

# Ödev: Category Entity'sini Projeye Entegre Etme

Merhaba arkadaşlar,

Bu noktaya kadar `Product` yönetimi üzerinden modern bir API mimarisinin tüm katmanlarını ve prensiplerini birlikte inşa ettik. Artık elinizde, bir özelliği sisteme profesyonelce nasıl dahil edeceğinizi gösteren eksiksiz bir "reçete" var.

Şimdi bu reçeteyi kullanarak kendi şefliğinizi yapma zamanı!

**Ödeviniz:** Projemize, **Kategori Yönetimi** özelliğini sıfırdan eklemek.

**Sizden beklenen ne?**

`Product` için yaptığımız ve gerekli gördüğünüz her şeyi (`Entity`, `DTOs`, `Repository`, `Service`, `Controller` vb.) bu kez `Category` entitysi için sizin yapmanız.

Bu ödev, sadece bir tekrar pratiği değil. Aynı zamanda, kurduğumuz mimarinin yeni özellikleri ne kadar kolay ve temiz bir şekilde sisteme dahil etmemize olanak tanıdığını ilk elden görmeniz için harika bir fırsat.

**İpucu:** Takıldığınız her noktada, `Product` için yazdığınız kodlar sizin en iyi rehberiniz olacaktır. Adımları ve katmanlar arası ilişkiyi hatırlamaya çalışın. Arkadaşlarınızla iletişimde olun. WP grubunu aktif kullanmaya çalışın. Gerekli noktalarda YZ agent'lerinden de doğru ve yönlendirici destek almaya çalışın.

**Not:** Eğer `Product` entitysi ile ilişki kurma konusunda kafanız karışırsa, hiç ilişki kurmadan sadece `Category` entitysine odaklanarak çalışmanızı tamamlamaya çalışabilirsiniz, sorun yok :)

Başarılar