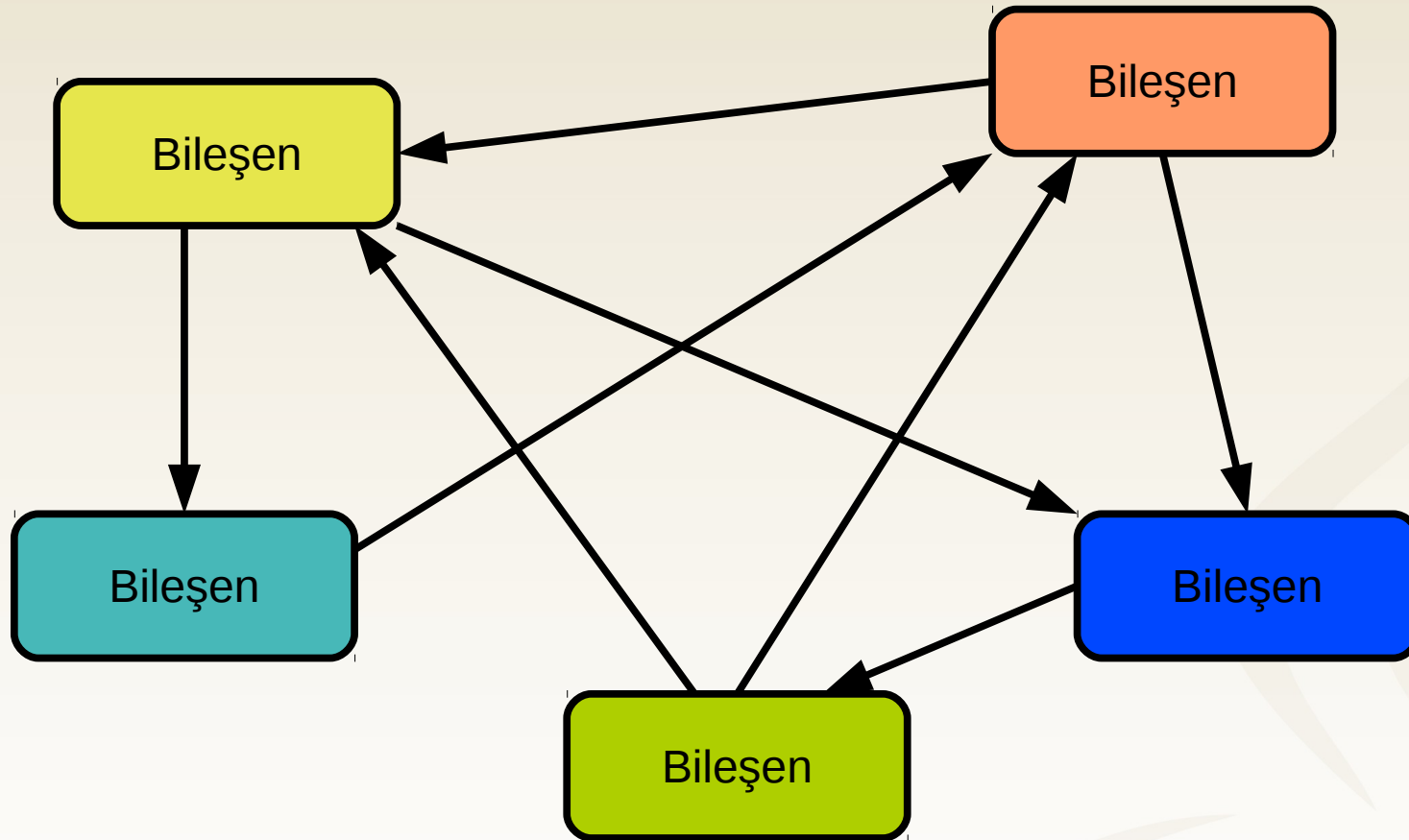


# Mediator Örüntüsü

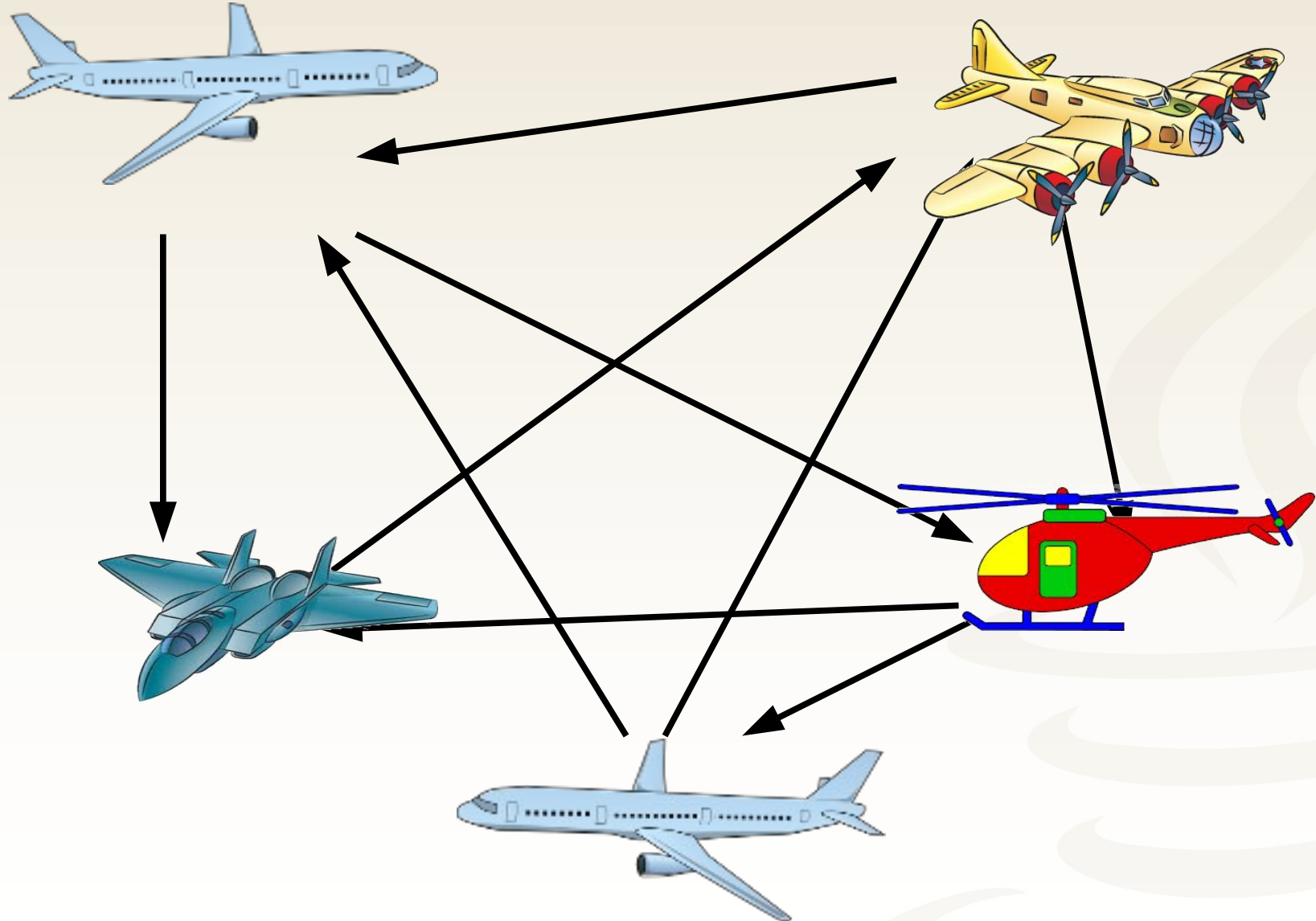
# Mediator



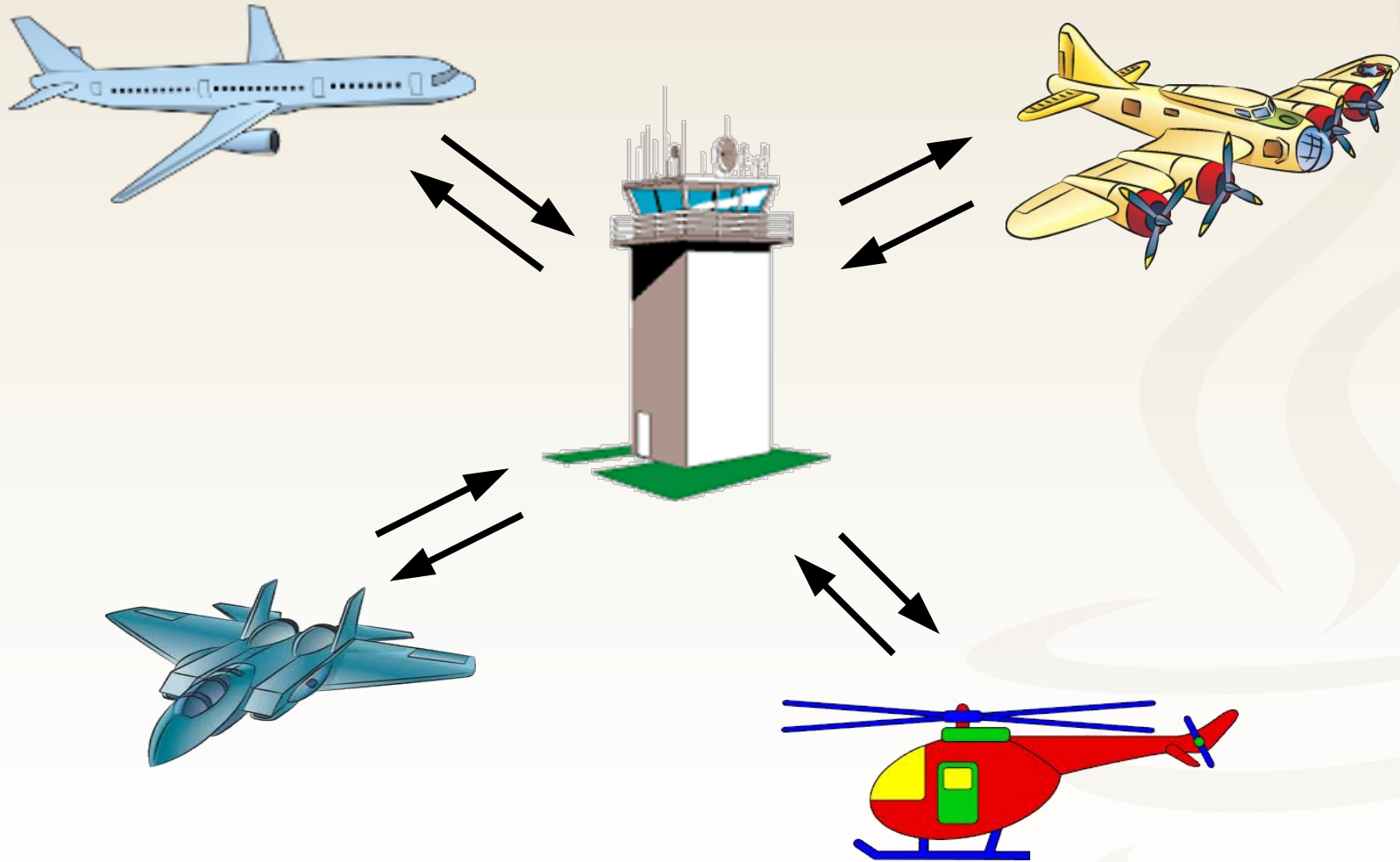
Belirli bir nesne grubunun birbirleri arasında **kompleks bir iletişim sekansı** söz konusu olabilir

Nesnelerin kendi davranışları ne kadar yeniden kullanılabilir olsa bile, bu ilişkiler nedeni ile teker teker **başka context'de kullanılmaları oldukça zordur**

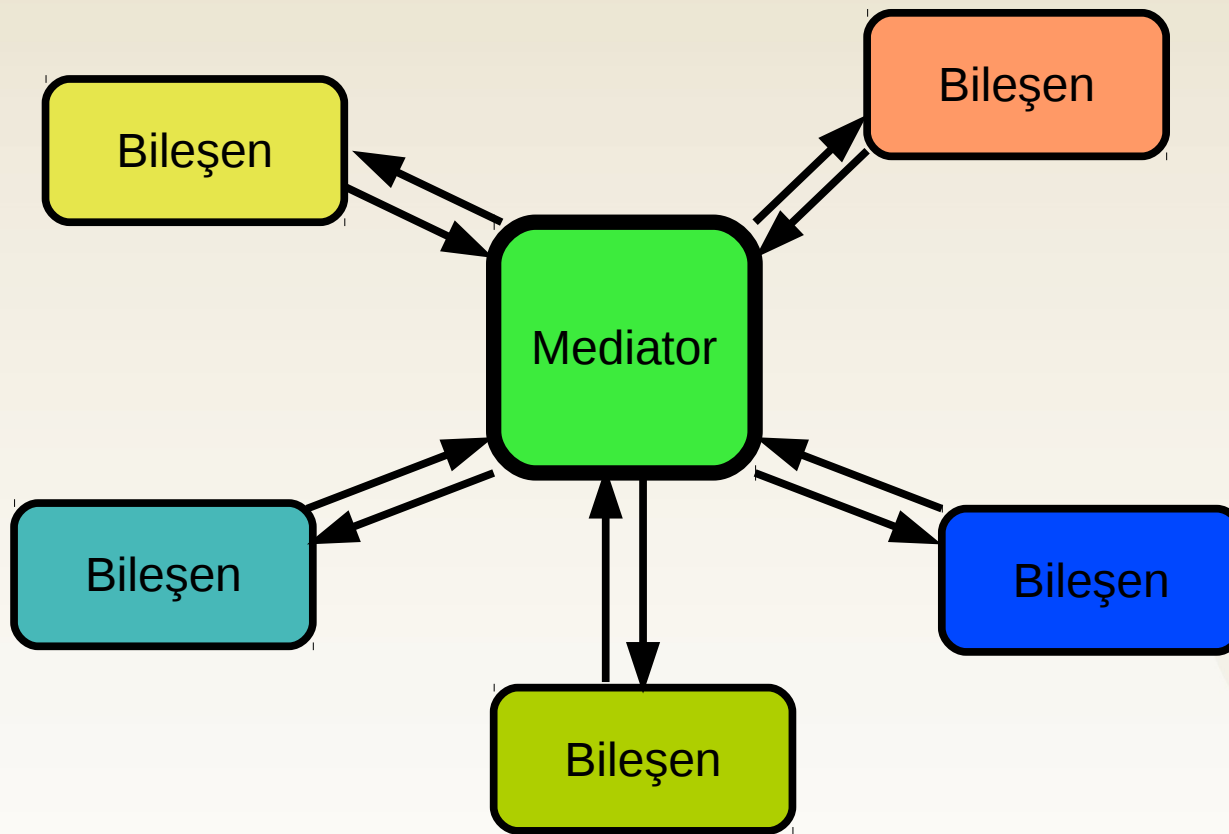
# Mediator



# Mediator



# Mediator



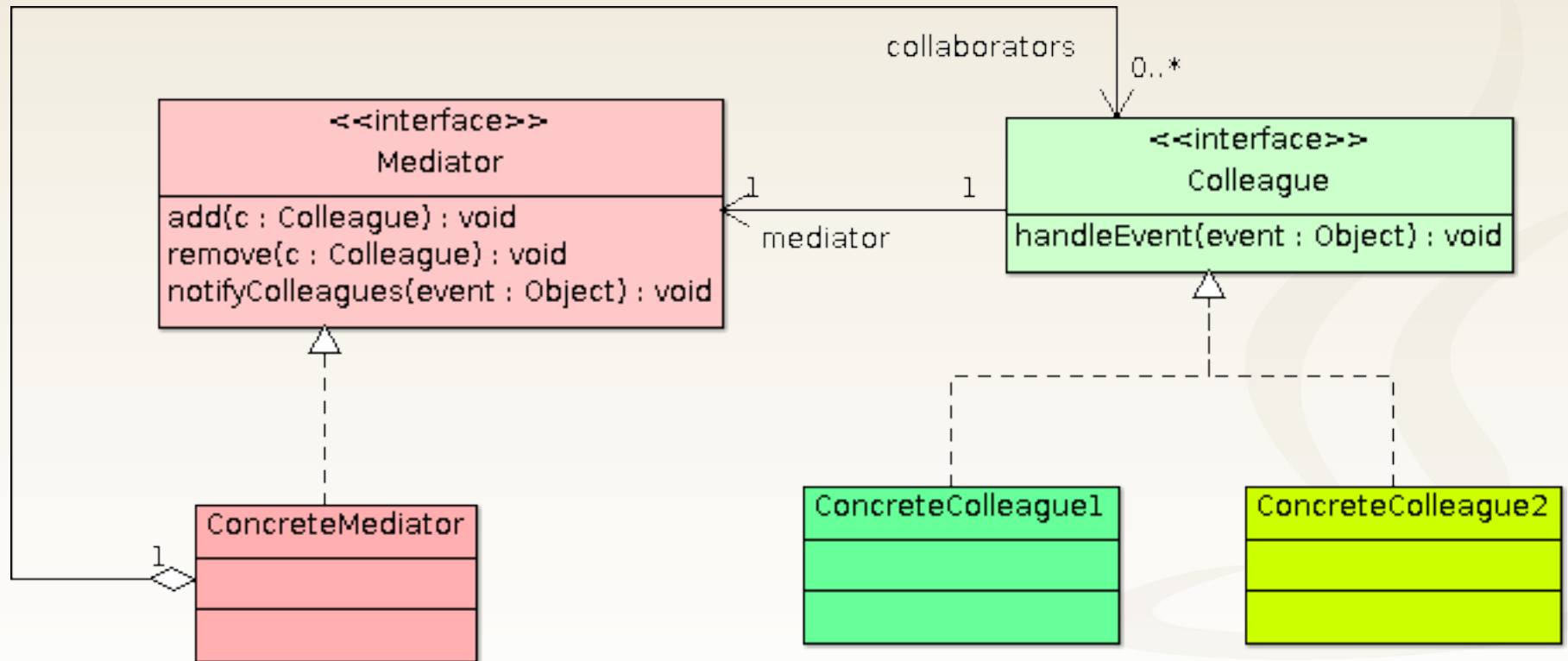
**Kompleks nesne etkileşimleri ve ilişkileri ayrı bir nesne içerisinde encapsule edilir**

Mediator, nesneler arasındaki **koordinasyondan** sorumludur

Grup içerisindeki nesnelerin birbirleri ile **doğrudan ilişkiye girmelerini önler**,

Diğer nesneler **sadece Mediator nesnesini bilirler**

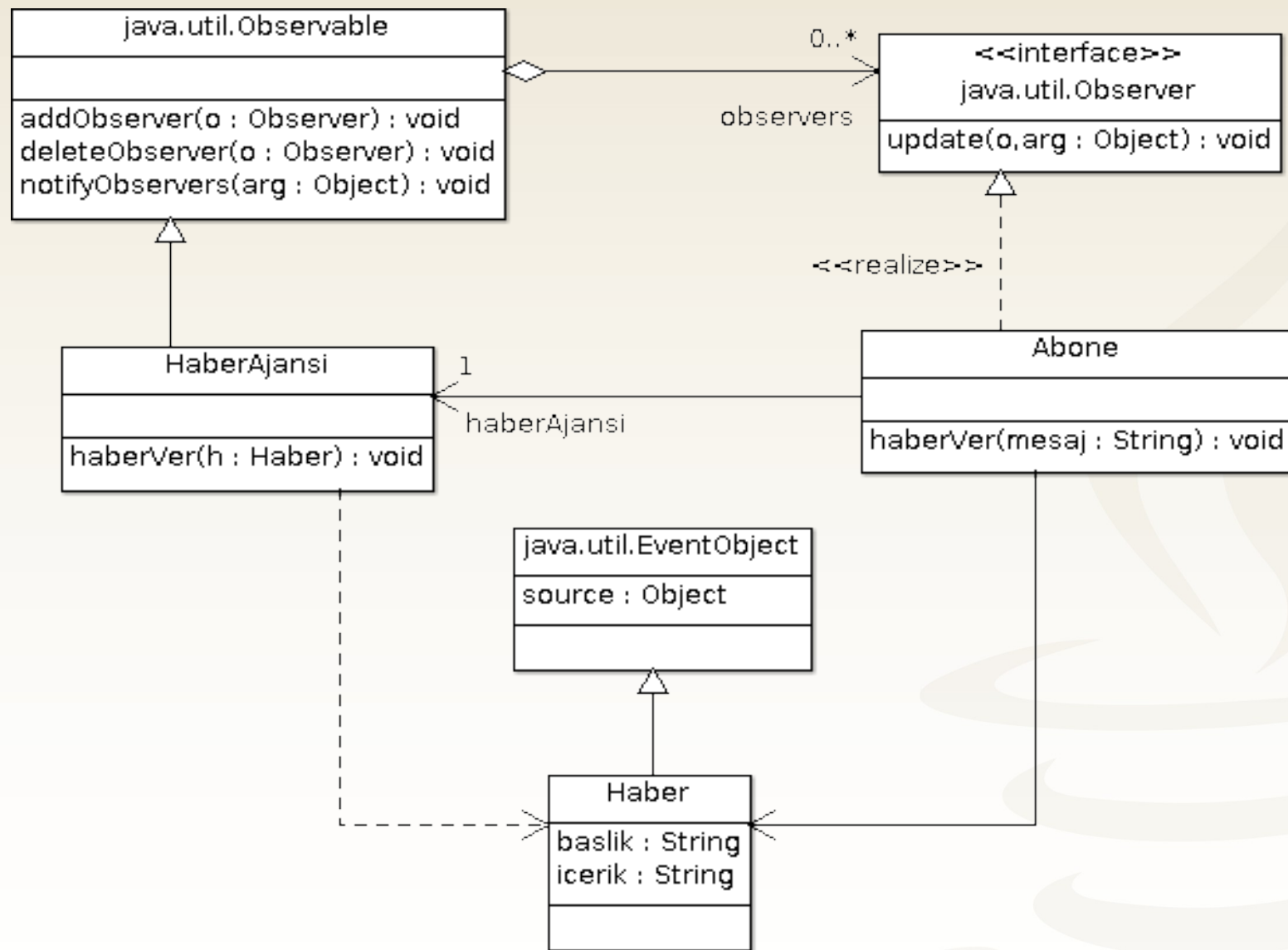
# Mediator Sınıf Diagramı



# LAB ÇALIŞMASI: Mediator

- Magazin haber ajansının aboneleri aynı zamanda haber kaynağı da olabilirler
- Aboneler kendi edindikleri herhangi bir bilgi veya duyumu diğer abonelerle paylaşmak isteyebilirler
- Ancak abonelerin doğrudan birbirlerini bilmeleri, tanınmaları istenmemektedir
- Dolayısı ile aboneler bu tür bilgi veya duyumları diğer aboneler ile magazin haber ajansı üstünden paylaşmalıdırlar

# LAB ÇALIŞMASI: Mediator





# Mediator

## Örüntüsünün Sonuçları

- Sınıflar arasındaki **kompleks etkileşim tek bir yerden** yönetilmiş olur
- Sınıfların birbirlerinden **bağımsız biçimde değişmelerini** mümkün kılar
- Sınıfların **farklı context'lerde yeniden kullanılabilirmeleri** kolaylaşır

# İletişim



[www.harezmi.com.tr](http://www.harezmi.com.tr)

[www.java-egitimleri.com](http://www.java-egitimleri.com)



[info@harezmi.com.tr](mailto:info@harezmi.com.tr)

[info@java-egitimleri.com](mailto:info@java-egitimleri.com)



[@HarezmiBilisim](https://twitter.com/HarezmiBilisim)

[@JavaEgitimleri](https://twitter.com/JavaEgitimleri)