

Üretim Yöntemleri ve İmalat Teknolojileri

Bilindiği üzere bir ürün ortaya koymak için üretmek gerekir. Birçok ürün farklı teknolojiler ve üretim yöntemleri ile üretilmektedir. Mühendislikte kullanılan ürünlerin üretim yöntemleri geçmişten günümüze teknolojinin gelişimi ile orantılı olarak geliştirilmiştir. Bu hafta yapılması gereken geçmişten günümüze kadar kronolojik sırada kullanılmış olan üretim yöntemleridir. Bütün üretim yöntemlerinin aşamalarını da içine alarak detaylı araştırma yapmanız istenmektedir. Talaşlı ve talaşsız üretim sistemlerinin alt başlıkları da detaylı olarak istenmektedir. Ayrıca 3D printer üretim yöntemlerini ve üretilen ürün çeşitlerini, diğer üretim yöntemlerinden daha detaylı olarak araştırılacaktır.

Makine Parçaları

Endüstriyel tesislerdeki bulunan makinelerde kullanılan temel ürünler aşağıda verilmiştir. Bu ürünler kullanım yerlerine göre farklılıklar göstermektedir. Bu farklılıkların sebeplerini araştırmanız gerekmektedir.

- Mühendislik plastiklerinin çeşitleri nelerdir? Hangileri nerelerde kullanılır?
- Rulman çeşitleri ve çeşitlerine göre kullanım yerleri
- Alüminyum çeşitleri (sac – levha – çubuk - boru)
- Çelikler (sac – levha – çubuk - boru)