

**Bitirme ve Tasarım çalışmaları** hazırlanırken dikkate alması gereken hususlar aşağıda maddelenmiştir;

- 1) MKM 405 Makine Mühendisliği Tasarımı ve MKM 498 Bitirme Çalışmalarında Standartlar ve kısıtlar formunun her bir maddesi en az bir cümle olmak üzere doldurulması gerekmektedir. Ayrıca formda belirtilen Gerçekçi Kısıtlardan; **“Malivet Analizi” zorunlu** olmak üzere diğerlerinden **çalışmaya uygun olan en az 2 kısıt** seçilerek toplam **3 kısıtın** çalışmanın sonuçlar kısmında ayrıntılı olarak üç başlık halinde açıklanması gerekmektedir.
- 2) Bitirme ve Tasarım çalışmalarında kullanılan mühendislik standartları aşağıdaki formda işaretli alanda belirtilecek olup ayrıca ayrıntılı bir şekilde yine çalışmanın son bölümünde **“Çalışmada kullanılan mühendislik standartları”** başlığı altında incelenecektir.

STANDARTLAR VE KISITLAR FORMU

1. Çalışmanın amacını özetleyiniz.
2. Çalışmanın tasarım boyutunu açıklayınız.  
(Yeni bir proje mi? Bir projenin parçası mı? Var olan bir projenin tekrarı mı?)
3. Kullandığımız veya dikkate aldığımız mühendislik standartları nelerdir?
4. Çalışmada kullandığımız yöntemler nelerdir?
5. Kullandığımız veya dikkate aldığımız gerçekçi kısıtlar nelerdir? Lütfen çalışmanıza uygun yanıtlarla doldurunuz.
  - a) Ekonomi
  - b) Çevre sorunları:
  - c) Sürdürülebilirlik:

- 3) Bitirme ve Tasarım çalışmalarının Sonuçlar bölümünde **“Çalışmanın endüstriyel boyutu”** alt başlığı altında çalışmanın endüstride/sanayide kullanım alanı, katkısı, ticarileşme boyutu gibi konular incelenecektir.
- 4) Bitirme ve Tasarım çalışmaları yazılırken kullanılan kaynaklar bitirme çalışması yazım kılavuzunda gösterildiği gibi **etiğe uygun** olarak çalışmalara eklenecek ve mutlaka metin içerisinde referans verilerek çalışmanın sonundaki kaynaklar kısmı ile ilişkilendirilecektir.
- 5) Bitirme ve Tasarım çalışmaları **“bitirme çalışması yazım klavuzu”** dikkate alınarak yazılmalıdır.

**Yukarıdaki 5 maddenin herhangi birinde eksik olması durumunda Bitirme ve Tasarım çalışmaları kesinlikle kabul edilmeyecektir.**

**Makine Mühendisliği Bölüm Başkanlığı**