



#14 - TEKNOLOJİ ENTEGRASYON MODELLERİ

TPACK, SAMR, RAT ve TIM

Teknolojiyi pedagojiyle buluşturmak: Amaç araç değil, sistemdir.

Dr. Mertcan Ünal

Yanılgı ve Gerçek: Entegrasyon Nedir?



Teknolojiyi Kullanmak



Teknolojiyle Öğretmek

Entegrasyon, teknolojiyi sınıfa sokmak değil; hedeflerle bütünleştirmektir.

Neden Entegrasyon?



Pasif Alıcı

- Öğretimi etkili ve kalıcı kılmak
- Öğrenciyi merkeze almak
- Tüketimden üretime geçiş



Aktif Üretici

Rotamız: Entegrasyon Modelleri



**TPACK
(T-PAB)**



SAMR



RAT



TIM

Teknoloji okyanusunda kaybolmamak için rehberlere ihtiyacımız var.

TPACK (T-PAB) Modeli

Öğretmenin Akli: Denge Merkezi



Etkili entegrasyon;
teknoloji, pedagoji ve
alan bilgisinin anlamlı
kesişimidir.

SAMR Modeli: Dönüşüm Merdiveni

Dönüşüm (Transformation)

Yeniden Tanımlama (Redefinition)

Daha önce imkansız olanı başarmak.

Değiştirme (Modification)

Görev yeniden tasarlanır.

Geliştirme (Enhancement)

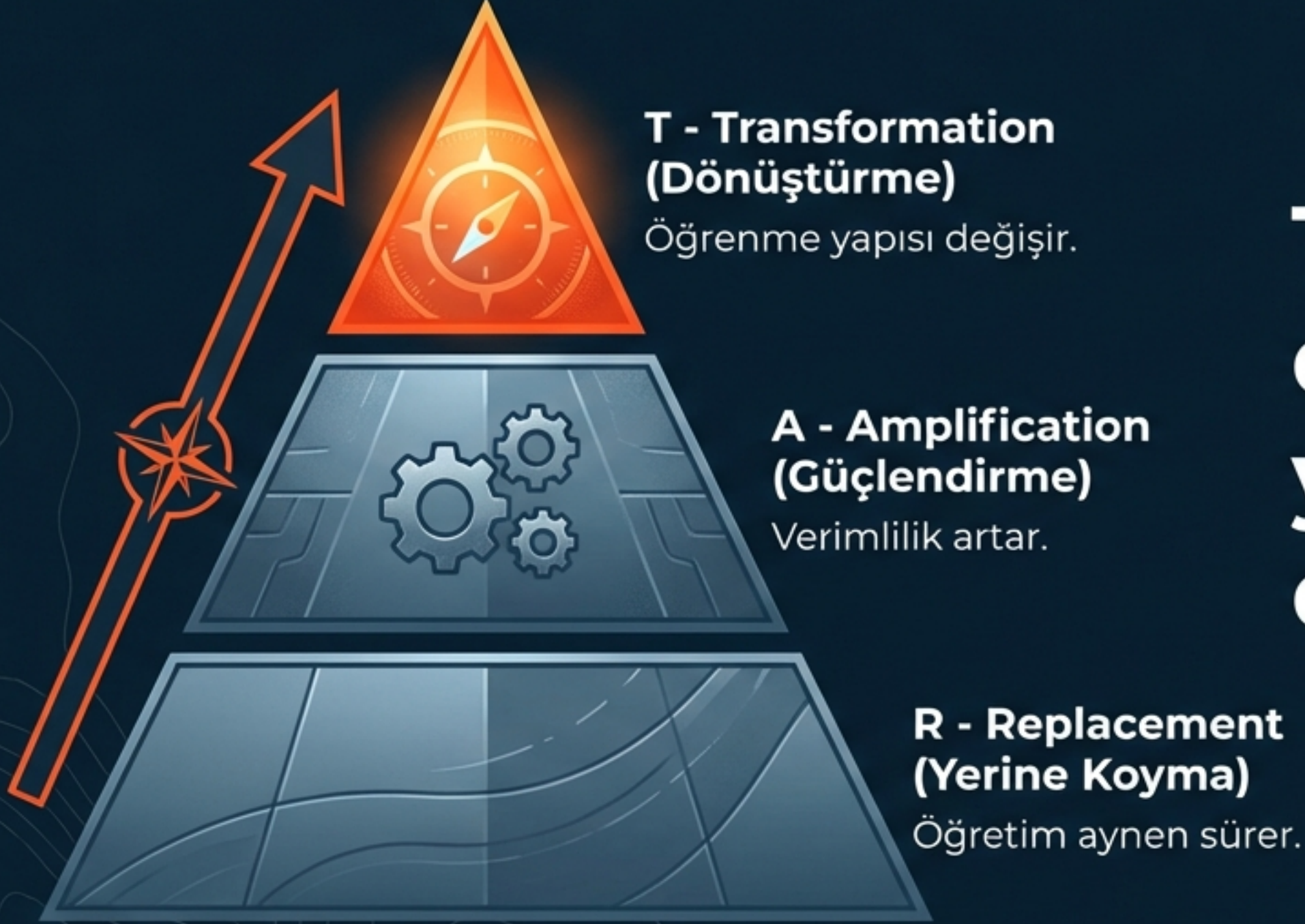
Geliştirme (Augmentation)

İşlevsel iyileştirme.

Yerine Koyma (Substitution)

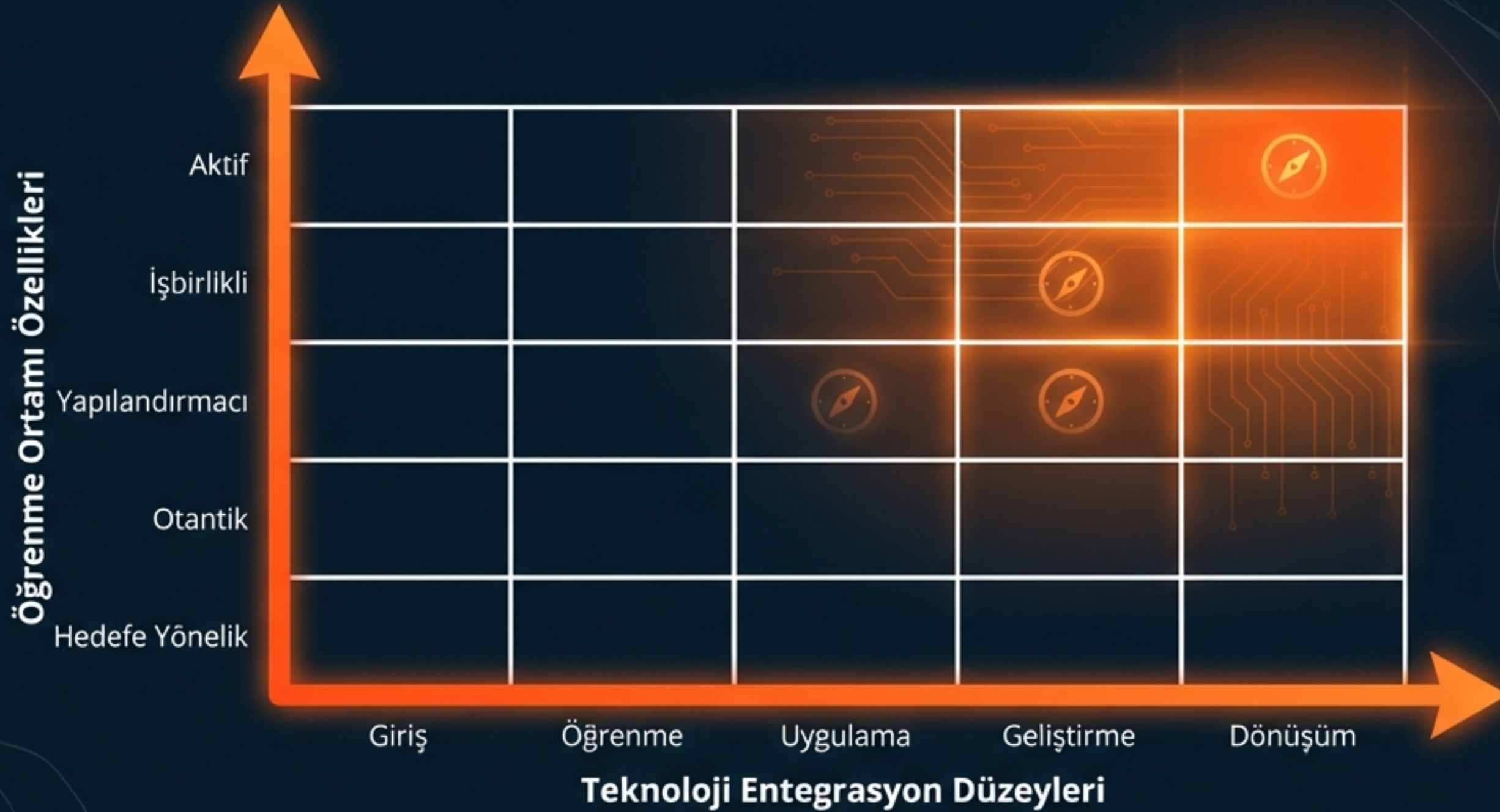
Araç değişir, işlev aynı.

RAT Modeli: Etki Analizi



Teknoloji öğretimi destekliyor mu, yoksa kökten değiştiriyor mu?

TIM Modeli: Sınıfın Atmosferi



Teknoloji ve öğrenme ortamı bir bütündür.

Büyük Resim: Modellerin Karşılaştırılması

TPACK



Odak: Öğretmen Bilgisi

SAMR & RAT



Odak: Dönüşüm Düzeyi

TIM



Odak: Sınıf Ortamı

Hepsi farklı bir pencereden bakar, birbirini tamamlar.

Özet ve Son Söz

**"Teknoloji tek başına öğretmez,
iyi tasarlanmış entegrasyon öğretir."**

- Teknoloji amaç değil, araçtır.
- Entegrasyon rastlantısal değil, bilinçli bir süreçtir.
- Pusulanız (pedagojiniz) olmadan yola çıkmayın.