

**İlerleme Çubuğu:** Bu uygulamada, girilen dosyayı başka bir dosyaya kopyalayacak ve işlem durumunu bir ilerleme çubuğu ile bildirecek bir uygulama geliştireceksiniz.

- 1. Kısım (15 dakika):** Öncelikle, aşağıda ekran görüntüsü verilen uygulamanın arayüzünü geliştireceksiniz. Üstte, mavi arka planda "Metin Dosyasını Kopyala" metnini içeren bir Label pencere aracı olacaktır. Ardından, altlarında birer tane Entry pencere aracı bulunan iki Label pencere aracı daha olacaktır. İlk Entry pencere aracı kopyalanacak metin dosyasının tam yolunu elde etmek için kullanılacaktır. İkinci Entry pencere aracı çıktı metin dosyasını adlandırmak içindir. Ardından, girilen metin dosyasını kopyalamak için bir düğme oluşturacaksınız. Ardından, kopyalama ilerlemesini göstermek için bir Canvas pencere aracı ve tamamlanan görevlerin yüzdesini bildirmek için bir Label pencere aracı ("İlerleme:") oluşturmanız gerekir.



- 2. Kısım (30 dakika):** Bu bölümde, uygulamanın çalışma prensiplerini kodlayacaksınız. Kullanıcı hem girdi dosyasının tam yolunu hem de çıktı dosyasının adını girmelidir. Kopyala düğmesine basıldığında, uygulama giriş dosyasının içeriğini bir kerede 1 kb (1024 bayt) olarak çıktı dosyasına kopyalamaya başlar. İlerleme yüzdesi, her adımda aynı konumda daha büyük boyutlu bir dikdörtgenin yeniden çizilmesiyle görüntülenebilir. Örneğin, aşağıdaki ekran görüntüsü, kopyalamanın % 20'sinin tamamlandığını gösterir.

