

MAKİNE TEKNOLOJİSİ

BİLGİSAYAR DESTEKLİ MAKİNE RESSAMLIĞI



TANIMI :

Bilgisayar destekli makine ressamı; endüstriyel üretimde imalatı yapılacak ürünlerin yapım ve komple resimlerini iki ve üç boyutlu çizen nitelikli kişidir.

AMACI :

Ülkemizde bu dalda eğitilmiş, yetişmiş, teknolojik gelişmeleri yakından takip eden, mesleğini seven eleman ihtiyacını karşılamaktır.

MESLEK ELEMANINDA ARANAN ÖZELLİKLER :

Makine ressamlığını yapmak isteyenlerin

- Fizik ve mekanik konularına meraklı,
- Teknolojik gelişmeleri yakından takip eden,
- Şekil ve uzay ilişkilerini görebilen,
- Gördükleriyle zihinde canlandırdıklarını bilgisayar ortamına aktarabilen,
- Tasarım yeteneği olan,
- Elleri ve gözleri sağlam ve uyumlu bir şekilde çalışan,

- Alet ve makinelerle çalışmaktan hoşlanan, dikkatli,
- Sayısal düşünme yeteneği olan,
- Sabırlı ve düzenli , kişiler olması gerekmektedir.

FİZİKİ KOŞULLAR :

Bu alanda eğitim almış kişiler atölye ve fabrikalarda, endüstriyel AR-GE çalışmaları ve tasarım sektöründe çalışırlar. Çalışma ortamları genellikle kapalı ve gürültüsüz ortamlardır. Çalışma bireysel ya da ekiple birlikte yürütülür ve mesai saatleri işin yoğunluğuna göre değişir. Bu mesleği yapan kişiler kamu ve özel sektörde iş yapan işletmelerde iş bulabilme imkanına sahiptir.

GÖREVLER :

Makine ressamları ürünlerin parça, yapım ve komple resimlerini çizer, mekanik sistem dizaynlarını ve hesaplarını hazırlar. Bilgisayarda iki boyutlu çizim yapmak ve üç boyutlu modellerini ve animasyonlarını oluşturmak, ürünlerin bakım ve onarım kataloglarını hazırlamak, bilgisayar ile sayısal kod üretme yazılımlarını kullanmak makine ressamlarının görevleri arasındadır.

HEDEFİMİZ :

Sanayinin ihtiyacı olan makine ressamlarını en üstün seviyede bilgi ve beceriyle donatarak, yurtiçinde ve yurtdışında bu mesleği icra edebilecek kişilerin yetişmesini sağlamak ana hedefimizdir.