



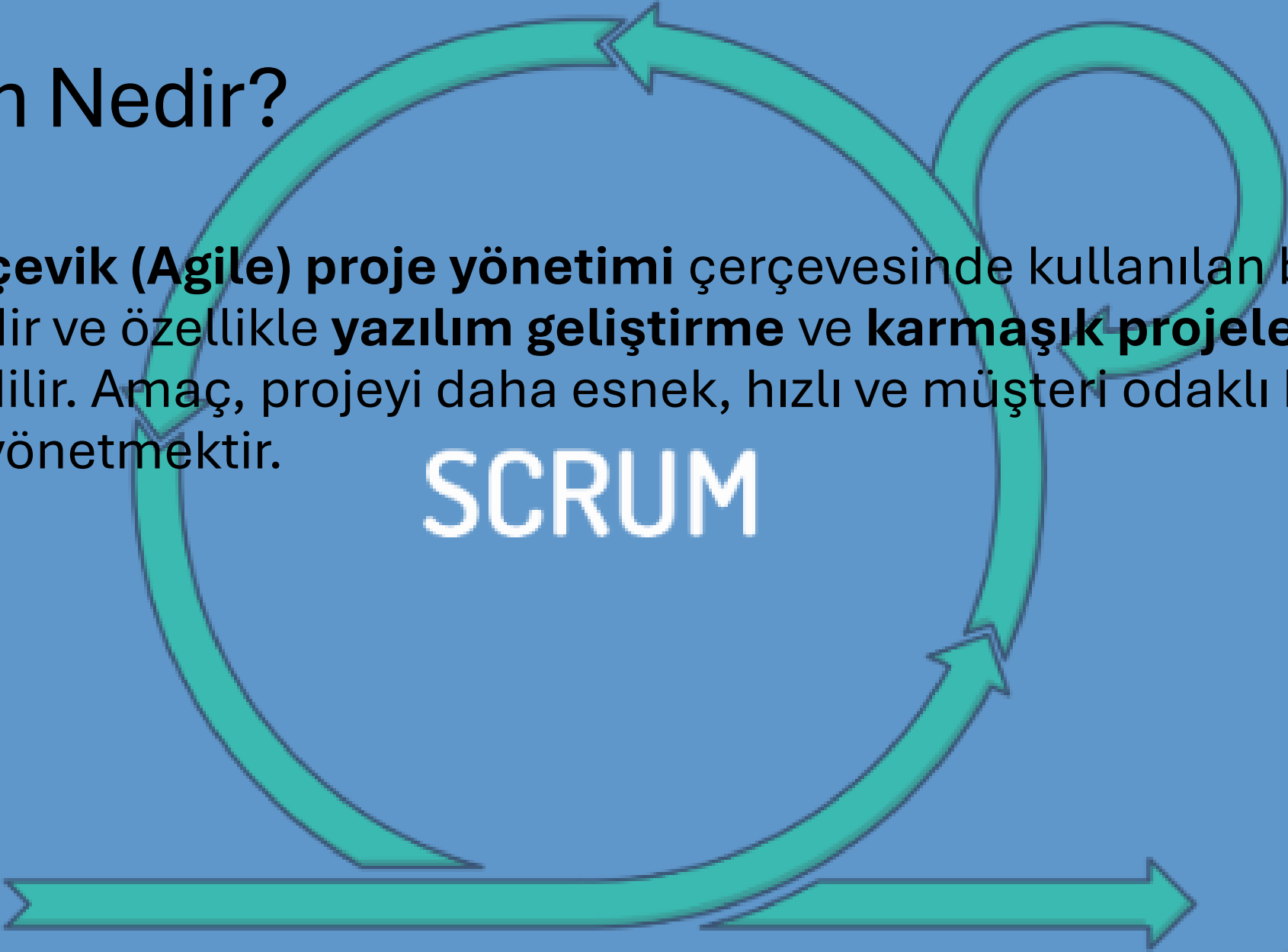
Scrum

Şeyma Berber

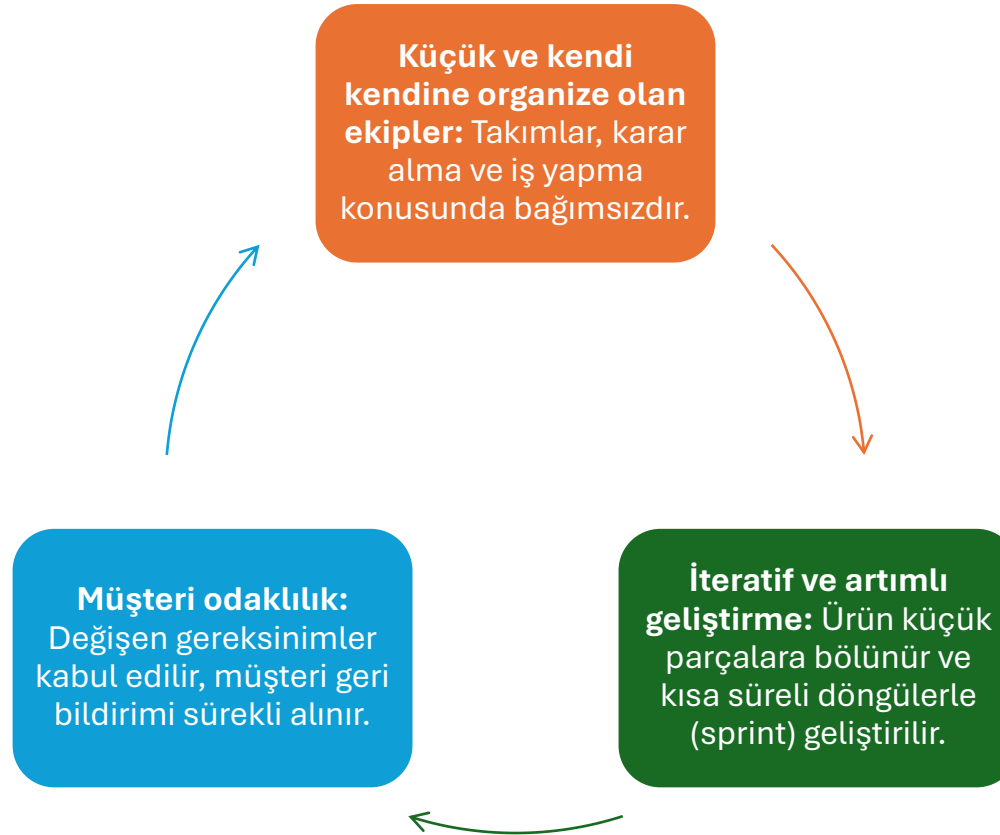
Scrum Nedir?

Scrum, **çevik (Agile) proje yönetimi** çerçevesinde kullanılan bir yöntemdir ve özellikle **yazılım geliştirme** ve **karmaşık projelerde** tercih edilir. Amaç, projeyi daha esnek, hızlı ve müşteri odaklı bir şekilde yönetmektir.

SCRUM



Scrum'ın Temel Prensipleri



Scrum Roller (Roles)

1- Product Owner

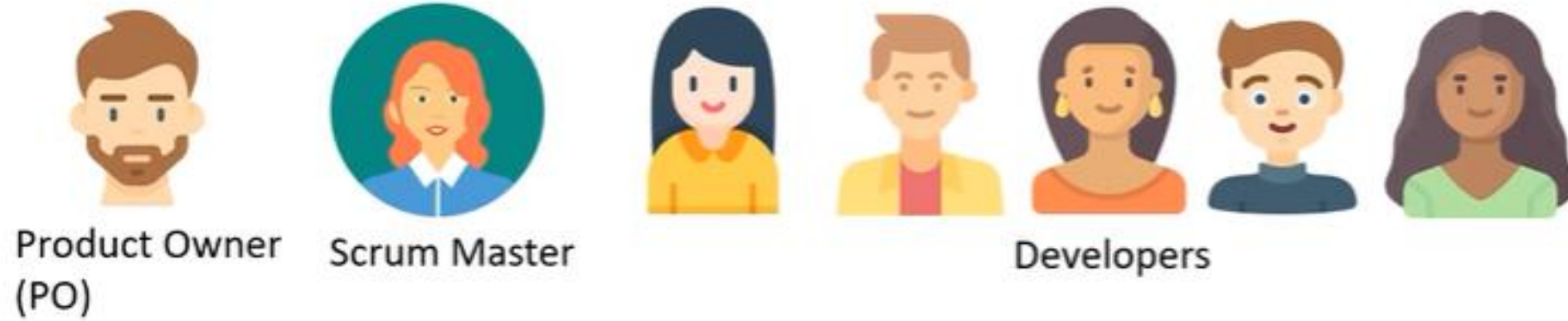
- Ürünün değerini maksimize etmekten sorumludur.
- İş önceliklerini belirler ve backlog'u yönetir.

2- Scrum Master

- Scrum sürecinin doğru uygulanmasını sağlar.
- Engelleri kaldırır ve ekibi destekler.

3- Development Team (Geliştirme Ekibi)

- Çapraz yeteneklere sahip, kendi kendine organize olan ekip üyeleri.
- Ürünü geliştirmekten sorumludur.



Scrum Team

- Çalışan ürün geliştirmek
- İşbirliği ve iletişimi sürdürmek
- Değişikliklere uyum sağlamak
- Şeffaf ve hedef odaklı çalışmak

Scrum Artifacts (Çıktılar)

Artifakt	Tanım	Amaç / Kullanım
Product Backlog	Üründe yapılacak işlerin ve özelliklerin önceliklendirilmiş listesi	Ürün geliştirme sürecinde yol haritası olarak kullanılır
Sprint Backlog	Bir sprint içinde tamamlanacak işlerin listesi	Sprint hedeflerine odaklanmayı sağlar
Increment (Artış)	Sprint sonunda ortaya çıkan, çalışır durumda ve test edilmiş ürün parçası	Kullanıma hazır ürünün sürekli ilerlemesini gösterir

Scrum Etkinlikleri (Events)

SPRINT
PLANNING

DAILY SCRUM

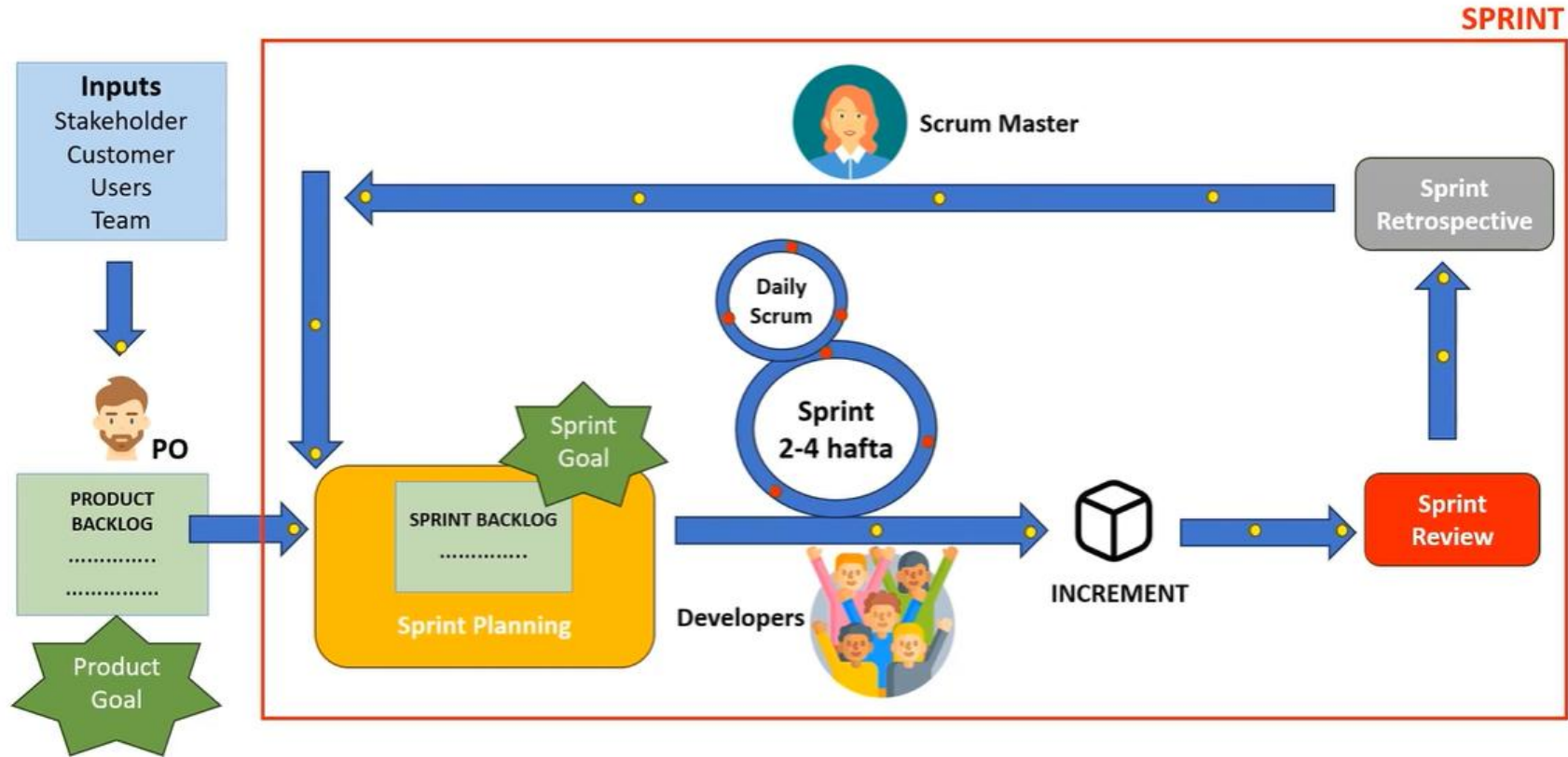
SPRINT
REVIEW

SPRINT
RETROSPECTIVE

Scrum Etkinlikleri (Events)

- **Sprint:** 1–4 hafta süren geliştirme döngüsü.
- **Sprint Planning:** Sprint için hedeflerin ve işlerin planlandığı toplantı.
- **Daily Scrum (Günlük Toplantı):** Her gün yapılan 15 dakikalık kısa toplantı.
- **Sprint Review:** Sprint sonunda yapılan ve ürünün gözden geçirildiği toplantı.
- **Sprint Retrospective:** Sürecin iyileştirilmesi için yapılan değerlendirme toplantısı.

Scrum Süreci ve Akışı





Scrum Araçları

- **Jira:** Scrum ve Agile projeler için en yaygın kullanılan araçlardan biri. Backlog yönetimi, sprint planlama ve ilerleme takibi sağlar.
- **Trello:** Basit ve görsel bir kanban tarzı tablo ile sprint ve backlog yönetimi yapılabilir.
- **Burndown Chart / Burnup Chart:** Sprint ilerlemesini ve kalan iş miktarını görselleştirir.
- **Slack / Microsoft Teams:** Ekip içi hızlı iletişim, dosya paylaşımı ve entegrasyonlar sağlar.
- ...

Scrum'un Avantajları

Avantaj	Özet
Hızlı Teslimat	Ürün küçük parçalar halinde hızlı teslim edilir.
Esnek Adaptasyon	Gereksinimler değişse bile uyum sağlanır.
Şeffaflık	Proje durumu herkes tarafından görülebilir.
Ekip İşbirliği	Takım motivasyonu ve iletişim artar.
Erken Risk Tespiti	Sorunlar erken fark edilir.
Kalite Odaklılık	Çalışan ve test edilmiş ürün ortaya çıkar.

Scrum'un Geleceđi

Scrum, esnek ve müşteri odaklı yapısıyla sadece yazılım değil farklı sektörlerde de giderek daha fazla benimseniyor. Yapay zekâ ve otomasyon araçlarıyla süreçleri hızlandırarak ekip verimliliğini artırıyor. Küresel ve dağıtık ekiplerde çevrimiçi araçlarla entegrasyonu kritik hâle gelirken, sürekli geri bildirim ve adaptasyon prensipleri projelerin başarısı için standart bir yöntem olarak önemini koruyacak