassas platform tasarımı ve imalatı	Prof. Dr. K.Aslandaş	Verilmedi (1 VEYA 2 Kişi)
Kopya frezeleme makinesinin tasarım ve imalatı	Prof. Dr. K.Aslandaş	Verilmedi (3 VEYA 4 Kişi)

Prof. Dr. Muhammet YÜRÜSOY

- 1) 2.5 Ton kapasiteli Transpalet Tasarımı ve İmalatı (Recep Gürbüz, Mevlüt Çengel, Ramazan Şahin) (VERİLDİ)**
- 2) Stirling Motor Tasarımı ve İmalatı (Emre Akhan, Ahmet Can Erdem, Kubilay Gavak) (VERİLDİ)**
- 3) Dik Eksenli Rüzgar Türbini Tasarımı ve İmalatı (Sabrihan Demir, Göktağ Öncüler, Murat Tekeci) (VERİLDİ)**
- 4) Modüler CNC (Mustafa Onurhan Akoğuz, Muhammet Uçuran, Ömer Yiğit Ete, Enes Aydın) (VERİLDİ)**
- 5) 500 kg Kapasiteli Bir Calaskal Tasarımı ve İmalatı (3 veya 4 kişi)**
- 6) Matlab Paket Programı İle İleri Düzey Mühendislik Hesapları (2 kişi)**