# ÜMRANİYE ATATÜRK MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

2025/2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI **MAKİNE ELEMANLARI VE MEKANİZMALAR DERSİ**

SENE BAŞI ZÜMRE ÖĞRETMENLER KURULU TOPLANTI TUTANAĞI

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Adı | **MAKİNE ELEMANLARI VE MEKANİZMALAR (10Y)** |
| Toplantı Tarihi ve Yeri | 4 EYLÜL 2024 Saat: 15:00  Makine Teknolojisi Öğretmenler Odası |
| Sorumlu Okul Eğitim Yöneticisi Yard. | Özgür KULA |
| Zümre Başkanı\* | MUZAFFER AVŞAR |
| Yazman | NİLAY VALUNYA |

# Gündem Maddeleri

1- Zümre başkanı tarafından açılış ve yoklamanın yapılması, gündemin okunması ve eklenecek gündem maddelerin teklifi

2- Atatürk İlke ve İnkılâpları ile 29 Ekim, 10 Kasım, 23 Nisan, 19 Mayıs, yıllık planlara işlenmesi

3- Yıllık planların hazırlanması için modül saatlerinin tespiti

4- Derslerin işlenişinde uygulanacak öğretim yöntem ve tekniklerin belirlenmesi, öğretim programlarının incelenmesi, programların çevre özelliklerinin de dikkate alınarak amacına ve içeriğine uygun olarak uygulanması, yıllık plan ve ders planlarının hazırlanması, uygulanmasında konu ve kazanım ağırlıklarının dikkate alınması

5-Derslerin daha verimli işlenebilmesi için ihtiyaç duyulan kitap, araç-gereç ve benzeri materyallerin belirlenmesi

6-Öğretim programları, okul ve çevre şartları dikkate alınarak eğitim kurumlarının kademe ve türüne göre proje konuları ile performans çalışmalarının belirlenmesi, planlanması ve bunların ölçme ve değerlendirilmesine yönelik ölçeklerin hazırlanması ek 1 de hazırlanmıştır.

7- Dilek ve temenniler, kapanış.

**Gündem 1:**

Açılış, yoklama ve yazman seçimi:

Zümre öğretmenleri makine teknolojisi alan şefi Muzaffer AVŞAR tüm katılanların oyu ile zümre başkanlığına seçildi. Zümre öğretmenlerin toplantıda hazır olduğu görüldü. Yazman olarak Nilay VALUNYA seçildi. Gündem maddeleri okundu. Yeni gündem maddesi teklifi gelmedi. Gündem maddelerinin görüşülmesine geçildi.

**Gündem 2:**

1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu’nun okunması ve gerekli açıklamaların yapılması: 1739 sayılı Milli Eğitim Temel Kanunu ve buna ek olarak çıkarılan genelgeleri okundu. Buna göre öğrencilerin; Milli Eğitimin genel amaçları doğrultusunda Atatürk ilke ve inkılâplarına, anayasada ifadesini bulan Atatürk milliyetçiliğine bağlı, Türk milletinin milli manevi değerlerini benimseyen, koruyan, geliştiren, ailesini, vatanını, milletini seven ve daima yükseltmeye çalışan insan haklarına ve anayasanın başlangıcındaki temel ilkelere dayanan demokrat, laik, sosyal hukuk devleti olan Türkiye Cumhuriyetine karşı görev ve sorumluluğu bilen bunları davranış haline getiren yurttaşlar olarak yetiştirilmesi vurgulandı.

**Gündem 3:**

**Dersin Modülleri Süre Kazandırılan Yeterlikler**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sökülebilen Birleştirmeler | 54 | 1. Vidalı birleştirme çizimlerini yapar. 2. Perno ve pimli bağlantı çizimlerini yapar. 3. Yay çizimleri yapar. |
| Emniyetli Bağlama Elemanları | 12 | 1. Emniyetli bağlama elemanlarının çizimlerini yapar. |
| Sökülemeyen Birleştirmeler | 18 | 1. Perçinli bağlantı çizimlerini yapar. 2. Kaynaklı birleştirme çizimlerini yapar. |
| Kamlar ve Kasnaklar | 20 | 1. Kam ve kasnak sistemi çizimlerini yapar. |
| Dişliler | 72 | 1. Düz dişli çizimlerini yapar. 2. Kremayer dişli çizimlerini yapar. 3. Zincir dişli çizimlerini yapar. 4. Konik dişli çizimlerini yapar. 5. Sonsuz vida ve karşılık dişlisi çizimlerini yapar. 6. Helis dişli çizimlerini yapar |
| Yataklar | 20 | 1. Standart yatak ölçülerini belirleyip çizimlerini yapar. |
| Montaj Resimleri | 44 | 1. Basit sistemlerin montaj resimlerini çizer. 2. Mekanizmaların montaj resimlerini çizer. |
| Komple Resimleri | 48 | 1. Komple, grup ve organ montaj resimlerini çizer. |

**Gündem 4:**

* 1. Kazanımların sağlanması amacı ile uygulamada bilgisayar laboratuvarlarının mevcut imkanları azami kullanılmasına ve fazla sayıda uygulama yapılmasına karar verildi.
  2. Konu işlenirken öğrencinin kavrama gücü dikkate alınacak.
  3. Öğretimin somuttan soyuta, basitten karmaşığa doğru yapılması sağlanacak.
  4. Bilgisayar destekli çizim programlarından azami ölçüde faydalanılacak.
  5. Başarısız öğrenciler üzerinde dikkatle durulacak, eksiklerinin tamamlanması için çalışma yapılacak.
  6. Öğrenci velileri ve diğer ders öğretmenleri ile işbirliği yapılarak, öğrencilerin sorunlarının çözümüne gelişimine yönelik çalışmalar yapılacak.
  7. Konuların içeriğine göre okul içi ve okul dışı teknik geziler planlanıp, öğrencilerin bilgi ve becerileri geliştirilecek.

**Gündem 5:**

CAD programını imkanı olan öğrencilerin kendi bilgisayarlarına yüklemesi desteklenecek.

**Gündem 6:**

Her dönem 2 uygulamalı sınavı yapılacak ve öğrencilere seviyelerine göre performans çalışması/projeler verilecek.

Öğretim yılında verilecek Proje ödevi konuları da şu şekilde belirlendi:

1-Vida, cıvata, somun ve kamalı bağlantı resimleri

2-Hareket ve güç iletme elemanları

3-Yataklar

4-Montaj resimleri

**Gündem 7:**

Dilek ve temenniler, kapanış.

Zümre Başkanı Muzaffer AVŞAR başarılı bir eğitim- öğretim 2025-2026 yılının hayırlı ve verimli geçmesi dileği ile toplantıya son verdi.

**TOPLANTIYA KATILANLAR VE İMZALARI**

Nilay VALUNYA

Muzaffer AVŞAR Özgür KULA

Mak. Tek. Alan Şefi Sorumlu Müd. Yrd.

UYGUNDUR.

/09/2025

Nurettin TOMBAK

Okul Müdürü