**T.C. FIRAT ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ - YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**BİTİRME ÖDEVİ PROJE ÖNERİSİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **YILI / DÖNEMİ** | 2023-2024 DERS YILI / GÜZ DÖNEMİ |
| **ÖĞRENCİ NO** |  |
| **AD SOYAD** |  |
| **BİTİRME TEZ DANIŞMANI** | Unvan ve İsim-Soyisim (Örnek: Arş. Gör. Çağla DANACI) |
| **PROJE KONUSU/BAŞLIĞI** |  |
| **PROJENİN AMACI** *(Projenin amacı en fazla birkaç cümle ile net ifadelerle belirtilmelidir. Amaç cümlesi tercihen proje başlığının metot da içeren biraz daha geniş halidir)* |
| Parantez içlerini iyi okuyalım. Sıkça yapılan hatalarla ilgili belgeye ve verilmiş örneklere bakarak titiz bir şekilde doldurunuz. Danışmanınız tarafından sizlere revizyonlar verilebilir ve komisyona gelen öneri formları standardın altındaysa danışmana geri yollanır. Bu yüzden bu formu titiz bir şekilde doldurunuz. Ciddiyetsiz formlar iade edilecektir. Bitirme ödevinde bu form dönem sonunda değerlendirmeye tabidir ve bu formun geçememesi veya doldurulmaması halinde bitirme savunmasına girememe durumu söz konusudur. Bu yüzden bu formun dikkatlice inceleyip size revizyon vermesini danışmanınızdan ısrarla isteyiniz. Bu form en az 3 sayfa olmalıdır ve yazı düzeni de dâhil düzgünce doldurulmalıdır. Alıntılara intihale dikkat ediniz. Tezin ve öneri formunun yapay zekâ tarafından hazırlanıp hazırlanmadığı testi, intihal testleri yapılacaktır. Kendinizi ve danışmanınız sıkıntılı durumlara düşürmeyiniz. |
| **MOTİVASYON** *(Bu projenin önemi nedir? Bu projeye duyulan ihtiyaç nereden kaynaklanmaktadır? Bu bölüm okunduğunda bu projenin gerekliliğine ikna olunmalıdır. Örneğin akıllı Trafik Yönetimi ile ilgili bir projede bazı kaza istatistikleri verilerek, can ve mal kayıplarının önüne geçildiğinin vurgulanması motivasyondur)* |
|  |
| **PROBLEM TANIMI** *(Projede asıl çözülmesi gereken teknik alt problemler nelerdir, modüller nelerdir? Problem tanımı amaç ile karıştırılmamalıdır. Örneğin projenin amacı çarpma işlemi ise x tane y nin toplanması bu amaca ulaşılması için çözülmesi gereken problemdir. Benzer şekilde Beckend bir projede veritabanının tasarlanması, kullanıcı ile etkileşimin sağlanması, veritabanı ile bağlantının kurulması, kontroller vs de ayrı ayrı alt problemlerdir, modüllerdir. Problem tanımı kısmı projenin somutlaşması ve tasarlanması için oldukça önemli bir bölümdür)* |
|  |
| **ÖNERİLEN YÖNTEM** *(Bu problemlerin çözülmesi için önerilen çözüm yöntemleri nelerdir? Bu yöntemler belirtilirken sistem blok şeması çizerek problem tanımındaki modüllerin birbiri ile nasıl bir ilişki içerisinde olması gerektiği belirtildikten sonra modüllerin içerisindeki detaylar ve teorik metotlar anlatılmalıdır. Bir projenin mutlaka bir sistem blok şeması olmalıdır)* |
|  |
| **ELDE EDİLMEK İSTENEN SONUÇ** *(Projede sonuçta ne elde edilmesi beklenmektedir? Proje hedefleri ve çıktısı ne olacaktır?)* |
|  |
| **PROJENIN KATKISI** *(Projenin kattığı yenilikler, güçlü yönleri, özellikleri, bilime katkısı (varsa) belirtilmelidir)* |
|  |
| **PROJE İŞ AKIŞI** *(Projenin iş parçacıkları ve çözümleri için zaman planlaması çubuk diyagram (Gantt) ile belirtilmelidir. Bu bölüm ile problem tanımı bölümü uyumlu olmalıdır)* |
|  |
| **PROJE GEREKSİNİMLERİ** *(Projede ihtiyaç duyulan donanım/yazılım araç gereçleri ve hangi iş parçacığında/modülünde kullanılacağı liste halinde yazılmalıdır*) |
|  |
| **KAYNAKLAR** *(Öneride yer alan tüm alıntıların (yazı, resim, çizelge, kod vs) kaynakları referans numarası ile listelenmelidir)* |
|  |
| **DANIŞMAN ONAYI** |  ................................................................................. ……... /…..… / 2023 |
| **KOMİSYON ONAYI** **Başkan Üye 1 Üye 2** |