



T.C.  
**YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
Mekatronik Mühendisliği Bölümü  
**MKT 4111 Mekatronik Sistem Tasarımı**  
**PROJE ÖN BAŞVURU DEĞERLENDİRME FORMU**

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

| #      | Değerlendirme Kriteri ve Açıklaması                                                                                                                                                                            | Ağırlık | Skor      |           |           |           |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|        |                                                                                                                                                                                                                |         | Öğrenci 1 | Öğrenci 2 | Öğrenci 3 | Öğrenci 4 |
| 1      | Proje Tanımı ve Kapsamı:<br>-Proje başlığının, özetinin ve anahtar kelimelerin netliği.<br>-Problemin ve hedeflerin anlaşılır bir şekilde ortaya konulması.                                                    | 30      |           |           |           |           |
| 2      | Teknik İçerik ve Özgünlük:<br>-Önerilen mekanik, elektronik, yazılım ve kontrol bileşenlerinin bir mekatronik sistem oluşturma potansiyeli.<br>-Projenin özgünlüğü ve kapsamının dersin hedeflerine uygunluğu. | 40      |           |           |           |           |
| 3      | Proje Planlaması<br>-Proje planlama aracıyla sunulan planın detay seviyesi ve gerçekçiliği.<br>-Görev dağılımının netliği ve takım üyeleri arasındaki dengesi.                                                 | 30      |           |           |           |           |
| TOPLAM |                                                                                                                                                                                                                | 100     |           |           |           |           |

\* Eğer ekip üyesi tüm öğrencilere aynı notu vermek isterseniz sadece öğrenci 1 sütununu notlandırabilirsiniz.

**NOT / DEĞERLENDİRME AÇIKLAMALARI:**

|  |
|--|
|  |
|  |

**Ders Koordinatörlüğü**  
(Unvan, Ad Soyad)

İmza: .....



T.C.  
**YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
Mekatronik Mühendisliği Bölümü  
**MKT 4111 Mekatronik Sistem Tasarımı**  
**VİDEO ÖN SUNUM 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      | Çağdaş bir mekatronik proje tanımı                                                                                            | 5       |           |           |           |           |
| 2      | Projenin tanımı, motivasyon, amaçlar ve kapsam                                                                                | 10      |           |           |           |           |
| 3      | Ayrıntılı literatür taraması ve benzer ürünlerin/projelerin/çözümlerin ve paydaş beklentilerinin (ihtiyaçların) araştırılması | 20      |           |           |           |           |
| 4      | Teknik isterler                                                                                                               | 15      |           |           |           |           |
| 5      | Önerilen sistemin fonksiyonel yapısı                                                                                          | 15      |           |           |           |           |
| 6      | Hedeflenen proje çıktıları                                                                                                    | 15      |           |           |           |           |
| 7      | Proje iş-zaman planı ve görev dağılımı                                                                                        | 10      |           |           |           |           |
| 8      | Profesyonel sunum becerileri sergilenmesi                                                                                     | 10      |           |           |           |           |
| TOPLAM |                                                                                                                               | 100     |           |           |           |           |

\* Eğer ekip üyesi tüm öğrencilere aynı notu vermek isterseniz sadece öğrenci 1 sütununu notlandırabilirsiniz.

**NOT / DEĞERLENDİRME AÇIKLAMALARI:**

|  |
|--|
|  |
|  |

**Jüri Üyesi**  
(Unvan, Ad Soyad)

İmza: .....



T.C.  
**YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
Mekatronik Mühendisliği Bölümü  
**MKT 4111 Mekatronik Sistem Tasarımı**  
**ÖN RAPOR 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      | Proje Tanımı ve Değeri<br>•Özetin kapsamı ve netliği.<br>•Proje amacının ve somut hedeflerinin anlaşılabilirliği.<br>•Projenin yenilikçi yönünün, teknolojik değerinin ve benzer çalışmalardan farklarının somut verilerle | 30      |           |           |           |           |
| 2      | Yöntem<br>•Hedeflere ulaşmak için seçilen analitik/deneysel yöntemlerin uygunluğu ve detaylandırılması.<br>•Yöntemin literatürdeki referanslarla desteklenmesi.<br>•Yöntemin iş paketleri ile mantıksal olarak             | 35      |           |           |           |           |
| 3      | Proje Yönetimi<br>•Zaman Çizelgesi'nin gerçekçiliği, detay seviyesi ve ölçülebilir başarı kriterleri içermesi.<br>•Potansiyel risklerin doğru tespit edilmesi ve bu risklere                                               | 15      |           |           |           |           |
| 4      | Sanayi Odaklı Çıktılar ve Yaygın Etki<br>•Proje çıktılarının potansiyel sanayi uygulamaları, ekonomik değeri ve ticarileşme potansiyelinin tartışılması.                                                                   | 15      |           |           |           |           |
| 5      | Genel Rapor Formatı ve Yazım Kalitesi<br>•Raporun belirtilen şablonuna tam uyumu.<br>•Akademik dil kullanımı, yazım ve dil bilgisi kurallarına uygunluk.                                                                   | 5       |           |           |           |           |
| TOPLAM |                                                                                                                                                                                                                            | 100     |           |           |           |           |

\* Eğer ekip üyesi tüm öğrencilere aynı notu vermek isterseniz sadece öğrenci 1 sütununu notlandırabilirsiniz.

**NOT / DEĞERLENDİRME AÇIKLAMALARI:**

|  |
|--|
|  |
|  |

**Danışman Öğretim Üyesi**

(Unvan, Ad Soyad)

İmza: .....



T.C.  
**YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
Mekatronik Mühendisliği Bölümü  
**MKT 4111 Mekatronik Sistem Tasarımı**  
**ARA RAPOR 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      | Giriş ve Proje Özeti: Projenin başlığının, hedeflerinin ve genel tanımının açık ve anlaşılır bir şekilde sunulması.                                                                        | 15      |           |           |           |           |
| 2      | İhtiyaç Analizi: Projenin ele aldığı problemin, mevcut zorlukların, paydaşların ve bu analizler sonucunda ortaya çıkan ihtiyaçların detaylı bir şekilde özetlenmesi.                       | 20      |           |           |           |           |
| 3      | Sistem Gereksinimleri: Belirlenen ihtiyaçların, ölçülebilir ve doğrulanabilir teknik sistem gereksinimlerine başarılı bir şekilde dönüştürülmesi.                                          | 15      |           |           |           |           |
| 4      | Sistem Tasarımı: Belirlenen gereksinimleri karşılayan mekanik, elektronik, algoritma ve kontrol alt sistemlerinin mühendislik prensiplerine uygun olarak detaylı bir şekilde tasarlanması. | 50      |           |           |           |           |
| TOPLAM |                                                                                                                                                                                            | 100     |           |           |           |           |

\* Eğer ekip üyesi tüm öğrencilere aynı notu vermek isterseniz sadece öğrenci 1 sütununu notlandırabilirsiniz.

**NOT / DEĞERLENDİRME AÇIKLAMALARI:**

|  |
|--|
|  |
|  |

**Danışman Öğretim Üyesi**  
(Unvan, Ad Soyad)

İmza: .....



T.C.  
**YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
Mekatronik Mühendisliği Bölümü  
**MKT 4111 Mekatronik Sistem Tasarımı**  
**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               | Giriş ve Proje Özeti: Projenin başlığının, hedeflerinin ve genel tanımının açık ve anlaşılır bir şekilde sunulması.                                                                                  | 5          |           |           |           |           |
| 2               | İhtiyaç Analizi: Projenin ele aldığı problemin, mevcut zorlukların, paydaşların ve bu analizler sonucunda ortaya çıkan ihtiyaçların detaylı bir şekilde özetlenmesi.                                 | 5          |           |           |           |           |
| 3               | Sistem Gereksinimleri: Belirlenen ihtiyaçların, ölçülebilir ve doğrulanabilir teknik sistem gereksinimlerine başarılı bir şekilde dönüştürülmesi.                                                    | 10         |           |           |           |           |
| 4               | Sistem Tasarımı: Belirlenen gereksinimleri karşılayan mekanik, elektronik, algoritma ve kontrol alt sistemlerinin mühendislik prensiplerine uygun olarak detaylı bir şekilde tasarlanması.           | 30         |           |           |           |           |
| 5               | Analiz ve Simülasyon: Tasarlanan sistemin performansını doğrulamak amacıyla modern mühendislik araçları kullanılarak yapılan analiz ve simülasyon çalışmalarının sunulması.                          | 20         |           |           |           |           |
| 6               | Optimizasyon ve Güvenlik Önlemleri: Sistem performansını iyileştirmeye yönelik optimizasyon çalışmalarının ve kullanıcı/sistem güvenliğini sağlayacak önlemlerin tasarıma entegre edilmesi.          | 10         |           |           |           |           |
| 7               | Test ve Doğrulama Planı: Sistemin gereksinimleri karşıladığını kanıtlamak için yapılacak testlerin, ölçüm yöntemlerinin ve simülasyon tabanlı doğrulama adımlarının detaylı bir şekilde planlanması. | 15         |           |           |           |           |
| 8               | Sonuç: Ulaşılan nihai tasarımın temel teknik özelliklerinin özetlenmesi, tasarım tercihlerinin gerekçeleriyle yorumlanması ve gelecekteki geliştirmelerin belirtilmesi                               | 5          |           |           |           |           |
| TOPLAM          |                                                                                                                                                                                                      | 100        |           |           |           |           |

\* Eğer ekip üyesi tüm öğrencilere aynı notu vermek isterseniz sadece öğrenci 1 sütununu notlandırabilirsiniz.

**NOT / DEĞERLENDİRME AÇIKLAMALARI:**

|  |
|--|
|  |
|  |

**Danışman Öğretim Üyesi**  
(Unvan, Ad Soyad)

İmza: .....



T.C.  
**YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
Mekatronik Mühendisliği Bölümü  
**MKT 4111 Mekatronik Sistem Tasarımı**  
**FİNAL SUNUMU DEĞERLENDİRME FORMU**

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

| #      | Değerlendirme Kriterleri ve Proje Bileşenleri Alt Kriter Dağılımı                                                  |                 |                  |                                                  |                                       |                                          |                                              | Ağırlık | Skor |  |  |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|------|--|--|--|
| 1      | 1. Sunum Kabiliyeti : Sunum içeriğinin sözlü olarak ifade edilme yeteneği ve sorulara verilen yanıtların uygunluğu |                 |                  |                                                  |                                       |                                          |                                              | 15      |      |  |  |  |
| 2      | 2. Hedeflenen ve Ulaşılan Çıktılar                                                                                 |                 |                  |                                                  |                                       |                                          |                                              | 10      |      |  |  |  |
| 3      | 3.1 Mekanik                                                                                                        | Konsept Tasarım | Boyutlandırma    | Mekanik Analiz                                   | Malzeme Seçimi                        | Sistem Simülasyonu ve Güvenlik Önlemleri | Özgünlük, inovasyon ve yenilikçi yaklaşımlar | 30*     |      |  |  |  |
|        | 3.2 Elektronik                                                                                                     | Eleman Seçimi   | Şematik Tasarımı | Simülasyon                                       | Elektronik Kart Tasarımı              | Sistem Simülasyonu ve Güvenlik Önlemleri | Özgünlük, inovasyon ve yenilikçi yaklaşımlar | 30*     |      |  |  |  |
|        | 3.3 Yazılım                                                                                                        | Akış Şeması     | Pseudo Kod       | Kod Yapısı (Kütüphane ve data türlerinin seçimi) | Performans kriterlerinin belirlenmesi | Sistem Simülasyonu ve Güvenlik Önlemleri | Özgünlük, inovasyon ve yenilikçi yaklaşımlar | 30*     |      |  |  |  |
|        | 3.4 Kontrol                                                                                                        | Modelleme       | Kontrolcü Seçimi | Simülasyon                                       | Kontrolcü Optimizasyon                | Sistem Simülasyonu ve Güvenlik Önlemleri | Özgünlük, inovasyon ve yenilikçi yaklaşımlar | 30*     |      |  |  |  |
|        | Proje Bileşenleri Toplam                                                                                           |                 |                  |                                                  |                                       |                                          |                                              | 75**    |      |  |  |  |
| TOPLAM |                                                                                                                    |                 |                  |                                                  |                                       |                                          | 100                                          |         |      |  |  |  |

\* Belirtilen değerlendirme kriterinden alınabilecek maksimum puanı ifade etmekte olup, altında belirtilen alt kriterlerin toplamı maksimum puandan fazladır.

\*\* Proje bileşenleri toplamından alınabilecek olan maksimum puanı ifade eder.

**NOT / DEĞERLENDİRME AÇIKLAMALARI:**

|  |
|--|
|  |
|  |

**Jüri Üyesi**  
(Unvan, Ad Soyad)

İmza: .....



T.C.  
**YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
Mekatronik Mühendisliği Bölümü  
**MKT 4111 Mekatronik Sistem Tasarımı**  
**BÜTÜNLEME SUNUMU DEĞERLENDİRME FORMU**

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

| #      | Değerlendirme Kriterleri ve Proje Bileşenleri Alt Kriter Dağılımı                                                  |                 |                  |                                                  |                                       |                                          |                                              | Ağırlık | Skor |  |  |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|------|--|--|--|
| 1      | 1. Sunum Kabiliyeti : Sunum içeriğinin sözlü olarak ifade edilme yeteneği ve sorulara verilen yanıtların uygunluğu |                 |                  |                                                  |                                       |                                          |                                              | 15      |      |  |  |  |
| 2      | 2. Hedeflenen ve Ulaşılan Çıktılar                                                                                 |                 |                  |                                                  |                                       |                                          |                                              | 10      |      |  |  |  |
| 3      | 3.1 Mekanik                                                                                                        | Konsept Tasarım | Boyutlandırma    | Mekanik Analiz                                   | Malzeme Seçimi                        | Sistem Simülasyonu ve Güvenlik Önlemleri | Özgünlük, inovasyon ve yenilikçi yaklaşımlar | 30*     |      |  |  |  |
|        | 3.2 Elektronik                                                                                                     | Eleman Seçimi   | Şematik Tasarımı | Simülasyon                                       | Elektronik Kart Tasarımı              | Sistem Simülasyonu ve Güvenlik Önlemleri | Özgünlük, inovasyon ve yenilikçi yaklaşımlar | 30*     |      |  |  |  |
|        | 3.3 Yazılım                                                                                                        | Akış Şeması     | Pseudo Kod       | Kod Yapısı (Kütüphane ve data türlerinin seçimi) | Performans kriterlerinin belirlenmesi | Sistem Simülasyonu ve Güvenlik Önlemleri | Özgünlük, inovasyon ve yenilikçi yaklaşımlar | 30*     |      |  |  |  |
|        | 3.4 Kontrol                                                                                                        | Modelleme       | Kontrolcü Seçimi | Simülasyon                                       | Kontrolcü Optimizasyon                | Sistem Simülasyonu ve Güvenlik Önlemleri | Özgünlük, inovasyon ve yenilikçi yaklaşımlar | 30*     |      |  |  |  |
|        | Proje Bileşenleri Toplam                                                                                           |                 |                  |                                                  |                                       |                                          |                                              | 75**    |      |  |  |  |
| TOPLAM |                                                                                                                    |                 |                  |                                                  |                                       |                                          | 100                                          |         |      |  |  |  |

\* Belirtilen değerlendirme kriterinden alınabilecek maksimum puanı ifade etmekte olup, altında belirtilen alt kriterlerin toplamı maksimum puandan fazladır.

\*\* Proje bileşenleri toplamından alınabilecek olan maksimum puanı ifade eder.

**NOT / DEĞERLENDİRME AÇIKLAMALARI:**

|  |
|--|
|  |
|  |

**Jüri Üyesi**  
(Unvan, Ad Soyad)

İmza: .....



T.C.  
**YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
Mekatronik Mühendisliği Bölümü  
MKT 4111 Mekatronik Sistem Tasarımı  
**FİNAL RAPOR FORMAT DEĞERLENDİRME FORMU**

|                 |                      |            |  |
|-----------------|----------------------|------------|--|
| Dönem:          | 2026-2027 Güz        | Öğrenci 1: |  |
| Tarih:          | .... / .... / 202... | Öğrenci 2: |  |
| Değerlendirici: | Ders Asistanı        | Öğrenci 3: |  |
| Proje Adı:      |                      | 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: .....