

# ÖĞRETİM MATERYALLERİ

- × **ARAÇ**, öğrencinin öğrenmesi, öğretmenin etkin bir öğretme sağlayabilmesi için özel olarak hazırlanmış öğretim-öğrenme yardımcısıdır;
- × **GEREÇ** ise, daha çok basılı ve yazılı öğrenme ortamıdır.

# FAYDALARI

---

- × Derse olan ilgi artar,
- × Bilginin kalıcılığını sağlar
- × Bilginin yaşama uygulanabilirliğini sağlamaktadır

# İNSANLAR

Okuduklarının %10'unu

Duyduklarının %20'sini

Gördüklerinin %30'unu

Hem görüp hem duyduklarının %50'sini

Görüp işittikleri ve söylediklerinin %80'ini

Görüp, işitip, dokunup, söylediklerinin %90'ını

hatırlamaktadırlar

Duyu organlarına göre bilgilerin kalıcılık oranları

# Sunum türlerine göre, katılımcıların anımsama oranları

SUNUM TÜRÜ	ANIMSAMA ORANI (%)	
	3 saat sonra	3 gün sonra
Sözel, tek yönlü ders (konferans) <small>Öğretim yöntemleri 3. ve öğrenci sunumları</small>	25	10-20
Yazılı (okuma)	72	10
Görsel ve sözel (sınıf dersi)	80	65
Katılımcı yöntemler (role play, tartışma, vaka çalışması)	90	70

# GÖRSEL ARAÇLAR

---

1. Kitaplar
2. Yazı tahtaları
3. Resimler
4. Gerçek eşya ve modeller
5. Projektörler ve grafikler

# İŞİTSEL ARAÇLAR

---

- × Radyo
- × Pıkap ve Plaklar
- × Teyp ve Ses Bantları
- × CD alar
- × algılar (müzık aletleri, enstrümanlar)
- × MP3, Disk Man, İpod

# GÖRSEL- İŞİTSEL ARAÇLAR

- × Film Makinesi ve Hareketli Filmler
- × Televizyon
- × Video
- × DVD
- × Data projeksiyon

# TEKNOLOJİ DESTEKLİ ARAÇLAR

- × Uydular
- × Tele Toplantılar
- × internet