

**T.C.**  
**SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK ve DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**KOL SEÇİMİ UYGULAMA USUL VE ESASLARI**

**BİRİNCİ BÖLÜM**  
**Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar**

**Amaç**

**MADDE 1.** (1) Bu “Kol Seçimi Uygulama Usul ve Esasları”; Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü lisans programı öğrencilerinin, lisans eğitimleri sürecinde alacakları Seçmeli Ders, Seminer, Bitirme Ödevi I ve Bitirme Ödevi II derslerini, ısıl veya mekanik alanında uzmanlaşmalarını sağlayacak kol seçimi sürecinin yürütülmesi, izlenmesi ve sonuçlarının değerlendirilmesine ilişkin hükümleri belirlemektir.

**Kapsam**

**MADDE 2.** (1) Bu “Kol Seçimi Uygulama Usul ve Esasları”; Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü lisans programı öğrencilerinin kol seçim sürecine ilişkin hükümleri kapsar.

**Dayanak**

**MADDE 3-** Bu “Kol Seçimi Uygulama Usul ve Esasları”; Süleyman Demirel Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği’ne dayanılarak hazırlanmıştır.

**Tanımlar**

**MADDE 4.** (1) Bu Kol Seçimi Uygulama Usul ve Esaslarında geçen;

a) Kol Seçimi Komisyonu: Kol seçimi hakkında öğrencilerin bilgilendirilmesi ve bilgilendirme amaçlı belge veya duyuru hazırlanması, kol seçiminin organizasyonu, gerekli formların oluşturulması ve seçim sonrası arşivlenmesi, kol seçimi kriterleri hakkında Bölüm Kuruluna öneride bulunulması görevlerini yapan birimi,

b) Komisyon Başkanı: Komisyon faaliyetlerinin yürütülmesinden sorumlu, bölüm yönetimi tarafından öğretim üyeleri arasından görevlendirilen ve bölüm yönetimine karşı sorumlu öğretim elemanı,

c) MTK: Mekanik Tasarım kolunu,  
ITK: Isıl tasarım kolunu,

d) MT1: Öğrencinin 6. yarıyılıda alacağı mekanik tasarım seçmeli kol dersini,  
MT2: Öğrencinin 7. yarıyılıda alacağı mekanik tasarım seçmeli kol dersini,  
MT3: Öğrencinin 8. yarıyılıda alacağı mekanik tasarım seçmeli kol dersini,  
IT1: Öğrencinin 6. yarıyılıda alacağı ısıl tasarım seçmeli kol dersini,

IT2: Öğrencinin 7. yarıyılıda alacağı ısıt tasarım seçmeli kol dersini ve  
IT3: Öğrencinin 8. yarıyılıda alacağı ısıt tasarım seçmeli kol dersini,

e) AO: Ağırlıklı ortalamayı,

GNO: Genel not ortalamasını,

PUAN: Öğrencilerin, Mekanik Tasarım ya da Isıt Tasarım Kolunu seçmesinde kullanılan ve Bölüm Kurulu tarafından belirlenen sayı değerini,

f) Kol Seçimi Formu: İlgili komisyon tarafından hazırlanan formu,

g) OBS: Öğrenci Bilgi Sistemini ifade eder.

## **İKİNCİ BÖLÜM**

### **Komisyon Yetki, Görev ve Sorumlulukları**

**MADDE 5-(1)** Kol Seçimi Komisyonu aşağıdaki görevleri yerine getirir:

a) Kol Seçimi Formunu hazırlar, düzenler ve öğrencilere web sayfasından duyurur.

b) Akademik takvime uygun olarak kol seçim formu teslim tarihlerini belirler ve kol seçim sürecini yürütür.

c) Öğrenci tarafından teslim edilen kol seçim formlarını inceler ve kol seçimi formunda kol seçimi yapan öğrencilerce verilen bilgilerin doğruluğunu kontrol eder.

d) Kol Seçimi Uygulama Usul ve Esasları Madde 6 (b)'de belirtilen kurala uygun şekilde öğrencilerin kol dağılımını gerçekleştirir.

## **ÜÇÜNCÜ BÖLÜM**

### **Öğrencilerin Kollara Yerleştirmesinde Uygulanacak Kurallar**

**MADDE 6-** (1) Öğrencilerin Kollara Yerleştirmesinde Uygulanacak Kurallar;

a) Kollara yerleştirme işlemi 5. yarıyıl içinde yapılır. 5. Yarıyılıda bulunan her bir öğrenci, Kol Seçimi Formunu doldurup imzalayarak, bölüm yönetimi/kol seçim komisyonu tarafından belirlenen tarihlerde, komisyonda görevli ilgili öğretim elemanına teslim etmek zorundadır.

b) Kollardan herhangi birini tercih eden öğrencilerin oranı %40-60 aralığında ise öğrencilerin tamamı Kol Seçim Formunda belirttikleri kola, hiçbir ek ölçüt uygulanmadan yerleştirilirler.

c) Kollardan birini tercih eden öğrencilerin oranı %60' tan fazla olursa, o kolu tercih eden öğrenciler  $PUAN=(GNO \times 0.7 + AO \times 0.3) \times 25$  eşitliği kullanılarak hesaplanan PUAN değerleri esas alınarak, en yüksek puandan başlayarak sıralanırlar. Bu sıralama dikkate alınarak %60 içinde yer alan öğrenciler tercih ettikleri kola yerleştirilirler. %60'ın dışında kalan öğrenciler ise diğer kola yerleştirilirler.

d) Kol Seçimi Formunu belirlenen süre içerisinde teslim etmeyen, formu eksik ve/veya hatalı dolduran öğrenciler, Madde 6' da belirlenen esaslar doğrultusunda komisyonca uygun bulunan kola yerleştirilirler.

e) Kol seçim sürecinde, öğrenci değişim programına (Erasmus, Farabi vb.) katılan ve zorunlu olarak kol seçimi yapamayan öğrenciler için Makina Mühendisliği Bölüm Kurulu, Kol Seçimi Uygulama Usul ve Esaslarını dikkate alarak hangi kola yerleştirileceğine karar verir.

## **DÖRDÜNCÜ BÖLÜM**

### **Alınması Gereken Kol Dersi Sayıları**

**MADDE 7-** (1) Öğrencilerin alacağı kol dersi sayıları aşağıdaki kurallara göre belirlenir:

a) Öğrenciler, 6. yarıyılıda öğrencinin seçtiği veya atandığı kolda yer alan derslerden iki (2) adet dersi almak zorundadırlar.

b) Öğrenciler, 7. Yarıyılıda kendi kollarında yer alan derslerden en az üç (3) ve en fazla dört (4), diğer kola ait derslerden ise en az bir (1) ve en fazla iki (2) ders olmak üzere toplam beş (5) ders almak zorundadırlar.

c) Öğrenciler, 8. yarıyılıda öğrencinin seçtiği veya atandığı kolda yer alan derslerden en az iki (2) ve en fazla üç (3), diğer kola ait derslerden ise en az bir (1) ve en fazla iki (2) ders olmak üzere toplam dört (4) ders almak zorundadırlar.

d) Makine Mühendisliği Bölümünden mezun duruma gelen bir öğrenci toplamda, yerleştirildiği koldan en az 7 ve en fazla 9 ders, diğer koldan ise en az 2 ve en fazla 4 ders olmak üzere toplam 11 kol dersi almak zorundadır. **Bu durumu sağlamayan öğrenciler için mezuniyet kararı alınamaz.**

e) Öğrenciler kol derslerini, yarıyıl başlama tarihinden önce ilan edilen haftalık ders programına uygun olarak, alttan aldığı dersler ve cari dönemde alacağı dersler ile çakışmayacak şekilde OBS üzerinden seçmek zorundadırlar.

f) Öğrenciler Seminer dersi için danışman seçimini yerleştirildikleri kolun içerdiği anabilim dalındaki öğretim elemanlarından değil, yerleştirilmediği diğer kolda bulunan anabilim dallarındaki öğretim elemanlarından yapmak zorundadır. **Bu durumu sağlamayan öğrenciler için mezuniyet kararı alınamaz.**

g) Öğrenciler Bitirme Ödevi I ve Bitirme Ödevi II derslerini yerleştirildikleri kolun içerdiği anabilim dalındaki öğretim elemanlarından almak zorundadırlar. **Bu durumu sağlamayan öğrenciler için mezuniyet kararı alınamaz.**

h) 6. Yarıyılıda TÜBİTAK öğrenci projesi için başvuruda bulunan ve 7. Yarıyılın başına kadar proje desteği kesinleşen öğrenciler bu maddenin f ve g fıkralarından muaf tutulur.

## BEŞİNCİ BÖLÜM

### Kol Seçim Puanının Hesaplanması

**MADDE 8-** (1) Kol seçimi için Tablo 1’de yer alan hesaplama tablosu dikkate alınır.

Tablo 1. Kol Seçim Puanı Hesaplama Tablosu

Isıl Tasarım Kolu (ITK) seçenler tarafından doldurulacaktır.					
Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi (A)	Harf Notu (B)	Not-4 üzerinden (C)	Kredi * Not (A*C)
MAK-203	Diferansiyel Denklemler	5			
MAK-206	Isı Transferi	5			
MAK-209	Termodinamik	5			
Kredi Toplamı:		15		Kredi*Not Toplamı:	

Harf Notlarının 4 Üzerinden Karşılıkları: AA:4.0 / BA: 3.5 / BB: 3.0 / CB: 2.5 / CC: 2.0 / DC: 1.5 / DD: 1.0 / FD: 0.5 / FF: 0.0

Mekanik Tasarım Kolu (MTK)’nu seçenler tarafından doldurulacaktır.					
Ders Kodu	Ders Adı	Kredisi (A)	Harf Notu (B)	Not-4 üzerinden (C)	Kredi * Not (A*C)
MAK-201	Malzeme Bilgisi	5			
MAK-203	Diferansiyel Denklemler	5			
MAK-210	Mukavemet	6			
Kredi Toplamı:		16		Kredi*Not Toplamı:	

PUAN HESABI (Yukarıda doldurduğunuz tabloda hesaplanan değerleri kullanınız.)	
AO (Ağırlıklı Ortalama = Kredi*Not Toplamı / Kredi Toplamı)	
GNO (4. Yarıyıl Sonundaki Genel Not Ortalaması)	
PUAN = (GNO*0,7 + AO*0,3 ) *25	
(Not: Puan hesaplanmasında GNO’nun etkisi %70, AO’nun etkisi ise %30’dur.)	

## ALTINCI BÖLÜM

### Çeşitli ve Son Hükümler

#### Yetki

**MADDE 9-** (1) Makine Mühendisliği Bölümü Kol Seçimi Uygulama Usul ve Esaslarında hüküm bulunmayan hallerde, Uygulama Usul ve Esasları hükümlerine aykırı olmamak kaydı ile Makine Mühendisliği Bölüm Kurulu ve Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Yönetim Kurulu yetkilidir.

#### Yürürlük

**MADDE 10-** (1) Bu “Uygulama Usul ve Esasları” Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Yönetim Kurulu’nda kabul edildiği tarihte yürürlüğe girer.

#### Yürütme

**MADDE 11-** (1) Bu “Uygulama Usul ve Esasları” hükümlerini Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi yürütür.