|  |  |
| --- | --- |
| 2024-2025 Bahar Yarıyılı Bitirme Dersi Çalışması | |
| Bitirme Konusu Adı | DC Motor Konum Kontrolü |
| Çalışmayı Hazırlayanlar  (Numara / İsim / Dersi Aldığı Öğretim Türü ) | B1001.10023 - Ahmet Metin - 1. Öğretim  G0706.20031 - Erdem Bucak – 2. Öğretim |
| Danışman | Prof. Dr. M. Ali Yalçın |
| Tarih | 01.07.2025 |

|  |
| --- |
| Bitirme çalışması dersi danışmanının açıklamaları: |
| *Bu alanı tez danışmanı dolduracaktır.*  *Öğrencilerin çalışma performansları, devamlılık durumları, teze katkıları belirlenerek her öğrenci için istendiği takdirde bu alana açıklamaları girilecektir.* |

|  |
| --- |
| Tasarım ve Bitirme Çalışması Komisyon Açıklamaları |
| *Bu alan komisyon tarafından dolduracaktır.* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Soru No | PÇ İlgisi | Puan |  |
| 1 | 1b |  | *Bitirme Çalışması dersinde, lisans eğitiminiz boyunca edindiğiniz temel bilim, matematik ve mühendislik bilgilerini hangi aşamalarda kullandığınızı belirtiniz. Hangi konuyu, proje kapsamında hangi amaçla kullandığınızı örneklerle açıklayınız. (Örn: X konusu, Y bölümünde Z probleminin çözümünde kullanılmıştır gibi.)* |
|  |  |  | *Cevap için bu alanı kullanınız. Cevap alanlarını büyütebilir ve istediğiniz kadar cevaplarınızı yazabilirsiniz. Bu yazıyı burdan silip baştan yazmaya başlayınız.* |
| 2 | 2a |  | *Bitirme Çalışması kapsamında ele aldığınız karmaşık mühendislik problemini hangi alt sistem/alanlarda tanımladınız? Bu alt sistemlerin proje raporunda hangi bölümlerde yer aldığını örneklerle açıklayınız.(Örn: Elektrik Makineleri, Güç Elektroniği, Kontrol Sistemleri gibi bileşenler şu bölümlerde ele alınmıştır gibi.)* |
|  |  |  | *Cevap için bu alanı kullanınız.* |
| 2 | 2b |  | *Belirlediğiniz mühendislik problemini çözmek için hangi analiz ve modelleme yöntemlerini kullandınız? Bu yöntemleri hangi rapor bölümlerinde nasıl uyguladığınızı belirtiniz. (Örn: Matematiksel modelleme, simülasyon, deneysel doğrulama gibi yöntemler şu bölümlerde kullanılmıştır gibi.)* |
|  |  |  | *Cevap için bu alanı kullanınız.* |
| 3 | 3 |  | *Bitirme Çalışmanızda tasarladığınız sistemi, süreci veya ürünü kısaca özetleyiniz. Bu tasarımın hangi gereksinimleri karşıladığını ve raporun hangi bölümünde yer aldığını belirtiniz.* |
|  |  |  | *Cevap için bu alanı kullanınız.* |
| 3 | 3 |  | *Tasarım sürecinizde kullandığınız modern tasarım yöntemleri, araçları veya yazılımlar nelerdir? Bu yöntem/araçları hangi rapor bölümlerinde detaylandırdığınızı belirtiniz.* |
|  |  |  | *Cevap için bu alanı kullanınız.* |
| 3 | 3 |  | *Tasarımınızın gerçekçi kısıtları ve çalışma koşulları nelerdi? Bu kısıtları raporun hangi bölümünde tanımladığınızı açıklayınız.* |
|  |  |  | *Cevap için bu alanı kullanınız.* |
| 4 | 4 |  | *Bitirme Çalışmanızda kullandığınız modern teknik, araç, yazılım paketleri veya geliştirdiğiniz özel kod, program ya da arayüz var ise belirtiniz. Bunların proje raporunun hangi bölümlerinde yer aldığını ve hangi amaçla kullanıldığını açıklayınız.* |
|  |  |  | *Cevap için bu alanı kullanınız.* |
| 4 | 4 |  | *Çalışmanızda bilişim teknolojilerini nasıl kullandınız? Veri toplama, analiz, modelleme, simülasyon veya raporlama gibi hangi aşamalarda bilişim araçlarından faydalandığınızı belirtiniz.* |
|  |  |  | *Cevap için bu alanı kullanınız.* |
| 7 | 7a |  | *Yazım kurallarına uyduğunuzu (yazım kılavuzunun son sayfasındaki çizelgeden) kontrol ettiniz mi? Yazım kılavuzunda sizi en çok zorlayan şey ne oldu?* |
|  |  |  |  |
| 7 | 7a |  | *İçerik olarak “%70 ve daha fazlası bizzat kendi cümlelerimizden oluştu” dediğiniz bölüm/ler hangileridir?* |
|  |  |  | *Cevap için bu alanı kullanınız.* |
| 7 | 7a |  | *Bu süreçte, takım arkadaşlarınız ile iletişiminizi hangi ortamlardan yaptınız? Çalışmayı yürütürken, takım arkadaşlarınız arasında “hem talimat verdim, hem de aldım” diyeceğiniz süreçlere örnek veriniz.* |
|  |  |  | *Cevap için bu alanı kullanınız.* |
| 9 | 9a |  | *Bilimsel çalışmalar ve mühendislik uygulamalarında etik ilkelere uygun davranmak sizce ne anlama gelir? Bitirme Çalışması sürecinizde mesleki ve etik sorumluluklarınızı nasıl yerine getirdiniz? Açıklayınız.* |
|  |  |  | *Cevap için bu alanı kullanınız.* |
| 9 | 9b |  | *Bitirme Çalışmanızda karşılaştığınız mühendislik standartları nelerdir? Bu standartlardan hangileri raporunuzun hangi bölümlerinde yer aldı? Örneklerle açıklayınız.* |
|  |  |  | *Cevap için bu alanı kullanınız.* |
| 10 | 10a |  | *Bitirme Çalışmanızda proje yönetimi, risk yönetimi veya değişiklik yönetimi konularından hangilerini ele aldınız? Bu konuları hangi rapor bölümlerinde nasıl açıkladığınızı örneklerle belirtiniz. (Hepsinden bahsetmeniz zorunlu değildir.)* |
|  |  |  | *Cevap için bu alanı kullanınız.* |
| 11 | 11a |  | *Bitirme Çalışmanızda mühendislik uygulamalarının sağlık, çevre veya güvenlik üzerindeki etkileri ile çağın mühendislik alanına yansıyan toplumsal sorunlardan hangilerini ele aldınız? Bu konulara hangi rapor bölümlerinde değindiğinizi ve elde ettiğiniz sonuçları kısaca açıklayınız.* |
|  |  |  | *Cevap için bu alanı kullanınız.* |