**MÜHENDİSLİK TASARIMI ve BİTİRME PROJESİ KISITLAR FORMU**

Proje tasarımından uygulama aşamalarına kadar evrensel ve toplumsal boyutlarda karşılaşılabilecek aşağıdaki kısıtları açıklayınız.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kısıtlar** | **Açıklamalar** |
| Tasarım Kısıtlamaları | Tasarım sırasında boyut, standart, teorik ve teknik açıdan dikkate alınması gereken kısıtlamalar açıklanmalıdır. |
| Prototip üretim kısıtlamaları | Prototipin gerçekleştirilmesi sırasında karşılaşılan malzeme temini ve ısınma, soğutma, EMC gibi üretim kısıtları açıklanmalıdır. |
| Uygulama kısıtlamaları | Prototip yapıldıktan sonra uygulama sırasında karşılaşılacak enerji temini, bakım, ürün ömrü, kullanım güvenliği gibi kısıtlar açıklanmalıdır. |
| Toplumsal etki ve kısıtlamalar | Proje tamamlandığında toplum üzerinde yapacağı etkiler, yaşam standardına katkıları ve sosyal etkileri açısından ne tür kısıtlar uygulanması gerektiği açıklanmalıdır. |
| Sağlık kısıtlamaları | Projenin canlıların sağlığını olumsuz etkilemesini önlemek için uyulması gereken kısıtlar varsa açıklanmalıdır. Örneğin etik kurul raporu alınması zorunluluğu gibi. |
| Çevresel etki ve kısıtlamaları | Projenin gerçekleştirilmesi ve tamamlanıp uygulanması sırasında çevre üzerinde olumsuz etkilerini önlemek için uyulması gereken kısıtlar açıklanmalıdır. |
| Güvenlik kısıtlamaları | Projenin imalatı ve uygulanması sırasındaki güvenlik kısıtlamaları anlatılmalıdır. Örneğin topraklama, tehlike işaretleri, yaklaşım mesafesi vb. |
| Mali kısıtlamalar | Proje bütçesinin oluşturulmasında dikkate alınan malı kısıtlar açıklanmalıdır. |
| Hukuksal kısıtlamalar | Projenin imalatı ve uygulanması sırasında dikkate alınması gereken hukuki sorunlar açıklanmalıdır. Örneğin uyulması gereken yönetmeliklerin dikkate alınmaması durumunda oluşabilecek hukuki sorumluluklar açıklanabilir. |