



T.C.
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Mekatronik Mühendisliği Bölümü
MKT 4000 Bitirme Çalışması
ARA RAPOR DEĞERLENDİRME FORMU

Dönem:	2026-2027 Güz	Öğrenci 1:	
Tarih:	 / / 202...	Öğrenci 2:	
Değerlendiren:	Danışman Öğretim Üyesi	Öğrenci 3:	
Proje Adı:		Öğrenci 4:	

#	Değerlendirme Kriteri ve Açıklaması	Ağırlık	Skor
1	Sistem Tasarım Özeti ve Tasarım İyileştirme: Projenin genel konseptinin ve bu konseptte yapılan iyileştirmelerin gerekçeleriyle özetlenmesi. Proje yönetim planı ve iş takvim çizelgesinin gösterilmesi.	15	
2	Detay Tasarım: -Alt Sistem Komponent ve Yöntem Değişiklikleri -Mekanik / Elektronik / Yazılım ve Kontrol Detay Tasarımları	50	
3	Prototip İmalat ve Entegrasyon Planı: Fiziksel prototipin üretimi ve montajı için gerekli adımların ve zaman çizelgesinin sunulması. Prototipin üretimini/montajını takım dışı bir personelin anlayabileceği netlikte adım adım talimatlandırılması.	15	
4	Test ve Doğrulama Planı*: Prototipin hedeflenen teknik isterlerinin karşıladığını kanıtlayacak test senaryolarının yenilenmesi ve kesinleştirilmesi. Hiyerarşik Planlama: Testlerin Komponent, Alt Sistem ve Sistem düzeyinde katmanlı olarak kurgulanması. Ölçüm Stratejisi: Teknik isterlerin uygun ekipman ve bilimsel yöntemlerle test edilmesi Nicel Veri Zorunluluğu: Başarı kriterlerinin nicel değerlerle ifade edilmesi ve mühendislik gerekçelerinin açıklanması.	15	
5	İş Planı, Tartışmalar ve Sonuçlar: Projenin güncel zaman planının ve raporun genel değerlendirmesinin sunulması.	5	
TOPLAM		100	

* Test ve Doğrulama Planı bölümü, projenin mühendislik çıktılarının nicel olarak ölçülmesini hedeflemektedir. Bu kapsamda öğrenciler, MST dersinde belirlenen teknik isterleri hangi yöntem ve ekipmanlarla doğrulayacaklarını içeren bir çizelge sunmalıdır. Ara raporda beyan edilen bu plan, Final aşamasındaki gerçekleştirme düzeyinin temel referansı olarak kabul edilecektir.

NOT / DEĞERLENDİRME AÇIKLAMALARI:

Danışman Öğretim Üyesi
(Unvan, Ad Soyad)

İmza:



T.C.
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Mekatronik Mühendisliği Bölümü
MKT 4000 Bitirme Çalışması
POSTER DEĞERLENDİRME FORMU

Dönem:	2026-2027 Güz	Öğrenci 1:	
Tarih:	 / / 202...	Öğrenci 2:	
Değerlendirici:	Jüri Üyesi	Öğrenci 3:	
Proje Adı:		Öğrenci 4:	

#	Değerlendirme Kriterleri ve Alt Kriter Puanlama Tablosu										Ağırlık	Skor	
1	Poster Organizasyonu ve Sunum Kabiliyeti - Organizasyon: Posterin görsel olarak izleyicilerin dikkatini çekebilmesi ve poster organizasyonun anlaşılır olması. - Metin ve Görseller: Poster üzerindeki yazıların okunaklı (font tipi - büyüklük) ve anlaşılır (kapsam ve kompozisyon) olması, yazı ve görsel dengesinin gözetilmiş olması. - Bağlam: Poster başlıkları ve içeriklerinin uygun bağlamda kurgulanması. - Boyut: Poster boyutlarının uygunluğu.										15		
2	Hedeflenen ve Ulaşılan Çıktılar: Takvime uygunluk ve takvimin gerçekçiliği										5		
3	Prototip Fonksiyonelliği ve Tanıtımı: Üretilen prototipin hedeflenen fonksiyonları yerine getirme düzeyi ve çalışma prensibinin sunum sırasında etkili bir şekilde gösterilmesi.										20		
4	Sistem Güvenlik Önlemleri: Prototipin mekanik, elektriksel ve yazılımsal güvenlik önlemlerinin (acil durdurma, yalıtım, kullanıcı güvenliği vb.) tasarlanmış ve uygulanmış olması.										10		
5	5. Proje Bileşenleri (Disiplinler altındaki her alt kriter 5 puandır, disiplin ham puanı 25'tir)										50*		
	Mekanik	Mekanik Parça Temini	... / 5	Üretim	... / 5	Montaj	... / 5	Mekanik Performans Testleri	... / 5	Sisteme Entegrasyon	... / 5	25**	
	Elektronik	Elektronik Kart Tasarımı	... / 5	Elektronik Kart Üretimi	... / 5	Elektronik Kart Güvenlik Önlemleri	... / 5	Elektronik Kart Performans Testleri	... / 5	Sisteme Entegrasyon	... / 5	25**	
	Yazılım/Algoritma	Algoritmadan Kod Oluşturma	... / 5	İlgili Veri Kaynaklarının Koda Bağlanması	... / 5	(Hiper) Parametre Optimizasyonu /	... / 5	Yazılım Performans Testleri	... / 5	Sisteme Entegrasyon	... / 5	25**	
	Kontrol	Kontrolcü Gerçekleme	... / 5	Model Tabanlı Kontrol / Ayrık Kontrol	... / 5	Kontrolcü Parametre Optimizasyonu	... / 5	Kontrolcü Performans Testleri	... / 5	Sisteme Entegrasyon	... / 5	25**	
TOPLAM											100		

* Proje Bileşenleri kriterinden alınabilecek toplam maksimum puan 50'dir.

** Her disiplin altında beş alt kriter bulunmaktadır ve her alt kriter 5 puandır. Her disiplinin ham maksimum puanı 25'tir. Dört disiplinin ham puan toplamı 50 puan ile sınırlanır.

NOT / DEĞERLENDİRME AÇIKLAMALARI:

Jüri Üyesi
(Unvan, Ad Soyad)

İmza:



T.C.
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Mekatronik Mühendisliği Bölümü
MKT 4000 Bitirme Çalışması
FİNAL RAPOR FORMAT DEĞERLENDİRME FORMU

Dönem:	2026-2027 Güz	Öğrenci 1:	
Tarih:	 / / 202...	Öğrenci 2:	
Proje Adı:		Öğrenci 3:	
		Öğrenci 4:	

#	Değerlendirme Kriteri ve Açıklaması	Ağırlık	Skor			
			Öğrenci 1	Öğrenci 2	Öğrenci 3	Öğrenci 4
1	Kaynakça ve başlık seçimleri, şablon format kullanımı	25				
2	Rapor ön sayfalarının (kapak, içindekiler, özet, şekil listesi vb.) format uygunluğu	25				
3	Şekil, denklem ve tablo yazılarının format uygunluğu	25				
4	Sayfa yapısı ve fontların format uygunluğu	25				
TOPLAM		100				

NOT / DEĞERLENDİRME AÇIKLAMALARI:

Ders Asistanı (Unvan, Ad Soyad) İmza:
--



T.C.
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Mekatronik Mühendisliği Bölümü
MKT 4000 Bitirme Çalışması
FİNAL DEĞERLENDİRME FORMU

Dönem:	2026-2027 Güz	Öğrenci 1:				
Tarih:	 / / 202...	Öğrenci 2:				
Değerlendirici:	Jüri Üyesi	Öğrenci 3:				
Proje Adı:		Öğrenci 4:				
#	Değerlendirme Kriteri ve Açıklaması	Ağırlık	Skor			
			Öğrenci 1	Öğrenci 2	Öğrenci 3	Öğrenci 4
1	Sunum Kabiliyeti: Sunum içeriğinin sözlü olarak ifade edilme yeteneği ve sorulara verilen yanıtların uygunluğu	10				
2	Sistem Tanıtım Videosu: Üretilen prototipin çalışır durumda olduğunu ve fonksiyonlarını gösteren maksimum 1 dakikalık video.	10				
3	Test ve Doğrulama (Plan, Uygulama ve Analiz): Prototipin hedeflenen teknik gereksinimleri karşıladığını doğrulamak için yapılan testlerin ve sonuçlarının sunulması.	20				
4	4.1 Mekanik : Mekanik Parça Temini, Üretim, Montaj, Mekanik Performans Testleri, Sisteme Entegrasyon, Özgünlük inovasyon ve yenilikçi yaklaşımlar	20*				
	4.2 Elektronik : Elektronik Kart Tasarımı, Elektronik Kart Üretimi, Elektronik Kart Güvenlik Önlemleri, Elektronik Kart Performans Testleri, Sisteme Entegrasyon, Özgünlük inovasyon ve yenilikçi yaklaşımlar	20*				
	4.3 Yazılım / Algoritma : Algoritmadan Kod Oluşturma, İlgili Veri Kaynaklarının Koda Bağlanması, (Hiper) Parametre Optimizasyonu, Yazılım Performans Testleri, Sisteme Entegrasyon, Özgünlük inovasyon ve yenilikçi yaklaşımlar	20*				
	4.4 Kontrol: Kontrolcü Gerçekleme, Model Tabanlı Kontrol / Ayrık Kontrol, Kontrolcü Parametre Optimizasyonu, Kontrolcü Performans Testleri, Sisteme Entegrasyon, Özgünlük, inovasyon ve yenilikçi yaklaşımlar	20*				
	Proje Bileşenleri Toplamı	60**				
TOPLAM		100				

* Belirtilen değerlendirme kriterinden alınabilecek maksimum puanı ifade eder; altında belirtilen alt kriterlerin toplamı bu maksimum puandan fazladır.

** Proje Bileşenleri toplamından alınabilecek maksimum puan 60'dır.

NOT / DEĞERLENDİRME AÇIKLAMALARI:

Jüri Üyesi
(Unvan, Ad Soyad)

İmza:



T.C.
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Mekatronik Mühendisliği Bölümü
MKT 4000 Bitirme Çalışması
BÜTÜNLEME JÜRİ DEĞERLENDİRME FORMU

Dönem:	2026-2027 Güz	Öğrenci 1:				
Tarih:	 / / 202...	Öğrenci 2:				
Değerlendirici:	Jüri Üyesi	Öğrenci 3:				
Proje Adı:		Öğrenci 4:				
#	Değerlendirme Kriteri ve Açıklaması	Ağırlık	Skor			
			Öğrenci 1	Öğrenci 2	Öğrenci 3	Öğrenci 4
1	Sunum Kabiliyeti: Sunum içeriğinin sözlü olarak ifade edilme yeteneği ve sorulara verilen yanıtların uygunluğu	10				
2	Sistem Tanıtım Videosu: Üretilen prototipin çalışır durumda olduğunu ve fonksiyonlarını gösteren maksimum 1 dakikalık video.	10				
3	Test ve Doğrulama (Plan, Uygulama ve Analiz): Prototipin hedeflenen teknik gereksinimleri karşıladığını doğrulamak için yapılan testlerin ve sonuçlarının sunulması.	20				
4	4.1 Mekanik : Mekanik Parça Temini, Üretim, Montaj, Mekanik Performans Testleri, Sisteme Entegrasyon, Özgünlük inovasyon ve yenilikçi yaklaşımlar	20*				
	4.2 Elektronik : Elektronik Kart Tasarımı, Elektronik Kart Üretimi, Elektronik Kart Güvenlik Önlemleri, Elektronik Kart Performans Testleri, Sisteme Entegrasyon, Özgünlük inovasyon ve yenilikçi yaklaşımlar	20*				
	4.3 Yazılım / Algoritma : Algoritmadan Kod Oluşturma, İlgili Veri Kaynaklarının Koda Bağlanması, (Hiper) Parametre Optimizasyonu, Yazılım Performans Testleri, Sisteme Entegrasyon, Özgünlük inovasyon ve yenilikçi yaklaşımlar	20*				
	4.4 Kontrol: Kontrolcü Gerçekleme, Model Tabanlı Kontrol / Ayrık Kontrol, Kontrolcü Parametre Optimizasyonu, Kontrolcü Performans Testleri, Sisteme Entegrasyon, Özgünlük, inovasyon ve yenilikçi yaklaşımlar	20*				
	Proje Bileşenleri Toplamı	60**				
TOPLAM		100				

* Belirtilen değerlendirme kriterinden alınabilecek maksimum puanı ifade eder; altında belirtilen alt kriterlerin toplamı bu maksimum puandan fazladır.

** Proje Bileşenleri toplamından alınabilecek maksimum puan 60'dır.

NOT / DEĞERLENDİRME AÇIKLAMALARI:

Jüri Üyesi
(Unvan, Ad Soyad)

İmza:



T.C.
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Mekatronik Mühendisliği Bölümü
MKT 4000 Bitirme Çalışması

DANIŞMAN FİNAL RAPORU DEĞERLENDİRME FORMU

Dönem:	2026-2027 Güz	Öğrenci 1:				
Tarih:	 / / 202...	Öğrenci 2:				
Değerlendirici:	Danışman Öğretim Üyesi	Öğrenci 3:				
Proje Adı:		Öğrenci 4:				
#	Değerlendirme Kriteri ve Açıklaması	Ağırlık	Skor			
			Öğrenci 1	Öğrenci 2	Öğrenci 3	Öğrenci 4
1	Sistem Tasarımının Özeti ve Revizyonu: Sistem kavramının, kapsamının, şartnamelerinin ve şemalarının (akış şeması, ürün ağacı vb.) incelenmesi ve revizyonu. Proje yönetim planı ve iş takvim çizelgesinin gösterilmesi*.	5				
2	Alt sistem Tasarımlarının Revizyonu: Mekanik, Elektronik, Kontrol ve Yazılım/Algoritma sistemlerinin incelenmesi ve revizyonu.	5				
3	Detay Tasarım: Mekanik: Sistemin detaylı teknik tasarımı, imalat teknik resimleri, bileşen boyutlandırmaları, malzeme seçimleri ve montaj yöntemleri. Elektronik: Elektronik kart tasarımı, bileşen yerleşim planları ve sinyal yolları. Kontrol/İşaret İşleme: Kontrol sistem tasarımı ve ilgili kontrol/işaret işleme akışlarının veya tasarım yapısının açıklanması. Yazılım/Entegrasyon: Yazılım akış diyagramları ve algoritma tasarımlarının açıklanması.	40				
4	Prototip İmalat ve Entegrasyonu: Prototipin mekanik, elektronik, yazılım ve arayüz alt sistemlerinin entegrasyonu. Fiziksel prototipin üretimi ve montajı için gerekli adımların ve zaman çizelgesinin sunulması. Prototipinizin üretimini/montajını takım dışı bir personelin anlayabileceği netlikte adım adım talimatlandırma.	20				
5	Test ve Doğrulama : Mekanik, elektronik, kontrol ve yazılım testleri.	20				
6	Tartışmalar ve Sonuçlar**	10				
TOPLAM		100				

NOT / DEĞERLENDİRME AÇIKLAMALARI:

Danışman Öğretim Üyesi
(Unvan, Ad Soyad)

İmza: