

Problem Çözme Stratejileri Nedir?

Çalışma Kağıdı

Problem çözme stratejileri, bir sorunu tanımlama, analiz etme, olası çözümler üretme, bu çözümleri değerlendirme ve en uygun olanı uygulama adımlarını içeren bilişsel yaklaşımlardır.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi problem çözme stratejilerinden biri DEĞİLDİR?
A) Alt problemlere ayırma
B) Geriye doğru çalışma
C) Duygusal tepki verme
D) Analoji kullanma
2. Bir problemi çözmek için, daha önce çözülmüş benzer bir problemin çözümünden yararlanmaya ne ad verilir?
A) Deneme yanılma
B) Analoji
C) Heuristics
D) Algoritma
3. Karmaşık bir problemi daha küçük parçalara bölme stratejisi aşağıdakilerden hangisidir?
A) Geriye doğru çalışma
B) Alt problemlere ayırma
C) Hedefe yönelik çalışma
D) Keşif yoluyla öğrenme
4. Bir öğrenci, karmaşık bir matematik problemini çözmekte zorlanıyor. Hangi stratejileri kullanabilir?
5. Bir kişi, iş yerinde bir ekip üyesiyle yaşadığı anlaşmazlığı çözmek istiyor. Hangi stratejiler yardımcı olabilir?
6. Bir araştırmacı, deneyinde beklenmedik bir sonuçla karşılaştı. Bu durumu nasıl ele alabilir?
7. Tanımla: Problem Çözme Nedir?
8. Tanımla: Analoji Stratejisi Nedir?
9. Tanımla: Deneme Yanılma Nedir?

Cevap Anahtarı

1. C) Duygusal tepki verme — Duygusal tepki vermek bir strateji değil, bir tepki biçimidir. Problem çözme daha çok bilişsel süreçleri içerir.
2. B) Analoji — Bu tanım, analoji stratejisine uymaktadır.
3. B) Alt problemlere ayırma — Karmaşık bir problemi daha küçük, yönetilebilir parçalara bölme işlemine 'alt problemlere ayırma' denir.
4. 1. Problemi Anlama: Soruyu dikkatlice okuyarak ne istendiğini netleştirme. 2. Alt Problemlere Ayırma: Büyük problemi daha küçük, yönetilebilir parçalara bölme. 3. Geriye Doğru Çalışma: Hedeften başlayıp, hedefe ulaşmak için gereken adımları geriye doğru izleme. 4. Benzer Problemleri Hatırlama: Daha önce benzer bir problemi nasıl çözdüğünü hatırlayarak bu bilgiyi kullanma.
5. 1. Duyguları Yönetme: Sakin kalıp öfke veya hayal kırıklığına kapılmama. 2. Empati Kurma: Karşı tarafın bakış açısını anlamaya çalışma. 3. Açık İletişim: Sorunu yapıcı bir dille ifade etme ve karşı tarafı dinleme. 4. Ortak Zemin Bulma: Her iki tarafın da kabul edebileceği bir çözüm arayışı.
6. 1. Veriyi Gözden Geçirme: Toplanan verileri dikkatlice kontrol ederek olası hataları tespit etme. 2. Hipotezi Sorgulama: Mevcut hipotezin bu sonuçla uyumlu olup olmadığını değerlendirme. 3. Alternatif Açıklamalar Üretme: Sonucu açıklayabilecek farklı teoriler veya faktörler düşünme. 4. Deneyi Tekrarlama: Sonuçların güvenilirliğini doğrulamak için deneyi yeniden yapma.
7. Bireylerin karşılaştıkları engelleri aşmak ve hedeflere ulaşmak için kullandıkları bilişsel süreçler bütünüdür.
8. Çözülme istenen probleme benzer, daha önce çözülmüş bir problemin çözümünden yararlanma stratejisidir.
9. Olası çözümleri sırayla deneyerek doğru çözümü bulmaya çalışma yöntemidir.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.