

	<b>Monolitik Mimari</b>	<b>Microservice Mimarisi</b>
<b>Güçlü özellikler</b>	<p>Daha kolay hata ayıklama ve uçtan uca test etme</p> <p>Kolay deployment</p> <p>Görece geliřtirmesi basittir.</p>	<p>Bağımsız bileşenler</p> <p>Anlaşılabilirlik</p> <p>Daha iyi ölçeklenebilirlik</p> <p>Teknoloji Çeşitliliğı</p> <p>Daha yüksek çeviklik seviyesi</p> <p>Yeniden kullanılabilirlik</p>
<b>Zayıf Özellikler</b>	<p>Karmaşıklık</p> <p>Değişiklik yapma zorluğu</p> <p>Ölçeklenebilirliğı(Scaleable) düşük</p> <p>Yeni teknoloji uygulamamak</p>	<p>Ekstra ekstra karmaşıklık</p> <p>Sistem dağıtımı</p> <p>Yönetim ve izlenebilirliğıin zorluğu</p> <p>Test etmenin zorluğu</p>

Monolitik bir uygulama, birden fazla modül içeren tek bir kod tabanına sahiptir. Modüller, fonksiyonel veya teknik özelliklerine göre ayrılmıştır. Tüm uygulamayı *build* eden tek bir derleme sistemine sahiptir. Ayrıca tek bir çalıştırılabilir veya deploy edilebilir dosyaya sahiptir

3 kısımdan oluşmakta;

**client** kısmı yani kullanıcıya gösterilen ve kullanıcının işlemlerinin gerçekleştirildiği kısım web sayfası, mobil uygulama gibi,

bir de **sunucu** uygulaması kısmı tüm isteklerin yönetildiği ve gerekli algoritmaların bulunduğu yapı olarak düşünülebilir ve son olarak verileri kaydettiğimiz ve depoladığımız **database** kısmından oluştuğu söylenebilir. Tek bir parçadan oluşan server kısmını düşündüğümüzde, sistemin tümüyle hareket ettiğini görebilirsiniz.

Başlatılacağı zaman ya da durdurulacağı zaman ve hatta çöktüğü zaman uygulamanın tamamı bu durumdan etkilenir. Yani uygulama, yaşamı boyunca tek bir parça halinde hareket eder. Herhangi bir güncelleme, değişiklik ya da versiyon yükseltmesi işlemi için uygulamanın tümüne müdahale etmemiz gerekir.

Buna karşılık bir microservice, tek işe odaklı uygulamanın işlevsel küçük bir parçasını ifade eder. Microservice olarak tasarlanan bir servis, ihtiyaçla bağlı olarak birden fazla projede (uygulamada) veya farklı projelerde tekrar kullanılabilir. Servisler arasındaki bağımlılıklar, loose-coupled ilkesine uygun olarak en aza indirgenir. Tek sorumluluk odaklı servisler bir standarda uygun olunca, diğer servisler üzerindeki değişikliklerden etkilenmezler.