

# KANBAN YAKLAŞIMI

*SEMİH KARAMUSTAFA*

*20360859054*

*BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ 3. SINIF*

*21.03.2024*

# SUNUM İÇERİĞİ

- 1- Kanban Yaklaşımı Nedir?

---
- 2- Kanban Yaklaşımı Nerelerde Kullanılır?

---
- 3- Kanban Yaklaşımının İlkeleri

---
- 4- Kanban Panoları

---
- 5- Kanban vs Scrum

---
- 6- Kanban Avantajları & Dezavantajları

---

# Kanban Yaklaşımı Nedir?

---

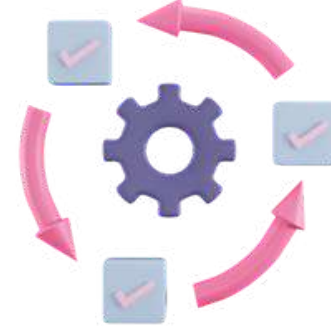
- Kanban , tabela veya reklam panosu anlamına gelen bir Japon terimidir. Taiichi Ohno adlı bir endüstri mühendisi, üretim verimliliğini artırmak için Kanban'ı Toyota Motor Corporation'da geliştirdi.
- Kanban üretim için oluşturulmuş olsa da yazılım geliştirme, akışı ve aktarım hızını artırma gibi aynı hedeflerin birçoğunu paylaşır. Yazılım geliştirme ekipleri, Kanban'a yol gösteren ilke ve yöntemleri kullanarak verimliliklerini artırabilir ve kullanıcılara daha hızlı değer sunabilir.

# Kanban Yaklaşımı Nereelerde Kullanılır?

---



Yazılım



Proje Yönetimi



Sağlık Hizmetleri



Üretim & İmalat



Pazarlama & Reklam



# Kanban Yaklaşımının İlkeleri

## 1 = Çalışmayı Görselleştirme

Çalışmanın görselleştirmesi, Kanban'ın öncelikli olarak Kanban panoları aracılığıyla ele yaptığı temel bir ilkedir. Bu panolarda, genel durumu iletmek için ilerleme durumuna göre düzenlenmiş kartlar kullanılır. Çalışmayı panoda farklı durumlarda kart olarak görselleştirmek, bir projenin şu anda nerede durduğunun büyük resmini kolayca görmenin yanı sıra üretkenliği etkileyebilecek olası performans sorunlarını belirlemenize yardımcı olur.

# Kanban Yaklaşımının İlkeleri

---

## 2- Çekme Modeli Kullanma

Kanban, yapılan işleri dikkate almadan önce karşılanması gereken, üzerinde anlaşmaya varılmış bir kalite düzeyini korumaya odaklanır. Proje katılımcıları bu modeli desteklemek için zaten kapasitede çalışan ekiplere iş göndermez. Bunun yerine paydaşlar, kapasite kullanılabilir hale geldikçe bir ekibin iş akışına çektiği bir kapsama istekler ekler.

# Kanban Yaklaşımının İlkeleri

---

## 3= *WIP Sınırı Uygulama*

Bir ekibin aynı anda üzerinde çalışabileceği kapsam öğelerinin sayısını sınırlamak, bağlam geçişini azaltırken odağın artırılmasına yardımcı olur. Ekibin üzerinde çalışmakta olduğu öğeler, devam eden çalışma (WIP) olarak adlandırılır. Ekipler bir WIP sınırına veya bir kerede üzerinde çalışabilecekleri en fazla öğe sayısına karar verir. İyi disiplinli bir ekip, WIP sınırını aşmamaya dikkat eder. Ekipler WIP sınırlarını aşarsa nedeni araştırır ve kök nedeni ele almak için çalışır.

# Kanban Yaklaşımının İlkeleri

---

## 4- *Sürekli iyileştirmeyi ölçme*

Sürekli iyileştirmeyi uygulamak için geliştirme ekiplerinin verimliliği ve aktarım hızını ölçmenin bir yolunun olması gerekir. Kanban panoları, bir iş akışındaki çalışma durumlarının dinamik bir görünümünü sağlar, böylece ekipler süreçlerle deneme yapabilir ve iş akışları üzerindeki etkiyi daha kolay değerlendirebilir. Sürekli iyileştirme için Kanban'ı benimsemiş takımlar, sağlama süresi ve döngü süresi gibi ölçümleri kullanır.

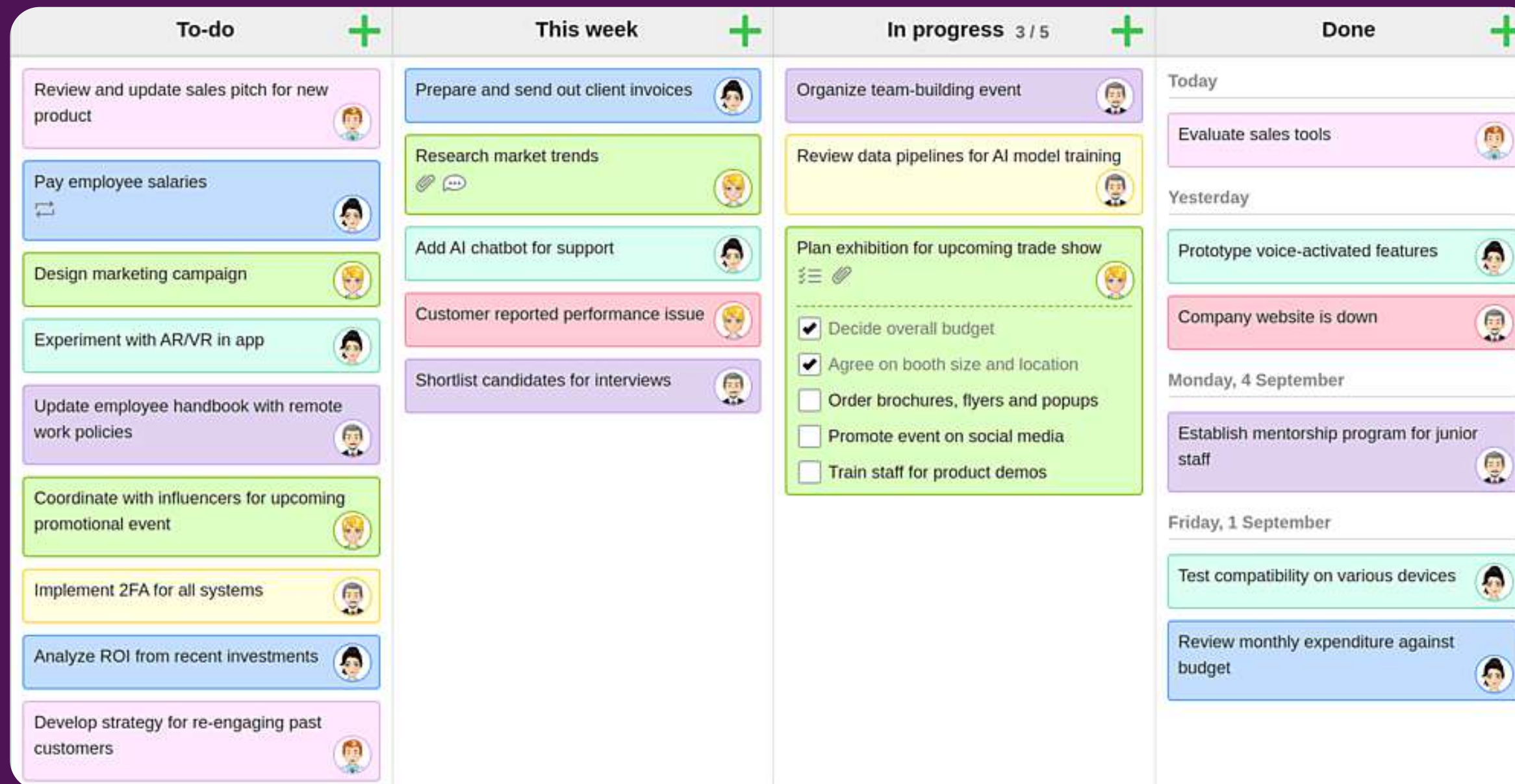


# Kanban Panoları

---

- Kanban panosu, ekiplerin Kanban uygulamalarını uygulamak için kullandığı araçlardan biridir. Kanban panosu, fiziksel bir tahta veya sütunlar halinde yerleştirilmiş kartları gösteren bir yazılım uygulaması olabilir. Tipik sütun adları Yapılacaklar, Yapılıyor ve Bitti'dir, ancak ekipler adları iş akışı durumlarıyla eşleşecek şekilde özelleştirebilir. Örneğin, bir ekip Yeni, Geliştirme, Test, UAT (Kullanıcı Kabul Testi) ve Bitti'yi kullanmayı tercih edebilir.
- Yazılım geliştirme tabanlı Kanban panoları, ürün kapsamı öğelerine karşılık gelen kartları görüntüler. Kartlar görevler ve test çalışmaları gibi diğer öğelere bağlantılar içerir. Ekipler, kartları süreçleriyle ilgili bilgileri içerecek şekilde özelleştirebilir.

# Kanban Panoları



[www.kanbanflow.com](http://www.kanbanflow.com)

# Kanban vs Scrum

	KANBAN	SCRUM
PLANLAMA	SÜREKLİLİK	SPRINT
SÜREÇ	ZAMAN SINIRI OLMADAN SÜREKLİ İŞ	BİR SPRINT BİTERSE DİĞERİNE GEÇİŞ
TAKIM ÇALIŞMASI	YOK	VAR
YÖNETİM	DAHA AZ YÖNETİM	SIK TOPLANTILAR
DEĞİŞİKLİK	İSTENİLDİĞİ ZAMAN	SPRINT SONUNDA



# Kanban Avantajları & Dezavantajları

---

- ✓ Esneklik
- ✓ Görsel Yönetim
- ✓ Kısıtlama Getirme
- ✓ Hızlı Geri Bildirim
- ✓ Sürekli İyileştirme

KontROLSÜZ BÜYÜME ✗

BELİRSİZ ÖNCELİKLER ✗

İŞBİRLİĞİ ZORLUKLARI ✗

YETERSİZ YÖNETİM DESTEĞİ ✗

PLANLAMA ZORLUKLARI ✗





# KAYNAKÇA

---

<https://www.avansas.com/blog/kanban-nedir-kanban-metodu-ile-nasil-daha-verimli-olunur>

<https://tr.wikipedia.org/wiki/Kanban>

<https://webrazzi.com/2024/02/26/gorev-yonetimi-icin-one-cikan-8-kanban-araci/>

DİNLEDİĞİNİZ  
İÇİN  
TEŞEKKÜRLER!