DERS KILAVUZU

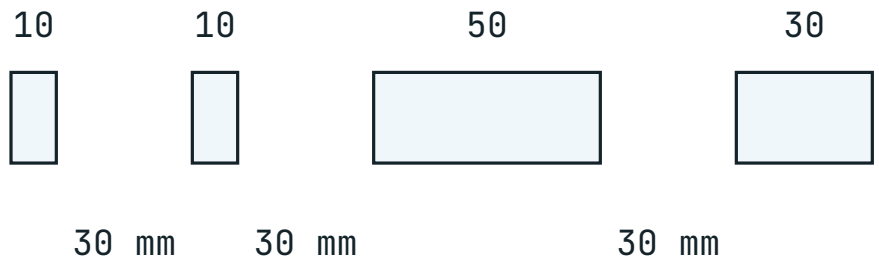
# Nesneleri eşit aralıklarla dağıtma

Eşit kenar boşluklarını veya eşit merkez aralıklarını seçin ve neden farklı sonuçlar verebildiklerini anlayın.

Bu kılavuz yapay zekâ ile çevrilmiştir. Önemli talimatları İngilizce aslıyla karşılaştırarak kontrol edin.

**Yazılım uygulaması**

Lazer gerekmez. Sağlanan yerel dosyalarda makine profili yoktur ve Çıkış kapalıdır. Kaydedilmiş ayarları bir malzeme reçetesi değildir.




Yatay yanıt. Üstte genişlikler milimetre, altta kenar boşlukları verilmiştir. Uygulama ekran görüntüsü değil, bir çizimdir.

1. **distribute-start.lzrproj** dosyasını açın. Mac'te **Cmd + A**, Windows/Linux'ta **Ctrl + A** tuşlarına basarak dört dikdörtgenin tümünü seçin.

2. **Düzenle > Dağıt > Yatay Aralıklı Dağıt** seçeneğini belirleyin. H, yatay anlamına gelir.

3. Üç boşluğu kontrol edin: her biri **30 mm** olmalıdır. Dıştaki dikdörtgenler sabit kalır ve şekiller boyutlarını korur.

4. Aynı menüden **Yatay Merkezli Dağıt** seçeneğini deneyin. Merkezleri eşit aralıklarla yerleşir, ancak kenar boşlukları farklı olur. Eşit boşluklara dönmek için geri alın.

**distribute-complete.lzrproj** ile karşılaştırın. Özellikler panelindeki Dağıt düğmeleri Merkezli seçeneğini kullanır; eşit kenar açıklıkları için Düzenle menüsündeki Aralıklı seçeneğini kullanın.

BAĞIMSIZ UYGULAMA

# Bağımsız uygulama

**distribute-practice-start.lzrproj** dosyasını açın. Bu dört dikdörtgen dikey olarak sıralanmıştır. Dördünü de seçin ve **Düzenle > Dağıt > Dikey Aralıklı Dağıt** seçeneğini belirleyin.

☐ En az üç ayrı, kilidi açık nesne kullanın. Bir grup tek nesne sayılır.

☐ Dıştaki dikdörtgenleri sabit tutun ve her dikdörtgenin boyutlarını koruyun.

☐ Üç adet 30 mm boşluk hedefleyin. distribute-practice-check.lzrproj ile karşılaştırmadan önce kendi kopyanızı kaydedin.

Kenarlar arasında eşit boşlukları hangi seçenek sağlar?

---

Eşit merkez aralıklarını hangi seçenek sağlar?

---

Bu dikdörtgenlerde bu seçenekler neden farklı sonuç verir?

---

Pratik dikdörtgenlerinin tümü 20 mm genişliğindedir; yükseklikleri 10, 20, 30 ve 10 mm'dir.

AÇIKLAMALI YANIT

# Açıklamalı yanıt

**Aralıklı: eşit açıklıklar**
Yatay örnekte toplam yayılım 190 mm'dir. Genişliklerin toplamı 100 mm olduğundan, üç boşluk için 90 mm kalır: her biri 30 mm.

**Merkezli: eşit merkez aralıkları**
Yatay merkez aralığı yaklaşık 56.67 mm'dir. Genişlikler farklı olduğu için kenar boşlukları yaklaşık 46.67 mm, 26.67 mm ve 16.67 mm'dir.

**Dikey uygulama: üç adet 30 mm boşluk**
Yayılımı 160 mm, yüksekliklerinin toplamı 70 mm'dir. Kalan 90 mm yine üç eşit boşluk oluşturur.

**distribute-start.lzrproj**
Eşit olmayan yatay gösterim başlangıcı.

**distribute-complete.lzrproj**
Yatay yanıt. Sol kenarların X değerleri 80, 120, 160 ve 240 mm'dir.

**distribute-practice-start.lzrproj**
Eşit olmayan dikey uygulama başlangıcı.

**distribute-practice-check.lzrproj**
Dikey yanıt. Boyutlar aynıdır ve eşit 30 mm kenar boşlukları vardır.

Beam Bench 0.2.37 arayüzünün gösterilen hâliyle eşleşir. Panel düzeni sonraki sürümlerde farklı olabilir.