##### checkbox checked ile ilgili görsel sonucuMAK4099/MAK4098 ARAŞTIRMA/BİTİRME PROJESİ ÖNERİSİ

##### 2019-2020 / GÜZ 🞎 2019-2020 / BAHAR

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje Danışmanı** | **Prof. Dr. Aytunç Erek**  **Doç. Dr. Can Özgür Çolpan**  **TÜPRAŞ – Mekanik Bakım Şefi Ali Özer** |
| **Proje Başlığı** | Gaz Türbininde Evaporatif Soğutucu Tasarımı ve Analizi |
| **Projede Yapılacak İşlerin Tanımı** | Gaz türbininde evaporatif soğutucu tasarımı ile gerekli olan yanma havası şartlandırılmasının yanma odasındaki reaksiyonuna, kompresör güç ihtiyacına ve kompresör verimine etkisi incelenecektir. Yapılacak isler aşağıda tanımlanmıştır:   * Evaporatif soğutucunun psikometri tekniği kullanılarak tasarımı ve analizi * Kombine gaz türbini-buhar türbini çevriminin termodinamiksel analizi (yanma denklemleri dahil edilerek) * İşletmeye yapılacak haftada en az bir günlük ziyaretlerle veri toplamak ve değerlendirmek. |
| **Görev Alacak Öğrenci Sayısı1** | ✔ 2 🞎 3 🞎 4 🞎 5 *diğer* (….) |
| **Görev Paylaşımı** | 1. Evaporatif soğutucu tasarımı ve analizi  2. Kombine çevrimin termodinamiksel analizi |
| **Göreve Talip Öğrenciler** | 1.  2. |
| **Sponsor Bilgisi**  ***(Firma & Bütçe)*** | Bu proje TÜPRAŞ bünyesinde yürütülecek ve proje öğrencileri haftada en az bir gün proje için işletmede çalışacaktır. |
| **Bu kısım Bölüm ABP komisyonu tarafından doldurulacaktır** | Proje Önerisi ABP Uygulama Esaslarına:   * UYGUNDUR. * Proje Önerisi’nde aşağıda belirtilen değişikliklerin yapılması gereklidir. |

*\* Kırmızı alanlar bilgilendirme amaçlıdır, proje danışmanı tarafından proje içeriğine uygun şekilde doldurulmalıdır.*

*1 Proje başına öğrenci sayısı o dönem içinde kayıtlanan toplam öğrenci sayısına bağlı olarak bölüm tarafından belirlenebilir.*

**ABP Komisyonu proje önerisi düzeltme önerileri**

|  |
| --- |
|  |