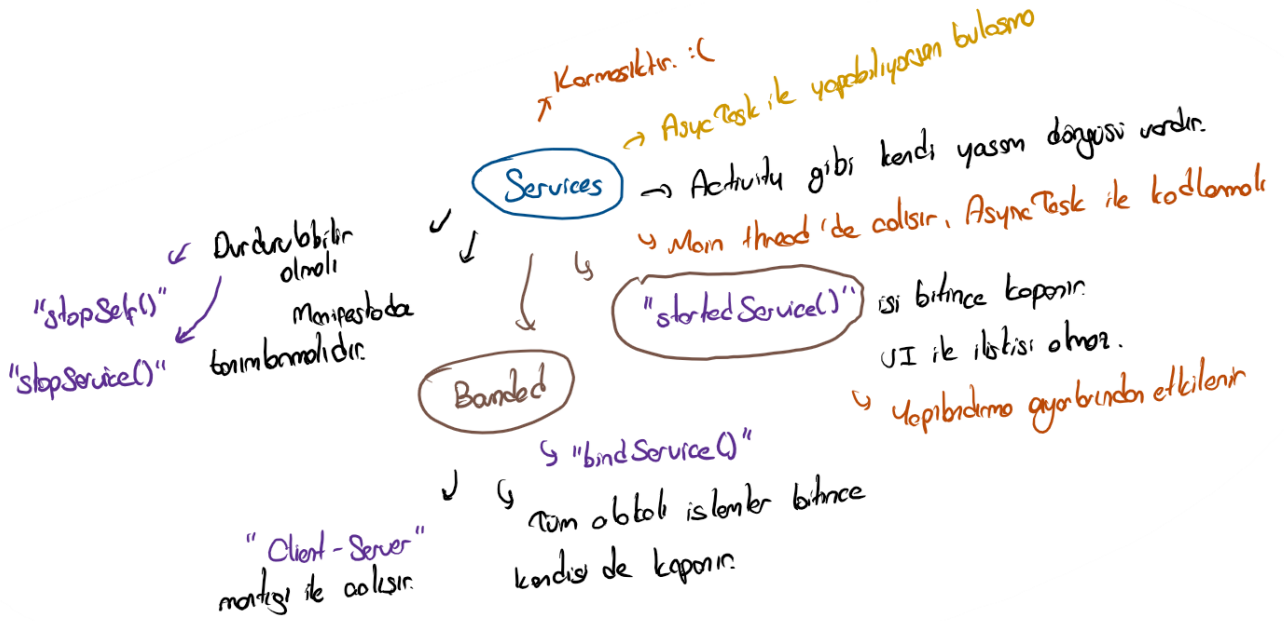


description: Android üzerinde arkaplanda çalışan arayüzü olmayan Activity'ler

Servisler

Yazılı Notlarım



Servislere Genel Bakış

- Arkaplanda çalışan arayüzü olmayan Activity'ler olarak adlandırılabilir
- Android'de arkaplanda çalışmak için [Background Tasks](#) dokümanına bakılmalıdır
- Uzun süreli işlemler için hızı ve verimliliği artırma adına [multi-threading](#) yapısı önerilir

Android Pil Koruması Önlemleri

- Android arka plan işlemlerini bataryayı korumak adına kısıtlar.
- Kullanıcıya arayüz (UI) sağlamayan her arkaplan işlemi ([Background Service](#)) kısıtlı sürede çalışır
- Kısıtlanmayı engellemek adına [Foreground Service](#) yapısı kullanılmalıdır
 - Kullanıcıya [kaldırılmayan bir bildirim](#) gösterilir
 - Kullanıcı arkaplan işlemlerinden haberdar olur
- Cihaz uyku moduna girdiğinde arka plan işlemleri aksamaya başlar.
 - [WakeLock](#) özelliğinin aktif olması gerekir

{% page-ref page="foreground-service.md" %}

{% hint style="info" %} Detaylı bilgi için [Challenges in background processing](#) alanına bakabilirsin. {% endhint %}

İstek Türüne Göre Servis Seçimi

- 🐾 Servis tek bir işle baş edecek ise [IntentService](#) (eski adı [JobIntentService](#)) yapısı kullanılabilir
 - 🕒 Çok fazla kısıtlamaya tabi tutulan
 - ✗ İş bittiğinde kapanan bir sistemdir
- 👥 Servisin birden fazla istekle baş etmesi gerekirse [IntentService](#) yerine [Service](#) kullanılır