

Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı



YRD. DOÇ. DR. M. BETÜL YILMAZ

beyilmaz@yildiz.edu.tr

www.yarbis.yildiz.edu.tr/beyilmaz

EMTK İçeriği

2

- Ders izlencesi ➔

Temel Kavramlar

3

Öğrenme
Eğitim
Öğretim
Öğretme
Öğretmen

Eğitim

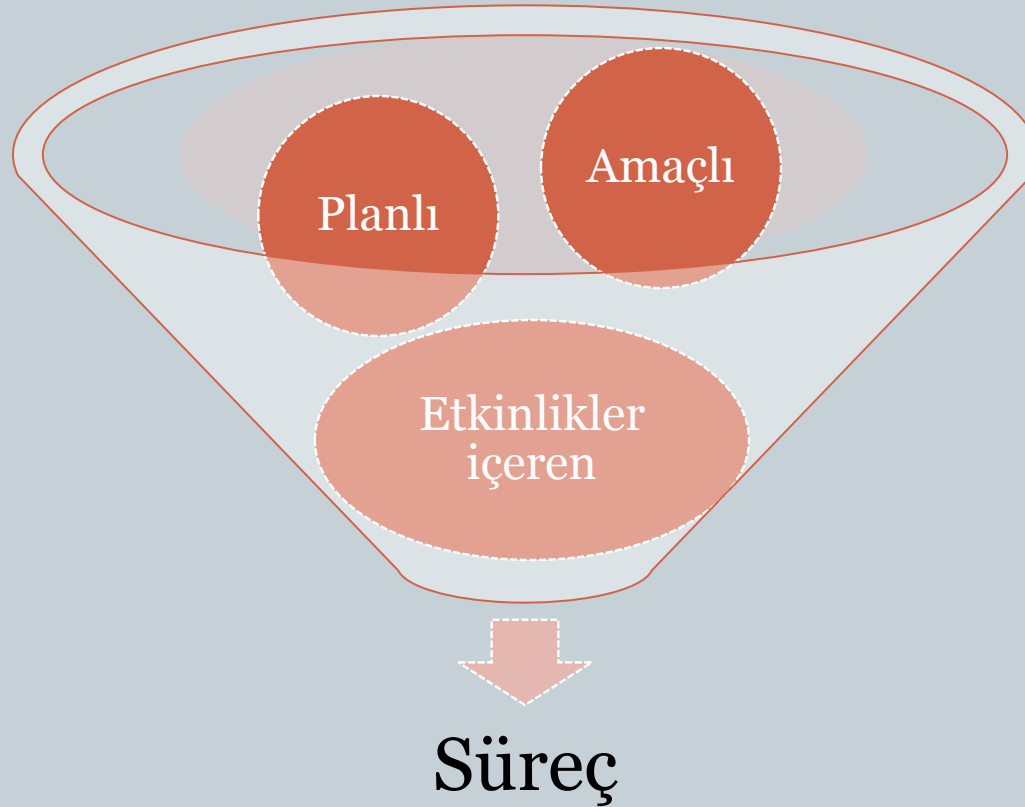
4

- Bireyin davranışlarında, kendi yaşantısı yoluyla, kasıtlı olarak istendik yönde değişiklik meydana getirme süreci (Ertürk, 1972)
- Bireyin yaşadığı toplum içinde değeri olan yetenek, tutum ve diğer davranış biçimlerini geliştirdiği süreçlerin tümü (Good, 1959)

Öğretim

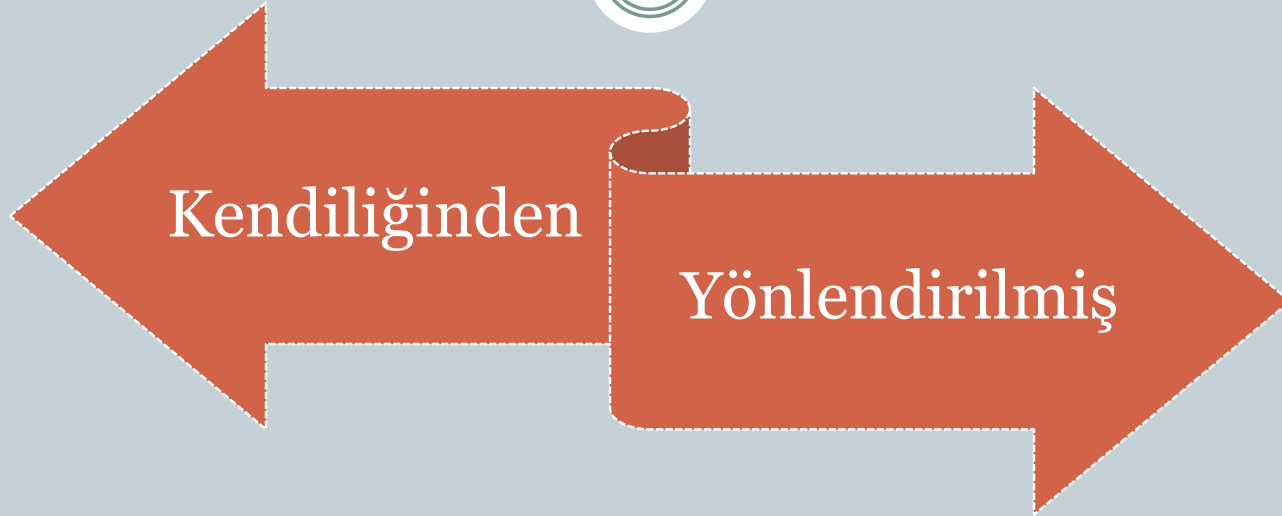
5

- Planlı, kontrollü ve örgütlenmiş öğretme faaliyetleridir (Fidan ve Erden, 1998)



Öğrenme

6



Anahtar Kelimeler

- Değişiklik
- Kalıcılık
- Bireyin etkin ve bilinçli katılımı

Öğretme

7

- Öğrenmeyi kılavuzlama faaliyetidir.

Öğretmen

8

- Öğretimi planlayan, uygulayan ve değerlendiren kişidir.

Öğretimi Planlarken

9

Kuram
Strateji
Yöntem
Teknik
Materyal

KURAM

10

- "Bir takım olguları veya olgusal ilişkileri açıklayan kavramsal sistem«
- "Ampirik gerçeklik hakkında mantıksal olarak birbiriyle ilişkili bir dizi önerme"

KANUN

11

- "Doğa olaylarının oluş nedenlerini ortaya koyan ve gelecekteki olayları önceden kestirme olanağı veren bağıntı"
- "Bilimsel bir çalışma ile gözlem ya da deney sonucu doğruluğu kanıtlanmış kuramlar "

KURAM vd.

12

KURAM

Birtakım olguları
veya olgusal
ilişkileri açıklayan
kavramsal sistem

HİPOTEZ

Doğruluğu
irdelenmek üzere
ele alınan **iddia**

VARSAYIM

Doğruluğu
irdelenmeksizin
kabul edilen **iddia**

KURAMIN GEREKLERİ

13

Kuram Araştırmacı
tarafından olguları
açıklamak üzere
kurulur.

Kısmen de olsa doğrulanmış
ancak her şart için geçerliliği
kesinleşmemiş bir sistemdir.

Belirli bir olgu türünü
kapsar ve verilerle test
edilebilir.

MODEL

14

- "Bir düzenin, ideal olanın temsilcisi"
- "Parçalardan oluşan bir bütünün unsurlarının ve aralarındaki ilişkilerin salt kavramsal bir biçimde simgesel olarak açıklanması"

STRATEJİ (YAKLAŞIM)

15

- Öğretim hedefine ulaşmayı sağlayan ve öğretim yönteminin seçimine yön veren genel hareket tarzı.

YÖNTEM

16

- Öğretim hedefini gerçekleştirmek amacıyla öğretim tekniklerini, içeriği, araç-gereç ve kaynakları ilişkili biçimde hizmete sunan öğretme yolu.

SRTATEJĬ x TEKNĬK

17



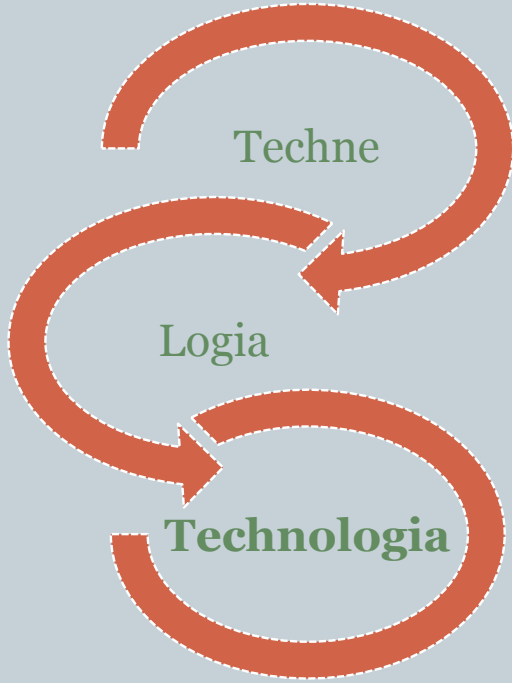
TEKNİK

18

- Öğretim materyalini sunmada ve öğretim etkinliklerini yapılandırmada izlenen özel yol.
- Aynı hedefi ortaya çıkarabilmek amacıyla birkaç tekniğin, bütünlük oluşturacak şekilde bir arada kullanılması “yöntem”i oluşturur.

TEKNOLOJİ

19



Anlama

[Nedir? Ne oluyor?]

Açıklama

[Neden böyle oluyor?]

Kontrol

[Bununla ne yapılabilir?]

TEKNOLOJİ

Teknik ve becerilerin
hammaddelerin veya diğer bazı uygun
araçların yeniden düzenlemesi yoluyla
"bir ürün imal etmek" üzere
sistematiik bir şekilde örgütlenmesi
(Drengson, 1995)

Öğretim Teknolojisi

20

• ???