

ÖĞRENMENİN GERÇEKLEŞMESİ İÇİN EVRENSEL TASARIM İLKELERİ

CAST | Until learning has no limits™

Derse Katılım ve İlgi İçin Çeşitli Araçlar Sağlama



Duygulanımsal Ağlar
Öğrenmenin "NİÇİN/NİYE" Kısmı

Bilginin Sunumu İçin Çeşitli Araçlar Sağlama



Kavrama/Bilme Ağları
Öğrenmenin "NE" Kısmı

Hareket ve İfade Etme İçin Çeşitli Araçlar Sağlama



Strateji Ağları
Öğrenmenin "NASIL" Kısmı

Erişilebilir Hale Getirme

İlgi Uyandırmak

İçin Seçenekler Sunma (7)

- Kişisel seçimleri ve özerkliği en üst seviyeye çıkarma (7.1)
- İlişkilendirme, değer atfetme ve özgünlüğü en üst seviyeye çıkarma (7.2)
- Dikkat dağıtıcı ve tehdit edici unsurları en aza indirme (7.3)

Algı

İçin Seçenekler Sunma (1)

- Bilginin görüntülenmesinde ayarlanabilirlik özellikleri sunma (1.1)
- İşitsel bilgi için alternatifler sunma (1.2)
- Görsel bilgi için alternatifler sunma (1.3)

Fiziksel Hareket

İçin Seçenekler Sunma (4)

- Yanıt verirken ve bilgi ortamlarında dolaşırken hareket metodlarını çeşitlendirme (4.1)
- Yardımcı teknolojilere ve araçlara erişimi en üst seviyeye çıkarma (4.2)

İnşa Etme

Çaba ve Sebata Göstermeye Devam

İçin Seçenekler Sunma (8)

- Amaç ve hedefleri daha belirgin hale getirme (8.1)
- Mücadele etme yetisini en üst seviyeye çıkarmak için bilgi kaynakları ve talebi çeşitlendirme (8.2)
- İşbirliğini ve topluluk ruhunu teşvik etme (8.3)
- Gelişme odaklı geri bildirimleri artırma (8.4)

Dil ve Sembollerle İlgili

Seçenekler Sunma (2)

- Kelimeleri ve sembolleri daha net hale getirme (2.1)
- Sözdizimi ve cümle yapısını daha net hale getirme (2.2)
- Yazılı metinlerin, matematiksel ifadelerin ve sembollerin çözülmesinde destek sağlama (2.3)
- Farklı dillerde bilgiyi anlaşılır hale getirme (2.4)
- Çeşitli araçlar ile görselleştirme (2.5)

İfade Etme ve İletişim

İçin Seçenekler Sunma (5)

- İletişim için çeşitli araçlar kullanma (5.1)
- Yazı yazma, çizim yapma vb. ile ifade etme, inşa etme ve oluşturma süreçleri için çeşitli araçlar kullanma (5.2)
- Alıştırma ve uygulama yaparken seviyelendirilmiş destekler sağlayarak akıcılık kazandırma (5.3)

İçselleştirme

Öz Denetim

İçin Seçenekler Sunma (9)

- Motivasyonu en üst seviyeye çıkaracak inançları ve beklentileri teşvik etme (9.1)
- Kişisel başa çıkma becerilerinin ve stratejilerinin uygulanmasını kolaylaştırma (9.2)
- Öz değerlendirme ve derin düşünmeyi geliştirme (9.3)

Anlamaya Yönelik

Seçenekler Sunma (3)

- Art alan bilgisi sağlama ve varolan art alan bilgisini aktif hale getirme (3.1)
- Örüntüleri, önemli özellikleri, önemli düşünceleri, ilişkileri vurgulama (3.2)
- Bilginin işlenip edinilmesi ve görselleştirilmesi esnasında rehberlik etme (3.3)
- Bilginin yeni bağlamlara aktarımını ve genellemeler yapabilmeyi en üst seviyeye çıkarma (3.4)

Yürütücü İşlevler

İçin Seçenekler Sunma (6)

- Makul hedefler koymada rehberlik etme (6.1)
- Strateji geliştirme ve planlama yapmayı destekleme (6.2)
- Bilgiyi ve bilgi kaynaklarını yönetebilmeyi kolaylaştırma (6.3)
- Kendi gelişimini takip etme becerisini geliştirme (6.4)

Amaç

Öğrenmede Uzman Bireyler

Gayesi olan ve Motivasyonlu

Bilgi Kaynaklarına Ulaşmayı Bilen ve Bilgili

Stratejik Olmayı Bilen ve Amaç Odaklı