

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 karşılaşılabilecek 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 mali 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.