Table of Contents

İmalat ve Üretim Teknolojileri 3

İmalat ve Üretim Teknolojileri

*Snippet from Wikipedia: **İmalat***

> **İmalat**, bir hammaddeyi veya yarı mamülü işleyerek bir sanayi ürünü, bir mal üretme işlemlerinin bütününe denir.
>
> Talaşlı imalat (tornalama, frezeleme, hücresel imalat, delik delme, taşlama, vs.), döküm, plastik şekil verme (dövme, haddeleme, soğuk ve sıcak çekme, ekstrüzyon), kaynaklı birleştirmeler ve sac metal işleme başlıca imalat türleridir. Ekonominin ikincil sektörüdür.
>
> Terim, el sanatlarından yüksek teknolojiye kadar çeşitli insan faaliyetlerini ifade edebilir, ancak en yaygın olarak endüstriyel tasarıma uygulanır. Birincil sektördeki ham maddeler büyük ölçekte bitmiş ürünlere dönüştürülür. Bu tür ürünler, diğer daha karmaşık ürünlerin (uçak, ev aletleri, mobilya, spor ekipmanı veya otomobiller gibi) üretimi için diğer üreticilere satılabilir veya üçüncül endüstri aracılığıyla son kullanıcılara ve tüketicilere dağıtılabilir. Genellikle toptancılar aracılığıyla, bunlar da perakendecilere satar, onlar da bunları bireysel müşterilere satar.
>
> İmalat mühendisliği, üretim sürecini veya ham maddelerin nihai ürüne dönüştürüldüğü adımları tasarlayan ve optimize eden mühendislik alanıdır. Üretim süreci, ürün tasarımı ve malzeme spesifikasyonuyla başlar. Bu malzemeler daha sonra üretim yoluyla değiştirilerek istenen ürün haline getirilir.
>
> Çağdaş üretim, bir ürünün bileşenlerini üretme ve entegre etmede yer alan tüm ara aşamaları kapsar. Yarı iletken ve çelik üreticileri gibi bazı endüstriler bunun yerine imalat terimini kullanır.
>
> Üretim sektörü, mühendislik ve endüstriyel tasarım endüstrileriyle yakından bağlantılıdır.
>
> Creative Commons Attribution-Share Alike 4.0

- Talaşlı İmalat (Torna, Freze, CNC Operasyonları)
- Döküm ve Metal Şekillendirme (Dövme, Haddeleme, Ekstrüzyon)
- Kaynak ve Birleştirme Teknolojileri
- Eklemeli İmalat (3D Baskı, SLA, FDM, SLS)
- CAM Temelleri ve G-Code Programlama

Bu belgedeki bilgiler UCH Viki'den alıntılanmıştır.

From:
https://wiki.ulascemh.com/ - **UCH**

Permanent link:
https://wiki.ulascemh.com/doku.php?id=tr:eng:mfg:start

Last update: **2026/04/02 17:21**