

## DEĞİRMEN MAKİNELERİ DERSİ

**Dersin Amacı** :Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak değirmencilikte kullanılan temizleme, tavlama, paçallama, öğütme, eleme, taşıma, aspirasyon, filtrasyon, paketleme, yem makineleri ve pnömatik sistemlerin montajı, bakımı ve onarımı ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

**Sınıfı** : 11

**Haftalık Ders Saati** : 10

| Öğrenme Biriminin Adı         | Temizleme Ünitesi  |
|-------------------------------|--|
| Öğrenme Biriminin Kazanımları | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Değirmencilikte kullanılan temizleme makinelerinin montajını, bakım ve onarımını yapar.</li><li>2. Değirmencilikte kullanılan tavlama ve paçallama makinelerinin montajını, bakım ve onarımını yapar.</li></ol>   |
| Öğrenme Biriminin Adı         | Öğütme Ünitesi   |
| Öğrenme Biriminin Kazanımları | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Değirmencilikte kullanılan öğütme makinelerinin montajını, bakım ve onarımını yapar.</li><li>2. Değirmencilikte kullanılan eleme ve ayırma makinelerinin montajını, bakım ve onarımını yapar.</li></ol>   |
| Öğrenme Biriminin Adı         | Taşıma ve Paketleme Makineleri   |
| Öğrenme Biriminin Kazanımları | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Değirmencilikte kullanılan taşıma makinelerinin montajını, bakım ve onarımını yapar.</li><li>2. Değirmencilikte aspirasyon ve filtrasyon makinelerinin montajını, bakım ve onarımını yapar.</li><li>3. Değirmencilikte paketleme makinelerinin montajını, bakım ve onarımını yapar.</li></ol>   |
| Öğrenme Biriminin Adı         | Yem Makineleri   |
| Öğrenme Biriminin Kazanımları | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Yem öğütme grubu makinelerinin montajını, bakım ve onarımını yapar.</li><li>2. Yem peletleme grubu makinelerinin montajını, bakım ve onarımını yapar.</li></ol>   |
| Öğrenme Biriminin Adı         | Pnömatik Devrelerde Arıza Giderme  |
| Öğrenme Biriminin Kazanımları | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Standartlara uygun ve birbiriyle uyumlu çalışan pnömatik devre elemanlarını seçer.</li><li>2. Standartlara uygun olarak el ile veya bilgisayarla pnömatik devre şemaları çizer.</li><li>3. Pnömatik devre elemanlarının montajını yapar.</li><li>4. Sistemi kullanan operatörden bilgi alıp devre şemalarını kullanarak pnömatik devrelerde arıza arar.</li></ol> |
| Öğrenme Biriminin Adı         | Pnömatik Sistemlerin Bakım ve Onarımı  |
| Öğrenme Biriminin Kazanımları | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistemin özelliklerine göre hava kompresörlerinde arıza arama ve bakım onarım yapar.</li><li>2. Sistemin özelliklerine göre kontrol valflerinde arıza arama ve bakım onarım yapar.</li><li>3. Pnömatik silindirlerde arıza arama ve bakım onarım yapar.</li><li>4. Hava motorlarında arıza arama ve bakım onarım yapar.</li></ol>                                 |