

Adı	
<b>Geometrik Boyutlandırma ve Toleranslandırma Eğitimi</b>	
<b>Hedefi</b>	<p>GBT (GD&amp;T), Geometrik Boyutlandırma ve Toleranslandırma, mühendislik çizimlerinde sıkça kullanılan ve bir ürünün sahip olması istenilen özellikleri açıklamaya yarayan, bir dizi kavram, sembol ve tanımlardan oluşan bir teknik ifade lisanını açıklayan standartlar dizisidir.</p> <p>Teknik resim; müşteri siparişi ile başlayan ve tasarım-kalite-üretim ile devam eden günümüz endüstriyel yapılanması çerçevesinde birimler arası iletişimi sağlar, çoğu zaman bu amaca yönelik tek dokümandır. Dolayısıyla tasarım-üretim-kalite- satış sürecinde rol alan ve teknik resimle şöyle ya da böyle ilgisi olan kişiler bu standartları bilmek ve anlamak zorundadır.</p> <p>Bu eğitim; müşteri isteklerinin kağıt üzerine dökülmüş en önemli ifadesi olan bu standartların katılımcılar tarafından endişeye mahal bırakmayacak biçimde bilinmesini amaçlar.</p>
<b>Kapsamı</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teknik resim ve teknik resimlerde iz düşün sistemleri</li><li>• Genel tanımlar</li><li>• Geometrik toleransların tarihçesi ve ilgili standartlar</li><li>• Neden GD&amp;T'ye ihtiyaç duyuyoruz?</li><li>• Geometrik toleranslandırmanın avantajları</li><li>• Boyutlandırma ve Toleranslandırma esasları</li><li>• Matematik esaslar, koordinat sistemleri</li><li>• Datum sistemleri ve referans unsurlar</li><li>• MMC ve LMC durumu</li><li>• Konuyla ilgili standartlar ve yaklaşımları (ISO &amp; ASME)</li><li>• Semboller, kavramlar, kurallar</li><li>• Şekil toleransları (Düzlemsellik, Doğrusallık, Dairesellik, Silindiriklik)</li><li>• Yönelim toleransları (Paralellik, Diklik, Açısallık)</li><li>• Konum toleransları (Kon. Tol. Giriş, Malzeme Koşulları (MMC, LMC), Eşeksellik, Simetri)</li><li>• Salgı toleransları (Dairesel Salgı, Toplam Salgı, Alın Salgı)</li><li>• Profil Toleransları (Çizgisel profil, Yüzey profili)</li><li>• ISO ve ASME yaklaşımları farkları</li><li>• Örnekler</li><li>• Geometrik boyutlandırma toleranslarının ölçümü</li></ul> <p>(Programların içeriği kuruluşun beklentisine ve katılımcı niteliklerine göre düzenlenebilir.)</p>
<b>Katılımcılar</b>	Mühendisler, teknisyenler ve operatörler. (Maksimum 20 kişi)
<b>Ön bilgi</b>	Yok.
<b>Süresi</b>	2-4 gün.

### Notlar

Eğitimin en az % 70'ine katılan kişilere eğitim sonunda başarı veya katılım belgesi verilir. Başarı belgesi için seminer sonunda yapılacak sınavda en az 70 puan almak gerekir.

Eğitim sonunda katılımcılara, 3 ay boyunca açık olacak, "Online Eğitim" şifresi verilecektir.