|  |  |
| --- | --- |
|   | Erzurum Teknik Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği ve Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü |
| Bitirme Projesi/Mühendislik Tasarımı Değerlendirme Formu  |
| Projenin:

|  |  |
| --- | --- |
| Proje Başlığı  | : …………………………………………………… |
| Danışman 1 | : ………………………………………………….... |
| Danışman 2 | : …………………………………………………… |
| Jüri Üyesi   | : …………………………………………………… |
| Tarih | : …………………………. (Bitirme Projesi I / Mühendislik Tasarımı I) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Öğrencinin Adı ve Soyadı** | **Öğrencinin Numarası** | **Danışman 1 Puan** | **Danışman 2 Puan** | **Jüri Üyesi Puan** | **Ortalama Puan** | **Sonuç** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

 |
| Sunum ve Poster [30 Puan] |
|

|  |
| --- |
| 1. Sunum projeyi açıklamak için yeterli içeriğe sahip mi?

☐ Evet ☐ Hayır |
| 1. Sunum anlaşılır bir tasarıma sahip mi? (İçerik ve şekiller)

☐ Evet ☐ Hayır |
| 1. Sunum belirtilen sürede tamamlandı mı? (15-20 dakika)

☐ Evet ☐ Hayır |
| 1. Sunumun genel organizasyonu iyi mi?

☐ Evet ☐ Hayır |
| 1. Proje öğrenci/öğrenciler tarafından nasıl sunuldu?

|  |  |
| --- | --- |
| Öğrenci 1 | ☐ Kötü ☐ Orta ☐ İyi ☐ Çok iyi |
| Öğrenci 2 | ☐ Kötü ☐ Orta ☐ İyi ☐ Çok iyi |
| Öğrenci 3 | ☐ Kötü ☐ Orta ☐ İyi ☐ Çok iyi |
| Öğrenci 4 | ☐ Kötü ☐ Orta ☐ İyi ☐ Çok iyi |
| Öğrenci 5 | ☐ Kötü ☐ Orta ☐ İyi ☐ Çok iyi |

 |
| 1. Öğrenci/öğrenciler soruları nasıl yanıtladı?

|  |  |
| --- | --- |
| Öğrenci 1 | ☐ Kötü ☐ Orta ☐ İyi ☐ Çok iyi |
| Öğrenci 2 | ☐ Kötü ☐ Orta ☐ İyi ☐ Çok iyi |
| Öğrenci 3 | ☐ Kötü ☐ Orta ☐ İyi ☐ Çok iyi |
| Öğrenci 4 | ☐ Kötü ☐ Orta ☐ İyi ☐ Çok iyi |
| Öğrenci 5 | ☐ Kötü ☐ Orta ☐ İyi ☐ Çok iyi |

 |
| 1. Poster çalışması anlaşılır bir tasarıma sahip mi? (İçerik ve şekiller) (Bahar Döneminde gerçekleştirilmesi beklenir)

☐ Evet ☐ Hayır |

 |
| \*Planlama, çalışma takvimi ve organizasyon [10 Puan] |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Bitirme projesi çalışmaları döneme yayılmış mı?

|  |  |
| --- | --- |
| Öğrenci 1 | ☐ Kötü ☐ Orta ☐ İyi ☐ Çok iyi |
| Öğrenci 2 | ☐ Kötü ☐ Orta ☐ İyi ☐ Çok iyi |
| Öğrenci 3 | ☐ Kötü ☐ Orta ☐ İyi ☐ Çok iyi |
| Öğrenci 4 | ☐ Kötü ☐ Orta ☐ İyi ☐ Çok iyi |
| Öğrenci 5 | ☐ Kötü ☐ Orta ☐ İyi ☐ Çok iyi |

 |
| 1. Bitirme projesi dönemince öğrenci danışmanı ile ne kadar sıklıkta görüşmüştür?

|  |  |
| --- | --- |
| Öğrenci 1 | ☐ Kötü ☐ Orta ☐ İyi ☐ Çok iyi |
| Öğrenci 2 | ☐ Kötü ☐ Orta ☐ İyi ☐ Çok iyi |
| Öğrenci 3 | ☐ Kötü ☐ Orta ☐ İyi ☐ Çok iyi |
| Öğrenci 4 | ☐ Kötü ☐ Orta ☐ İyi ☐ Çok iyi |
| Öğrenci 5 | ☐ Kötü ☐ Orta ☐ İyi ☐ Çok iyi |

 |
| 1. Projede danışmanının vurguladığı noktalar uygulanmış mıdır?

☐ Evet ☐ Hayır |

 |
| Bilimsel içerik ve mühendislik becerisi [60 Puan] |
|

|  |
| --- |
| 1. Bitirme projesinde mühendislik standartları ve gerçekçi kısıtlar dikkate alınıp yeterli düzeyde açıklama eklenmiş mi?

☐ Evet ☐ Hayır |
| 1. Seçilen konunun neden seçildiği, uygulamadaki önemi, nerelerde nasıl uygulanabileceği yeterince incelenip bitirme projesine eklenmiş mi?

☐ Evet ☐ Hayır |
| 1. Seçilen konunun detayları (akış şeması, çizimler, tablolar, formülasyonlar…) yeterince açıklanmış mı?

☐ Evet ☐ Hayır |
| 1. Yapılan çalışma ve sonuçları bitirme projesinde yeterli düzeyde açıklanmış mı?

☐ Evet ☐ Hayır |
| 1. Özgün bir sonuç veya başarı elde edilmiş mi?

☐ Evet ☐ Hayır |
| 1. \*Bitime projesi ile ilgili TÜBİTAK 2209-A/B program desteğine başvurulmuş mu? (TÜBİTAK’a gönderilen)

☐ Evet ☐ Hayır |
| 1. \*Bitirme projesi ile ilgili TÜBİTAK 2209-A/B program desteği alınmış mı? (TÜBİTAK’a gönderilip kabul alan)

☐ Evet ☐ Hayır |
| 1. \*Bitirme projesi ile ilgili TÜBİTAK 1512 program desteğine başvurulmuş mu? (TÜBİTAK’a gönderilen)

☐ Evet ☐ Hayır |
| 1. \*Bitirme projesi ile ilgili TÜBİTAK 1512 program desteği alınmış mı? (TÜBİTAK’a gönderilip kabul alan)

☐ Evet ☐ Hayır |
| 1. \*Bitirme projesi ile ilgili TEKNOFEST projesi yapılmış mı? (TEKNOFEST’e gönderilen)

☐ Evet ☐ Hayır |
| 1. \*Bitirme projesi ile ilgili başarılı TEKNOFEST projesi yapılmış mı? (TEKNOFEST’e gönderilip kabul alan)

☐ Evet ☐ Hayır |
| 1. \*Bitirme projesi ile ilgili akademik çalışma yapılmış mı? (Taslak hazırlanan)

☐ Evet ☐ Hayır  |
| 1. \*Bitirme projesi ile ilgili başarılı bir akademik çalışma yapılmış mı? (Kabul alan)

☐ Evet ☐ Hayır |
| 1. \*Üniversite -Sanayi iş birliği sağlanmış mı?

☐ Evet ☐ Hayır  |
| 1. \*Sanayiye dönük bir çözüm önerilmiş mi?

☐ Evet ☐ Hayır |

 |

**Bitirme Projesi/ Mühendislik Tasarımı Dersi için Alınan Kararlar**

1. Değerlendirme Forumu’ndan iki kopya alınmalıdır. Birinci kopya, Elektrik- Elektronik Mühendisliği danışman hocası, diğeri ise Bilgisayar Mühendisliği danışman hocası tarafından fiziksel olarak saklanmalıdır.
2. Yıldızlı (\*) bölümler, Final Sunumu öncesinde danışman hocalar tarafından doldurulmalıdır.
3. Dört (4) hafta boyunca devamsızlık gösteren öğrenciler dersten kalacaktır.
4. Bitirme tezi, web sitesine yüklenen tez formatı ile hazırlanmalıdır. Kaynaklar IEEE formatında düzenlenmelidir.
5. Öğrenci tez çalışmasında en az üç İngilizce kaynak kullanılmalıdır.
6. Dönem boyunca 2 ara rapor ve bir final raporu verilmelidir. Raporlar çıktı olarak istenmelidir. (Toplam 3 çıktı)
7. Öğrenci grupları dönem boyunca Ara Rapor 1 Sunumu, Ara Rapor 2 Sunumu ve Final Sunumu olmak üzere 3 sunum yapılmalıdır.
8. Ara Rapor sunumları danışman hocalar ile (2 danışman) Final sunumu ise oluşturulan 3 kişilik jüri ile gerçekleşecektir. (2 danışman ve 1 jüri üyesi)
9. Ara Rapor 1 (%15), Ara Rapor 2 (%20), Sunum (Final Sunumu) (%30), Final (%35) olacak şekilde değerlendirilmelidir.
10. TÜBİTAK proje başvuru yapan öğrencilerin ara rapor olarak TÜBİTAK raporlarını kullanabileceklerdir (Ara Rapor 1 ve Ara Rapor 2).
11. İntihal raporunu öğrenci <https://intihal.net/> adresinde danışmanın açtığı klasör kodundan kendisi almalıdır.
12. Projenin değerlendirmeye alınabilmesi için %30 benzerlik oranını geçmemelidir. (Proje sonlandığında)
13. Tübitak A/B yapma zorunluluğu bulunmamaktadır.
14. İş hayatına atılan öğrenciler için danışmanların onayı doğrultusunda proje görüşmelerine online katılım sağlayabilirler. Öğrencilerin çalıştıklarına dair belgeyi ibraz etmeleri gerekmektedir.