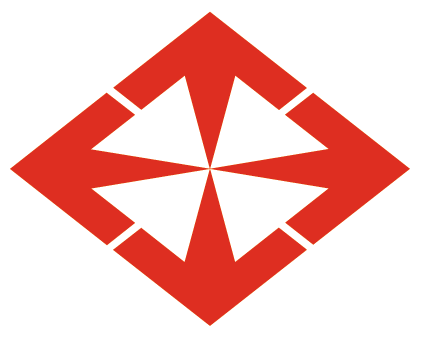
** BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**BİTİRME PROJESİ ÖNERİ FORMU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bölüm: Elektrik ve Elektronik** | | **Yıl: 2013-2014** | **Yarıyıl: Güz** |
| **Ders Kodu: EEM491** | **Ders Adı: Bitirme Projesi I** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje Başlığı:** | **GSM ile Araç Kontrolü** |
| **PROJEDE YAPILACAK İŞ ve İŞLEMLER** | |
| **Madde:**   1. Projenin amacı kontrol edecek cep telefonuyla aracın üzerindeki başka bir cep telefonun haberleşmesi ile aracın kontrol edilmesini sağlamaktır. Cep telefonları arasında iletişim sağlandıktan sonra basılan tuşu algılayıp aracın ileri, geri, sağa, sola gitmesi veya durması sağlanmalıdır. | |
| **BİRİNCİL YARIYIL HEDEFLERİ** | |
| **Madde:**   1. DTMF sinyalleri ve kod çözücüleri hakkında detaylı bilgi edinilerek kullanılacak kod çözücü belirlenecektir. 2. Kod çözücü çıkışındaki sayısal işaret incelenerek, aracın hangi mikroişlemci ile kontrol edileceği belirlenecektir. 3. Kullanılacak araç belirlenip, gerekli devre tasarımları yapılacaktır. | |
| **İKİNCİ YARIYIL HEDEFLERİ (2 Yarıyıl Sürecek Projeler İçin Geçerlidir)** | |
| **Madde:**   1. Birinci yarıyıl hedeflerinde tamamlanamayan eksiklikler giderilecektir. 2. İşlemci ortamında, aracın kontrolünü sağlayan program geliştirilecektir. 3. Tüm makine, yazılım ve donanım olarak çalışır biçimde tamamlanacaktır. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PROJEYİ YAPACAK ÖĞRENCİ** | | |
| **Numarası** | **Adı Soyadı** | **İmzası** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DANIŞMAN ÖĞRETİM ELEMANI** | | |
| **Ünvanı**  **Yrd. Doç. Dr.** | **Adı Soyadı**  **Selda GÜNEY** | **İmzası** |