# Çevik Uygulama Kılavuzu

➤ Ne zaman çevik uygulanmalı

➤ Çevik manifesto ve düşünce yapısı

➤ 12 temel prensip

➤ Bütünsel takım yaklaşımı

➤ Erken ve sik geribildirim

➤ Günlük toplantı

➤ Retrospektifler

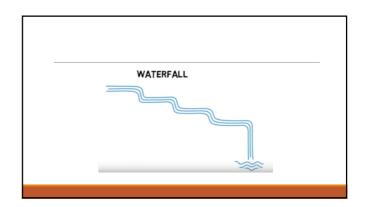
➤ KANBAN

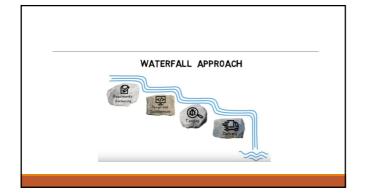
➤ XP

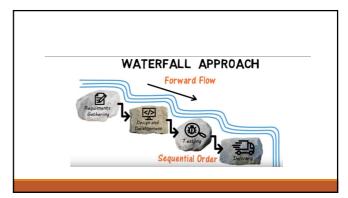
# Yaşam döngüsü seçimi - Öngörüsel (predictive) yaşam döngüsü - Geleneksel «çağlayan» yaklaşımı - Başlangıçta çok yoğun planlama aktiviteleri - Sonrasında tek ve sıralı bir süreç takibi - Tekrarlayan (iterative) yaşam döngüsü - Bitmeden işi iyileştirmek için geribildirim alarak değiştirmeye dayalı yaklaşım - Artırımlı (incremental) yaşam döngüsü - Müşterinin hemen kullanabileceği tamamlanmış teslimatlar sunan yaklaşım - Çevik (agile) yaşam döngüsü - Hem tekrarlayan hem artırımlı - İş ürünlerini iyileştirip sık teslimat sağlayan yaklaşım

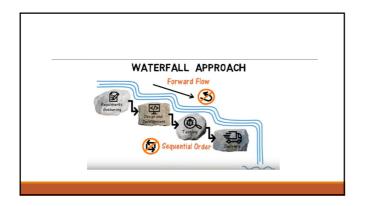
Yaşam döngüsü özellikleri								
Yaklaşım	Gereksinim	Aktiviteler	Teslimat	Amaç				
Öngörüsel (predictive)	Sabit	Tüm proje için tek sefer gerçekleştirilir	Tek teslimat	Maliyet yönetimi				
Tekrarlayan (iterative)	Dinamik	Doğruya ulaşana dek tekrar edilir	Tek teslimat	Çözümün doğruluğu				
Artırımlı (incremental)	Dinamik	Her bir artım için tek sefer gerçekleştirilir	Sık ve küçük teslimatlar	Hız				
Çevik (agile)	Dinamik	Doğruya ulaşana dek tekrar edilir	Sık ve küçük teslimatlar	Sık teslimat ve geri bilidirimler ile müşteri değer				

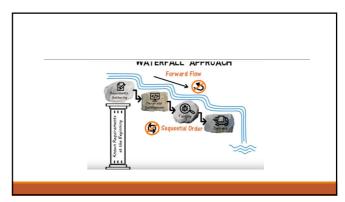
Yaşam döngüsü özellikleri								
١	Yaklaşım	Gereksinim	Aktiviteler	Teslimat	Amaç			
	Öngörüsel (predictive)	Sabit	Tüm proje için tek sefer gerçekleştirilir	Tek teslimat	Maliyet yönetimi			
	Tekrarlayan (iterative)	Dinamik	Doğruya ulaşana dek tekrar edilir	Tek teslimat	Çözümün doğruluğu			
100	Artırımlı (incremental)	Dinamik	Her bir artım için tek sefer gerçekleştirilir	Sık ve küçük teslimatlar	Hız			
(	Çevik (agile)	Dinamik	Doğruya ulaşana dek tekrar edilir	Sık ve küçük teslimatlar	Sık teslimat ve geri bilidirimler ile müşteri değeri			



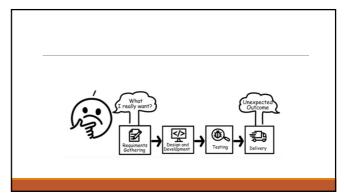


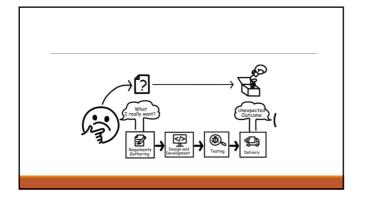


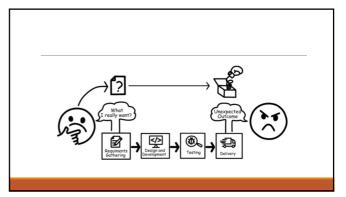


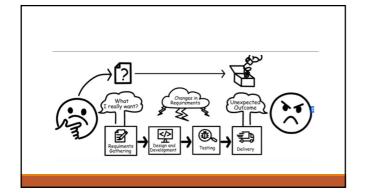


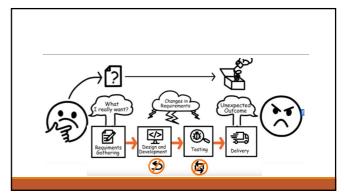


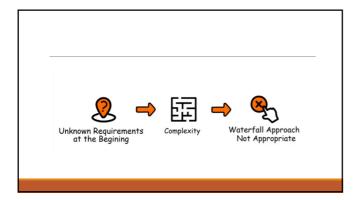


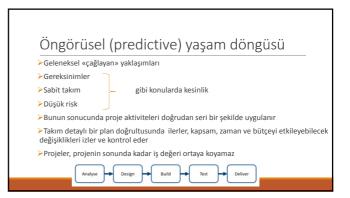


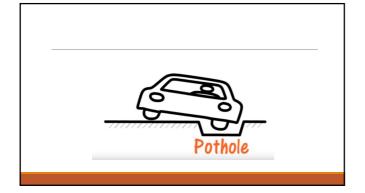


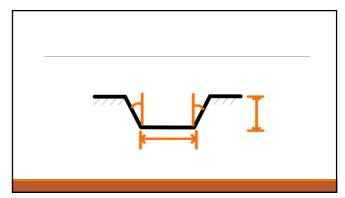


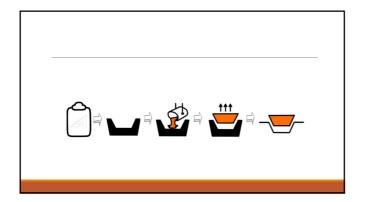


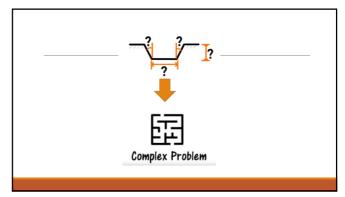


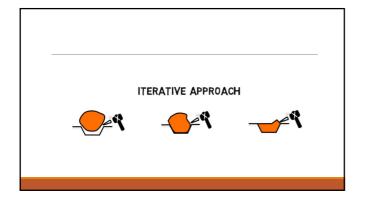


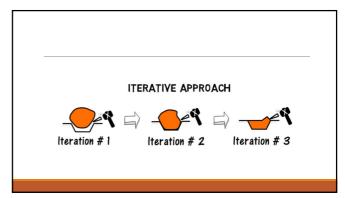






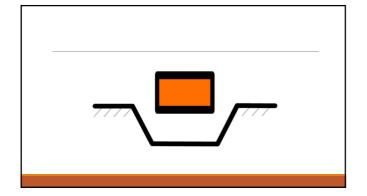


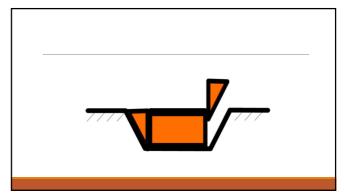


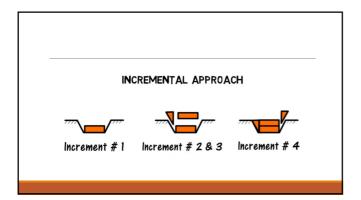


Yaşam döngüsü özellikleri								
Yaklaşım	Gereksinim	Aktiviteler	Teslimat	Amaç				
Öngörüsel (predictive)	Sabit	Tüm proje için tek sefer gerçekleştirilir	Tek teslimat	Maliyet yönetimi				
Tekrarlayan (iterative)	Dinamik	Doğruya ulaşana dek tekrar edilir	Tek teslimat	Çözümün doğruluğu				
Artırımlı (incremental)	Dinamik	Her bir artım için tek sefer gerçekleştirilir	Sık ve küçük teslimatlar	Hız				
Çevik (agile)	Dinamik	Doğruya ulaşana dek tekrar edilir	Sık ve küçük teslimatlar	Sık teslimat ve geri bilidirimler ile müşteri değer				

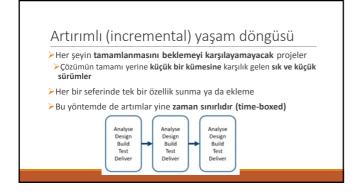


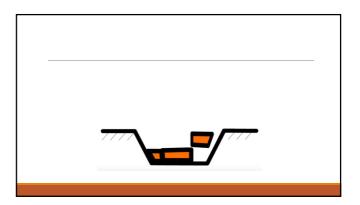


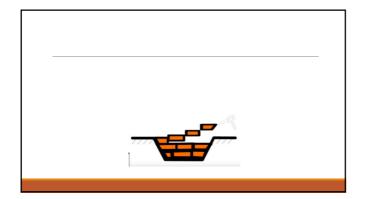


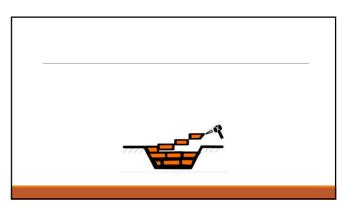


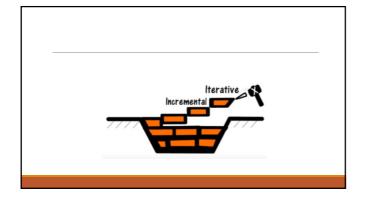


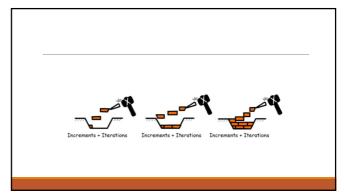


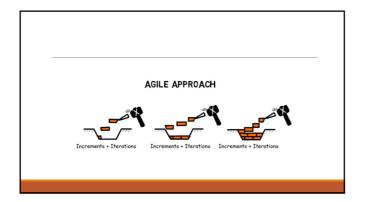








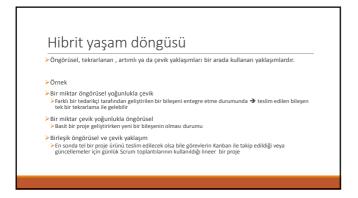


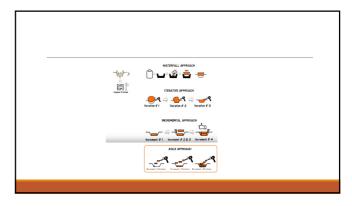


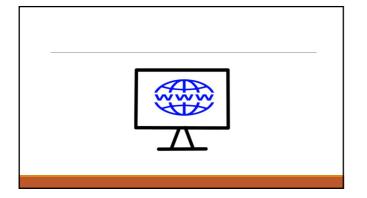


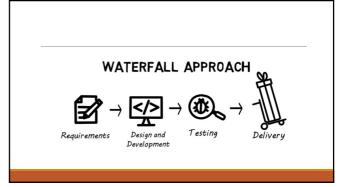


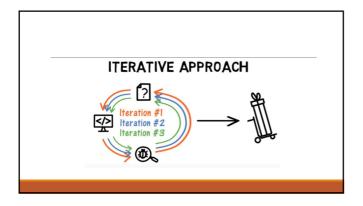


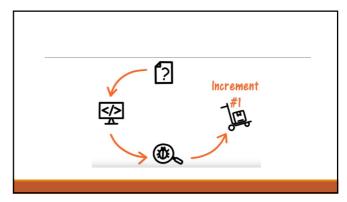


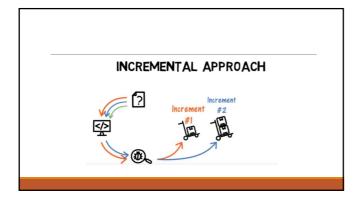


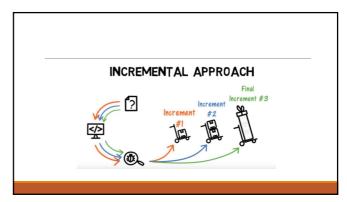


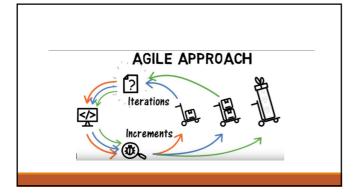












Çevik Manifesto ve düşünce yapısı

## Agile Manifesto

2001 yılında bir grup bağımsız yazılım geliştirici hantal olmayan yazılım geliştirme metodolojilerini bir araya getirerek günümüzde Agile Manifesto olarak bilinen ortak değer ve prensipler kümesini ortaya koymuşlardır

https://www.agilealliance.org/



### 12 Çevik Prensip

- Our highest priority is to satisfy the customer through early and continuous delivery of valuable software.
- Welcome changing requirements, even late in 2. development. Agile processes harness change for the customer's competitive advantage.
- Deliver working software frequently, from a couple of weeks to a couple of months, with a preference to the shorter timescale.
- Business people and developers must work together daily throughout the project.
- En yüksek önceliğimiz, değerli yazılımların **erken ve sürekli teslimi** ile müşteriyi memnun etmektir.
- Geliştirmenin geç aşamasının bile değişen gereksinimlere hoş karşılanır. Çevik süreçler, müşterinin rekabetçi avantajı için değişimi kullanır.
- Çalışan yazılımı sıklıkla ve tercihen birkaç haftadan birkaç aya kadarlık kısa zaman aralıklarında teslim edin.
- İş insanları ve geliştiriciler proje boyunca günlük olarak birlikte çalışmalıdır.

### 12 Çevik Prensip

- 5. Build projects around motivated individuals. Give them the environment and support they need, and trust them to get the job done.
- The most efficient and effective method of conveying information to and within a development team is face-to-face conversation.
- Working software is the primary measure of progress.
- 8. Agile processes promote sustainable development. The sponsors, developers, and users should be able to maintain a constant pace indefinitely.
- Projeleri motive olmuş bireyler etrafında oluşturun. Onlara ihtiyaç duydukları ortamı ve desteği verin ve işi yapmaları için onlara güvenin.
- Bir geliştirme ekibine ve ekibin içinde bilgi aktarmanın en etkili ve etkili yöntemi yüz yüze görüşmedir.
- Çalışan yazılım ilerlemenin birincil ölçüsüdür.
  - Çevik süreçler sürdürülebilir geliştirmeyi teşvik eder. Sponsorlar, geliştiriciler ve kullanıcılar süresiz olarak sabit bir hızı korumalıdır

### 12 Çevik Prensip

- Continuous attention to technical excellence and good design enhances agility.
- Simplicity—the art of maximizing the amount of work not done—is essential.
- The best architectures, requirements, and designs emerge from selforganizing teams.
- At regular intervals, the team reflects on how to become more effective, then tunes and adjusts its behavior accordingly.
- 9. Teknik mükemmelliğe ve iyi tasarıma sürekli dikkat, çevikliği artırır.
- Basitlik yapılmayan iş miktarını en üst düzeye çıkarma sanatı - esastır.
- En iyi mimariler, gereksinimler ve tasarımlar, kendi kendini düzenleyen ekiplerden ortaya çıkar.
- Düzenli aralıklarla ekip, nasıl daha etkili olabileceğini düşünür, ardından davranışını buna göre ayarlar ve uyarlar.