|  |  |
| --- | --- |
|  | **MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ****BİTİRME ÇALIŞMASI BAŞVURU FORMU** |
|  |

**AÇIKLAMA**: Bu form, Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü’ne sunulacak olan bitirme çalışması önerilerinde bulunması gereken bölüm, bilgi, belge ve açıklamaları kapsayacak şekilde tasarlanmıştır. Formda her bir bölüm başlık halinde belirtilmiş ve gerekli durumlarda öneri sahibine/sahiplerine yardımcı olmak amacıyla kısa açıklamalar yapılmıştır. Formu doldurmaya başlamadan önce bu açıklamaları dikkatle okuyunuz. Başvurunuzun değerlendirilebilmesi için formun eksiksiz olarak doldurulması ve istenilen belgelerin eklenmesi gerekmektedir.

**1. Başvuru Kapak Sayfası**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ÖĞRENCİLERİN** | **Adı Soyadı** | **Numarası** | **E-posta adresi** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **Bitirme Çalışması Başlığı :**  |
| **Tasarım/Bitirme Çalışması ile Alakalı Bilim Dalları**  **[ ]** Elektrik Tesisleri **[ ]** Temel Elektronik **[ ]** Kontrol veOtomasyon **[ ]** Haberleşme  **[ ]** Elektrik Makinaları  **[ ]** Aydınlatma **[ ]** Tıp Elektroniği  **[ ]** Diğer ………………………….  |

|  |
| --- |
| **Bitirme Çalışması Danışman Bilgileri** |
| **Ünvanı ve Adı Soyadı**  |  |
| **İdari Görevi** (varsa)(\*\*) |  |
| **Elektronik Posta Adresi** |  |
| **Bitirme Çalışması ile İlgili Bilimsel ve Teknolojik Faaliyet Alanı/Alanları:** *“Baskı Devreler, Devre Kuramı, Nanoteknoloji, Optik, Enerji İletimi ve Dağıtımı, Yenilenebilir Enerji, Yüksek Gerilim Teknikleri, Elektromanyetik Dalgalar, Mikrodalga Devreler gibi alan bilgisi yazınız”* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Başvuru Tarihi** |  |

**2. Kabul ve Taahhüt Beyanları**

**KABUL VE TAAHHÜT BEYANLARI**

**(ÇALIŞMA EKİBİ)**

Bu başvuru formunda verilen bilimsel varsayım ve düşünceler dışındaki bütün bilgilerin doğru ve eksiksiz olduğunu; Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanlığı’nın bu form ile yaptığım/yaptığımız çalışma önerisini kabul etmek zorunda olmadığını; Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanlığı’nca yayımlanan Bitirme Çalışması Uygulama Yönergesi’nde belirtilen kural ve usulleri bildiğimi/bildiğimizi ve bu hükümlere uygun hareket edeceğimi/edeceğimizi; işbu çalışma önerisinde bulunmakla Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanlığı tarafından yapılacak ve/veya yaptırılacak değerlendirme içerik ve sonucuna itiraz etmeyeceğimi/etmeyeceğimizi; Bitirme Çalışması Uygulama Yönergesi’nde belirtilen kural ve usullerine ilişkin düzenlemelerini gerekli gördüğünde değiştirebileceğini ve yapılacak bu değişiklere de uymak zorunda olduğumu/olduğumuzu kabul ve taahhüt ederim/ederiz.

Yukarıda uymayı kabul ve taahhüt ettiğim/ettiğimiz kurallara uymadığımızın ve/veya verdiğim/verdiğimiz bilgilerde gerçeğe aykırı beyanda bulunduğumuzun saptanması halinde, Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanlığı’nca alınacak karar ve uygulanacak yaptırımlara uyacağımızı kabul ve taahhüt ederim/ederiz.

|  |
| --- |
| **BİTİRME ÇALIŞMASI EKİP ÜYELERİ** |
| **1.** |
| **Adı Soyadı:**  | **Cep Tel** | **Elektronik Posta Adresi** |
| **Tarih** | **İmzası** |
|  |
| **2.** |
| **Adı Soyadı:**  | **Cep Tel** | **Elektronik Posta Adresi** |
| **Tarih** | **İmzası** |
|  |
| **3.** |
| **Adı Soyadı:**  | **Cep Tel** | **Elektronik Posta Adresi** |
| **Tarih** | **İmzası** |

**3. Anahtar Kelimeler:** Çalışmanızla bağlantılı olan anahtar kelimeleri yazınız.

|  |
| --- |
| **Anahtar Kelimeler:**  |

**4. Amaç:** Önerilen çalışmanın **amacı** ve erişilecek **çıktı(lar)** açıkça yazılmalıdır (Yazım alanı gerektiği kadar uzatılabilir).

|  |
| --- |
|  |

**5. Konu ve Kapsam:** Önerilen çalışmanın konusu ve kapsamı **net olarak tanımlanmalı**; **amaç ile ilişkisi** açıklanmalıdır (Yazım alanı gerektiği kadar uzatılabilir).

|  |
| --- |
|  |

**6.** **Yaygın Etki/Katma Değeri:** Çalışmanın gerçekleştirilmesi sonucunda ulusal ekonomiye, toplumsal refaha ve bilimsel birikime yapılabilecek katkılar ve sağlanabilecek yararlar tartışılmalı, elde edileceği umulan sonuçlardan kimlerin ne şekilde yararlanabileceği belirtilmelidir (Yazım alanı gerektiği kadar uzatılabilir).

|  |
| --- |
|  |

**7. Metot:** Araştırmanın tasarımı/yaklaşımları ile uyumlu olarak incelenmek üzere seçilen (amaç ve kapsamla uyumlu olması da gereken) parametreler sıralanmalıdır. Bu parametrelerin incelenmesi için uygulanacak yöntem ile kullanılacak materyal açık-seçik biçimde tanımlanmalıdır. Yapılacak ölçümler (ya da derlenecek veriler), kurulacak ilişkiler ayrıntılı biçimde anlatılmalıdır (Yazım alanı gerektiği kadar uzatılabilir).

|  |
| --- |
|  |

**8. Yönetim Düzeni:** Çalışmada görev alacak ekip üyelerinin her birinin tasarım/bitirme çalışmasındaki sorumlulukları tanımlanmalıdır.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Ekip Üyesinin Adı-Soyadı**
 | **ÇALIŞMADAKİ SORUMLULUĞU / GÖREVİ** |
|  |  |
| 1. **Ekip Üyesinin Adı-Soyadı**
 | **ÇALIŞMADAKİ SORUMLULUĞU / GÖREVİ** |
|  |  |
| 1. **Ekip Üyesinin Adı-Soyadı**
 | **ÇALIŞMADAKİ SORUMLULUĞU / GÖREVİ** |
|  |  |

**9. Araştırma Olanakları:** Sakarya Üniversitesi’nde var olan ve bitirme çalışmasında kullanılacak altyapı olanakları bu bölümde verilecektir (Yazım alanı gerektiği kadar uzatılabilir).

|  |
| --- |
|  |

**10. Çalışma Takvimi:** Çalışmada yer alacak başlıca iş paketleri ve bunlar için önerilen zamanlama, iş-zaman çizelgesi halinde verilmelidir. Ayrıca, çalışmanın belli başlı aşamaları ve bunlardan her birinin ne zaman gerçekleşeceği, bu aşamalarda görev alacak ekip üyeleri ve iş tanımları **ek sayfa** kullanılarak ayrıntılı olarak yazılmalıdır.

|  |  |
| --- | --- |
| **YAPILACAK İŞ** | **HAFTALAR** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ÇALIŞMA TAKVİMİ EK SAYFASI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Başlıca Aşamalar** | **Ayrıntılı Bilgi** | **Süresi** |
| **(ÖRNEK)**Tasarım/Bitirme Çalışma Toplantısı,Satın alınacak Malzemelerin belirlenmesi(Tüm Çalışma Ekibi) | **(ÖRNEK)**Tüm çalışma ekibi toplanıp genel çalışma hakkında değerlendirme yapacaktır. Ajanda:* satın alma prosesi
* bireysel sorumluluk tasdiki
* muhtemel işletim problemleri
* deneysel güvenlik tedbirleri
* çalışma takvimi
* ekip çalışması koordinasyonu
 | **(ÖRNEK)**0-3 hafta |
| Getirilen cihazların kurulması ve test edilmesi(İlgili Ekip Üyelerinin İsimleri Yazılacaktır) | Alınan cihazların kontrolü ve kabulü Cihazların Kurulumu ve Kontrolü  | 4-5. hafta |
| Başlangıç ölçümlerin yapılması (İlgili Ekip Üyelerinin İsimleri Yazılacaktır) |  | 6-7. hafta |
|  |  | 7-10. hafta |
|  |  | 10-13. hafta |
| Sonuçların Değerlendirilmesi ve Nihai Rapor(Tüm Çalışma Ekibi) | Elde edilen sonuçların değerlendirilmesi, mevcut durumlarla karşılaştırılması, veriler arasındaki ilişkinin yorumlanması ve nihai raporun oluşturulması | 14. hafta |

**11. Başarı Ölçütleri:** Hangi işlemlerin, ne ölçüde gerçekleştirilmesi durumunda çalışmanın tam anlamıyla başarıya ulaşmış sayılabileceği belirtilmelidir. Bu ölçütler açık olarak sıralanmalı, her birinin önem derecesi açıklanmalı, tümünün gerçekleştirilememesi durumunda, başarı oranı belirlenmesine yardımcı olabilecek ipuçları verilmelidir.

|  |
| --- |
|  |

**12. Risk Yönetimi (B Planı):** Çalışmanın önerildiği şekilde devam etmesini önemli ölçüde aksatan öngörülmemiş gelişmelerle karşılaşılması durumunda başvurulacak "B Planı" ana hatlarıyla açıklanmalıdır. Riskler ve bu risklerle karşılaşıldığında çalışmanın başarıyla yürütülmesini sağlamak için alınacak tedbirler (**B Planı)** belirtilerek ana hatlarıyla aşağıdaki **Risk Yönetimi Tablosu**’nda ifade edilmelidir.

 **RİSK YÖNETİMİ TABLOSU**

|  |  |
| --- | --- |
| **En Önemli Risk(ler)** | **B Planı** |
|  |  |
|  |  |

 **(\*)** Tablodaki satırlar gerektiği kadar genişletilebilir ve çoğaltılabilir.

|  |
| --- |
| **EKİP ÜYELERİNİN PLANLANAN KATKI ORANLARI** |
|  **Ekip Üyesinin Adı Soyadı** | **Katkı Oranı (%)** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **TOPLAM** | **100** |

**Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanlığı tarafından yapılacak değerlendirme esnasında kontrol edilen hususları içeren bitirme çalışması uygulama yönergesini okuduğumuzu, bu yönergede yer alan tüm kural ve usullere uygun olarak başvuruda bulunduğumuzu, bitirme çalışmasının söz konusu kriterlere uygun olarak hazırlanmaması durumunda bilimsel değerlendirmeye alınmayarak tarafımıza iade edileceğini, çalışmalarımızın bölüm sayfalarında yayınlanabileceğini ve doğabilecek hukuki problemlerden sorumlu olacağımızı bildiğimizi kabul ve taahhüt ederiz.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ekip Üyelerinin Adı-Soyadı** | **Tarih** | **İmza** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |