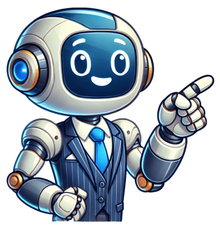
Click to prove you're human



Öğretme öğrenme yöntem ve teknikleri

Öğretim Yöntem Ve Teknikleri Merhaba, bugünkü blog yazımızda öğretim yöntemlerini ele alacağız. Öğretim yöntemleri, eğitim sürecinde kullanılan farklı stratejiler ve tekniklerdir. Geleneksel öğretim yöntemlerinden başlayarak, aktif öğrenme yöntemlerine, proje tabanlı öğrenmeye ve dijital öğretim araçlarına kadar bu yazıda birçok farklı yöntemi inceliyor olacağız. Ayrıca, öğretim yöntemlerinin sonuçları ve etkili öğretim yöntemlerine dair de bilgi sahibi olacaksınız. Öğrencilerin daha fazla bilgi edinme ve kalıcı öğrenme sağlama sürecine katkıda bulunacak bu yöntemleri keşfedelim.Öğretim, bilgi ve becerilerin aktarılması sürecidir. Bu sürecin etkili ve verimli bir şekilde gerçekleştirilmesi için çeşitli öğretim yöntemleri kullanılır. Öğretim yöntemleri, öğrencilerin bilgiyi daha iyi anlamalarını ve öğrenmelerini sağlamak amacıyla farklı teknikler ve stratejiler kullanır.Bu yöntemler, geleneksel öğretim yöntemleri, aktif öğrenme yöntemleri, proje tabanlı öğrenme ve dijital öğretim araçları gibi çeşitli kategorilere ayrılabilir. Her yöntemin kendine özgü bir amacı ve işleyişi vardır.Geleneksel Öğretim Yöntemleri:Sunum: Öğretmenin bilgiyi aktardığı ve öğrencilerin dinlediği bir yöntemdir.Soru-Cevap: Öğretmenin öğrencilere sorular sorması ve onların yanıtlarını almasıyla gerçekleşir.Kasıtlı Öğretim: Öğrencilere bilgiyi öğretmek için planlı ve sıralı adımlar kullanılır.Aktif Öğrenme Yöntemleri:Grup Çalışması: Öğrencilerin bir araya gelerek bir konuyu araştırması ve sunmasıyla gerçekleşir.Probleme Dayalı Öğrenme: Öğrencilere gerçek hayattan alınmış problemler sunularak çözümlemeleri istenir.Role Play: Öğrencilere farklı roller verilir ve belirli konular üzerinde etkileşimli bir şekilde çalışması sağlanır.Proje Tabanlı Öğrenme:Öğretim Yöntem Ve Teknikleri Proje tabanlı öğrenme, öğrencilerin belirli bir konu veya sorun etrafında derinlemesine çalışmalarını sağlayan bir yöntemdir. Öğrenciler, projelerini planlar ve gerçekleştirirken soru sorma, araştırma yapma, problem çözme ve sunum becerileri gibi pek çok yetenek geliştirir.Dijital Öğretim Araçları:Yeni teknolojilerin gelişmesiyle birlikte öğretim sürecinde dijital öğretim araçları da önem kazanmıştır. Bilgisayarlar, interaktif tahtalar ve diğer dijital araçlar, öğrencilerin daha etkileşimli ve kişiselleştirilmiş bir öğrenme deneyimi yaşamalarını sağlar.Öğretim yöntemlerinin seçimi, öğrencilerin ihtiyaçları, öğrenme hedefleri ve ders içeriği dikkate alınarak yapılmalıdır. Etkili öğretim yöntemleri kullanılarak öğrencilerin aktif katılımı ve anlayış seviyesi artırılabilir, daha kalıcı bir öğrenme sağlanabilir.Öğretim Yöntem Ve Teknikleri Geleneksel öğretim yöntemleri, uzun yıllardır kullanılan ve öğrencilerin bilgiyi öğrenmeleri için öğretmen tarafından aktarılan bir dizi teknik ve stratejidir. Bu yöntemler genellikle sınıfta öğretmenin merkezi bir rolü olduğu, öğretmenin sözel bilgileri aktardığı ve öğrencilerin bilgiyi pasif bir şekilde almakla sorumlu olduğu bir yaklaşımı içerir.Geleneksel öğretim yöntemleri içinde en yaygın olanı, öğretmenin dersin başında konuyu anlatması ve ardından öğrencilere sorular sorarak anlayıp anlamadıklarını kontrol etmesidir. Bu yöntemde öğrenciler mostly pasif dinleyiciler olarak yer alırken, öğretmen aktif bir rol üstlenir.Buna ek olarak, geleneksel yöntemlerde öğretmenin sınıfta sunulan materyalleri kullanarak öğrencilere bilgi aktarımı yapması da yaygındır. Öğretmen, öğrencilere kitapları, slaytları veya yazılı materyalleri kullanarak bilginin aktarımını gerçekleştirir. Öğrenciler ise bu materyalleri okuyarak veya not alarak bilgiyi öğrenmeye çalışır.Geleneksel öğretim yöntemlerinin bazı avantajları:– Kolay uygulanabilir ve öğretmenler tarafından rahatlıkla kontrol edilebilir.– Öğretmene merkezi bir rol verir ve dersin akışını düzenler.– Sözel iletişimi geliştirir ve öğrencilerin duyma becerilerini kullanmasına olanak tanır.Geleneksel Öğretim YöntemleriÖğretmen RolüÖğrenci RolüSözlü aktarımBilgiyi aktarır, dersi yönetirÇoğunlukla pasif dinleyicidirMateryal kullanımıKitaplar, slaytlar, yazılı materyaller gibi malzemeleri kullanarak bilgi aktarırMateryalleri okur, not alır ve öğrenmeye çalışırÖğretim Yöntem Ve TeknikleriGünümüzde ise geleneksel öğretim yöntemlerinin sınırlamaları ve öğrenci ihtiyaçlarına uygun olmaması nedeniyle alternatif yöntemlere yöneliş artmaktadır. Aktif öğrenme yöntemleri, proje tabanlı öğrenme ve dijital öğretim araçları gibi daha interaktif ve öğrenci merkezli yaklaşımlar, öğrencilerin daha etkili bir şekilde öğrenmesine katkı sağlamaktadır.Aktif öğrenme yöntemleri, öğrencilerin pasif bir şekilde bilgiyi almak yerine, etkileşimli bir şekilde öğrenmelerini sağlar. Bu yöntemler, öğrencilerin sınıfta daha aktif bir rol oynamalarını sağlar ve öğrenme sürecine katılımlarını artırır. Geleneksel öğretim yöntemlerinin aksine, aktif öğrenme yöntemleri öğrencilere daha fazla bağımsızlık ve özgürlük sağlar.Aktif öğrenme yöntemleri, öğrencilerin düşünme ve problem çözme becerilerini geliştirmelerine yardımcı olur. Öğrenciler, öğrenmeyi sadece bilgiyi ezberleme üzerine değil, bilgiyi anlama ve uygulama üzerine odaklanarak gerçekleştirirler. Bu yöntemler, öğrencilerin eleştirel düşünme becerilerini kullanmalarını sağlar ve bilgiyi derinlemesine anlamalarına olanak tanır.Aktif öğrenme yöntemleri, sınıfta etkileşimi artırarak öğrenciler arasında işbirliği ve takım çalışması becerilerini geliştirir. Öğrenciler, grup çalışmaları, tartışmalar, sunumlar ve projeler gibi etkileşimli aktivitelerle birlikte öğrenme fırsatı bulurlar. Bu sayede öğrenciler, birbirlerinden öğrenebilir, farklı perspektifleri görebilir ve çeşitli bakış açılarıyla düşünebilirler.Aktif öğrenme yöntemlerinin uygulanması, öğrencilerin motivasyonunu artırır ve öğrenme sürecine olan ilgilerini yükseltir. Öğrenme daha keyifli hale geldiği için öğrenciler daha aktif bir şekilde katılırlar ve yeni bilgileri daha kolay öğrenirler. Ayrıca, aktif öğrenme yöntemleri öğrencilerin öğrenmeye olan güvenlerini artırır ve özgüvenlerini geliştirir.Aktif Öğrenme Yöntemlerinin Özellikleri:1.Öğrencilerin aktif katılımını sağlar.2.Problem çözme becerilerini geliştirir.3.Eleştirel düşünmeyi teşvik eder.4.İşbirliği ve takım çalışması becerilerini geliştirir.5.Öğrencilerin motivasyonunu artırır.6.Öğrencilerin özgüvenini geliştirir.Özellikle Aktif öğrenme yöntemleri, çağın gereksinimlerine uygun olarak sürekli gelişim göstermektedir.Bunun yanında Teknolojinin hızla ilerlemesiyle birlikte dijital öğretim araçları bu yöntemlerin uygulanmasında etkin bir rol oynamaktadır. Geleceğin yetişkinleri olarak yetiştirdiğimiz öğrencilere, sadece bilgi aktarmak yerine aktif öğrenme yöntemlerini kullanarak onları analitik düşünceye teşvik etmeli ve özgüvenlerini geliştirmeliyiz.Özellikle Proje Tabanlı Öğrenme, öğrencilerin aktif .Ve katılımcı bir şekilde öğrenmelerini sağlayan etkili bir öğretim yöntemidir.Ancak Bu yöntemde, öğrencilere gerçek hayatta karşılaşabilecekleri sorunlarla ilgili projeler verilir ve bu projeleri çözmek için araştırma yapmaları, bilgi toplamaları ve çalışmaları istenir. Bu sayede öğrenciler, kendi yeteneklerini keşfedebilir, problem çözme becerilerini geliştirebilir. Ve daha motive bir şekilde öğrenme sürecine dahil olabilirler.Özellikle Proje tabanlı öğrenme yöntemi, öğrencilere teorik bilgileri pratiğe dökme imkanı sunar. Öğrenciler, projeleri tamamlarken araştırma yapar, veri toplar, analiz eder ve sonuçlarını sunarlar. Böylece, sadece ders kitaplarından öğrendikleri bilgileri değil, aynı zamanda gerçek yaşamda nasıl uygulanacağını da öğrenirler. Ancak Bu da öğrenmenin kalıcılığını artırır ve öğrencilerin öğrendiklerini daha iyi anlamalarını sağlar.Özellikle Proje tabanlı öğrenme yöntemi, öğrencilerin birlikte çalışma ve işbirliği yapma becerilerini de geliştirir.Ancak Proje grupları oluşturarak öğrencilerin farklı fikirleri bir araya getirmeleri ve birlikte çalışmaları teşvik edilir. Bu sayede öğrenciler, takım çalışmasının önemini kavrar ve birlikte çalışmanın gücünü deneyimlerler. Ayrıca, projelerini sunarken kendilerini ifade etme ve sunum becerilerini de geliştirirler.Proje tabanlı öğrenme yöntemi, öğrencilerin aktif ve katılımcı olmasını sağlar.Bu yöntemde öğrencilere gerçek hayatta kullanabilecekleri projeler verilir.Öğrenciler, projelerini tamamlarken araştırma yapar, veri toplar ve sonuçlarını sunarlar.Proje tabanlı öğrenme, öğrencilerin birlikte çalışma ve işbirliği yapma becerilerini geliştirir.Öğrenciler, projeleri tamamlarken kendilerini ifade etme ve sunum becerilerini de geliştirirler.Proje Tabanlı Öğrenme YöntemiGeleneksel Öğretim YöntemleriÖğrenciler aktif ve katılımcı olarak öğrenir.Öğrenciler pasif bir şekilde bilgiyi alır.Gerçek yaşamda kullanılabilecek projeler üzerinde çalışılır.Teorik bilgiler ders kitaplarından öğretilir.Öğrenciler araştırma yapar, veri toplar ve sonuçlarını sunar.Öğrenciler sınavlarda veya testlerde bilgiyi ezberler ve tekrarlar.Özellikle Dijital öğretim araçları, teknolojinin gelişimiyle birlikte eğitim alanında da büyük bir çığır açmıştır.Bunun yanında Günümüzde öğretmenler ve öğrenciler, derslerin daha etkili ve ilgi çekici hale gelmesini sağlayan çeşitli dijital araçlardan yararlanmaktadır. Bu yazıda, dijital öğretim araçlarının ne olduğunu, nasıl kullanıldığını ve eğitim sürecine katkılarını inceleyeceğiz.Ancak Dijital öğretim araçları, bilgisayarlar, akıllı telefonlar, tabletler, interaktif beyaz tahtalar ve internet gibi teknolojik araçlarla birlikte kullanılan yazılımları ifade etmektedir.Özellikle Bu araçlar öğrencilerin ders materyallerine . Daha kolay erişim sağlamasına, öğrenme sürecini interaktif hale getirmesine. Ve öğretmenlerin ders içeriklerini daha çeşitli ve ilgi çekici hale getirmesine yardımcı olur. Örneğin, bir matematik öğretmeni, öğrencilerine ders konularını daha iyi anlatmak. Ve görsel materyallerle desteklemek için interaktif bir matematik uygulaması kullanabilir.Dijital öğretim araçları ayrıca öğrencilerin öğrenme sürecini daha aktif hale getirmesine de yardımcı olur. Özellikle Öğrenciler, bu araçlar sayesinde ders materyallerini kendi hızlarında ve kendi ilgi alanlarına göre inceleyebilirler. Örneğin, bir öğrenci bir konuyu anlamakta zorlanıyorsa. Dijital bir öğretim aracı kullanarak konuyu tekrar edebilir .Veya farklı bir şekilde açıklanmasını isteyebilir. Bu şekilde, öğrenciler kendi öğrenme ihtiyaçlarına göre ders materyallerini daha etkili bir şekilde kullanabilirler.Ders materyallerine kolay erişim imkanı sağlarÖğrenme sürecini interaktif hale getirirÖğrencilerin ders materyallerini kendi hızında inceleme imkanı sunarDijital Öğretim AraçlarıEğitim Sürecine KatkılarıBilgisayarlarDers materyallerine kolay erişim sağlar.Akıllı telefonlarÖğrenme sürecini interaktif hale getirir.TabletlerÖğrencilerin ders materyallerini kendi hızında inceleme imkanı sunar.Özellikle Öğretim yöntemleri, öğrencilerin bilgi edinme ve becerilerini geliştirme sürecinde önemli bir rol oynamaktadır. Ancak Etkili bir öğretim yöntemi. Öğrencilerin aktif katılımını teşvik ederek, onların motivasyonunu ve öğrenme hızını artırır. Ancak, her öğretim yönteminin farklı sonuçları olabilir. Bu yazıda, farklı öğretim yöntemlerinin sonuçlarına odaklanacağız.Geleneksel Öğretim Yöntemleri:Geleneksel öğretim yöntemleri, genellikle öğretmen merkezlidir ve öğrencilerin pasif bir rol oynamasına yol açabilir.Öğrenciler, sınıfta öğretmenin anlattıklarını dinler ve bilgiyi ezberlemeye dayalı olarak öğrenir.Ancak Bu yöntem, öğrencilerin eleştirel düşünme becerilerini geliştirmekte zorluk yaşayabilir ve sıkıcı olabilir.Aktif Öğrenme Yöntemleri:Aktif öğrenme yöntemleri, öğrencilerin. . Aktif katılımını teşvik eder ve onların öğrenme sürecine etkin bir şekilde dahil olmalarını sağlar.Öğrenciler, problem çözme, tartışma ve grup çalışması gibi etkileşimli etkinliklerle bilgiyi keşfeder ve uygular.Bu yöntem, öğrencilerin eleştirel düşünme becerilerini geliştirirken aynı zamanda işbirlikçilik ve iletişim becerilerini de güçlendirir.Proje Tabanlı Öğrenme:FaydalarıZorluklarıÖğrencilerin derinlemesine öğrenmesini sağlar.Proje yönetimi becerisi gerektirir.Öğrencilerin araştırma, problem çözme ve sunum becerilerini geliştirir.Planlama ve zaman yönetimi becerisi gerektirir.Öğrencilerin yaratıcılığını teşvik eder ve kendilerini ifade etmelerini sağlar.Bazı öğrenciler için karmaşık ve sıkıcı olabilir.Özellikle Öğretim yöntemlerinin sonuçları, öğrencilerin öğrenme deneyimlerini etkiler. Her öğretim yönteminin avantajları .Ve zorlukları vardır.Bunun yanında Öğretmenlerin, öğrencilerin ihtiyaçlarına .Ve öğrenme stillerine uygun yöntemleri seçmeleri önemlidir. Ancak Aktif ve etkileşimli öğrenme yöntemleri. Öğrencilerin daha derinlemesine öğrenmelerini sağlayabilir ve onları gelecekteki başarılarına hazırlayabilir.Yolculuğumuza Devam Edin İlgilenebileceğiniz Diğer Benzer Konulara Göz Atın Bilgisayar Modeli Öğrenme – Bilgisayar Modeli Nerede Yazar?Eğitim, bireylerin bilgi, beceri ve yeteneklerini geliştirmek amacıyla kullanılan bir yöntemdir. Bu nedenle, öğretim yöntemleri önemli bir rol oynamaktadır.Bunun yanında Etkili öğretim yöntemleri. Öğrencilerin öğrenme sürecinde daha aktif olmalarını sağlar ve derinlemesine anlama ve uygulama becerilerini geliştirir. Ancak Bu yazıda, etkili öğretim yöntemlerinin neler olduğunu keşfedeceğiz.Özellikle Etkili öğretim yöntemlerinden biri, öğrencilerin öğrenme sürecine aktif olarak katılmasını sağlamaktır. Bu yöntemde, öğretmen sadece bilgi aktarmakla kalmaz. Aynı zamanda öğrencilere sorular sorma. Tartışmaları teşvik etme ve problemleri çözmeleri için fırsatlar sunma gibi etkileşimli teknikler kullanır. Bu şekilde öğrenciler, konuları daha derinlemesine anlar ve bilgileri uygulayarak öğrenirler.Bir diğer etkili öğretim yöntemi .İse proje tabanlı öğrenmedir.Ancak Bu yöntemde. Öğrencilere gerçek hayattan alınan projeler verilir ve öğrencilerin bu projeleri kendileri yönetmeleri beklenir. Öğrenciler, araştırma yapma. Çözüm üretme ve sunum becerilerini geliştirirken, aynı zamanda problem çözme yeteneklerini de geliştirirler. Proje tabanlı öğrenme, öğrencilerin derin bir şekilde öğrenmelerini sağlar ve öğrenmeyi eğlenceli hale getirir.Etkili öğretim yöntemlerinin bazı örnekleri:Aktif öğrenme yöntemleriProje tabanlı öğrenmeDijital öğretim araçlarıEtkili Öğretim YöntemleriAçıklamaAktif Öğrenme YöntemleriÖğrencilerin öğrenme sürecine aktif olarak dahil olmalarını sağlayan yöntemlerdir.Proje Tabanlı ÖğrenmeGerçek hayattan alınan projeler üzerinde çalışarak öğrencilerin derinlemesine öğrenme yapmalarını sağlar.Dijital Öğretim AraçlarıBilgisayarlar, tabletler ve diğer dijital teknolojileri kullanarak öğrenmeyi destekleyen yöntemlerdir.Keşfetmeye Hazır Mısınız? BizeKalmasın.com'dan ? Ana Sayfamıza Göz Atın! ? Eğitim-öğretim sürecinde, öğrencinin özellikleri dikkate alınmalıdır. Buna göre süreç, öğrencilerin hazırbulunuşluk, ilgi, ihtiyaç, beklenti, yetenek, beceri, zekâ, yaş, olgunluk gibi bireysel özellikleri dikkate alınarak düzenlenmeli ve yürütülmelidir.Okul, yaşamın kendisi olmalıdır. Çünkü bilgi, öğrenci tarafından yaşamda kullanıldığı ölçüde anlamlıdır. Bu nedenle, öğrencilere yaşamları boyunca yararlanabilecekleri bilgi ve becerileri kazandırmak gerekir. Örneğin; öğrencilere diş fırçalama, tuvalet eğitimi gibi öz bakım becerileri kazandırmak ya da sosyal yaşam kurallarını öğretmek, onların yaşam boyunca kullanabilecekleri bilgileri kazanmalarını sağlar.Güncellik ilkesi (Aktüalite): Öğrencilere o günlerde ihtiyaç duyabilecekleri popüler bilgilerin kazandırılmasını ve işlenen konuyla güncel yaşam arasında ilişki kurmalarının sağlanmasını içerir. Örneğin; biyoloji dersinde öğrencilere mikroplardan ve hastalıklardan korunma yolları anlatılırken kuş gribi salgınından bahsedilmesi, ders kış aylarında işleniyorsa nezlenin örnek olarak verilmesi ya da domuz gribinden bahsedilmesi gibi.Yaparak-yaşayarak öğrenme ilkesi: Öğrencilerin yaşamlarının eğitim sürecine dâhil edilmesi yoluyla öğrenmenin gerçekleşmesidir. Etkinliklerde öğretmenin değil öğrencinin aktif ve merkezde olmasını kapsar. Öğrenci materyallerle ve uygulamalarla ne kadar çok ilişkide olursa, duyu organları o kadar çok uyarılmış olur. Bu da öğrenmede verimi ve kalıcılığı artırır. Projeler üretmek, materyaller hazırlamak, kompozisyon yazmak, sergiye yönelik ürünler oluşturmak gibi etkinlikler gerçekleştirilirse yaparak-yaşayarak öğrenme sağlanabilir.Açıklık ilkesi (Ayanilik): Öğrencilere kazandırılacak özellikler ve bu amaçla düzenlenecek etkinlikler, öğrenci açısından net, kolay ve anlaşılır bir dil ve düzende gerçekleştirilmelidir. Az miktarda enerji ve materyal ile en kısa sürede, en fazla sayıda amaca ulaşmayı ifade eder.Öğretilecek bilgiler en somut (elle tutulur, gözle görülür) olandan en soyut (düşünce ve hayal gücüne bağlı) olana doğru sıralanmalıdır.Bilinenden bilinmeyene ilkesi: Öğretilecek her yeni bilgi, önceden öğrenilenler ile bağlantı kurularak öğretilmelidir. Bu, anlamlı öğrenmenin temelini oluşturur.Öğretilecek bilgiler, öğrencinin en yakın çevresinden (aile, arkadaş, mahalle gibi) onun için uzak olanlara doğru (başka şehirler, ülkeler, yaşantılar gibi) sıralanmalıdır. Böylece öğrenci başka yaşamlar ve gerçekler ile kendi yaşantısını ilişkilendirebilir ve onlar hakkında fikirler üretebilir.Basitten karmaşığa ilkesi: Öğretilecek bilgiler, en temel basit bilgilerden üst düzey zor bilgilere doğru sıralanmalıdır. Çünkü basitler, karmaşıkların temelini oluşturur.Öğretilecek bilgiler, öğrenilmesi en kolay olandan öğrenilmesi zor olana doğru sıralanmalıdır. Eğer tersi olursa, öğrenci zor bilgiye karşı kaygı, özgüven eksikliği ve öğrenmeye karşı direnç yaşayabilir.Günümüzden geçmişe ve geleceğe ilkesi: Öğretilecek bilgiler, zamansal olarak günümüz koşulları hatırlatıldıktan sonra, geçmişe dönülüp bugünün koşullarına nasıl gelindiği ve gelecekte nasıl olabileceğine doğru sıralanmalıdır. Öğretme ve öğrenme yaklaşımları, eğitim bilimcilerin "öğrenmenin nasıl oluştuğu, öğrenmede etkili olan faktörlerin neler olduğu, en iyi öğrenme ortamının nasıl olması gerektiği" gibi sorulara farklı yaklaşımların farklı cevaplar vermesi sonucu oluşmuştur. Yaklaşımlar tarihsel olarak sıralandığında görülmektedir ki, bir yaklaşım bir önceki yaklaşımın üzerine yapılandırılmış ve bu sırada bir öncekinin öğrenme üzerine odaklandığı noktalardan farklı noktalara odaklanmaktadır.1- OKULDA ÖĞRENME MODELİ (CAROLL, 1963)Bu modele göre hızlı ve yavaş öğrenen öğrenciler vardır. Eğer öğrencilere farklı zamanlar tanınırsa, yani yavaş öğrencilere süre verilirse bütün öğrencilerin öğrenmesi sağlanabilir. Bu modele göre öğrencilere tanınan zaman faktörü öğrenmede etkilidir.Modele göre öğrenmede etkili olan faktörler;Yetenek (öğrenmede en kısa süreye ihtiyaç duyanlar daha yetenekli kabul edilmektedir),Öğretimden yararlanma yeteneği (Hazırbulunuşluk),Öğrenmeye yönelik inat, ısrar, sebat,Öğrenciye tanınan fırsat,Öğrenciye sunulan öğretim hizmetinin niteliğidir.Yukarıdaki faktörlerden a, b, c faktörleri öğrencinin kendisine ait yani içsel faktörlerdir, d ve e faktörleri ise çevresel yani dışsal faktörlerdir.2- TAM ÖĞRENME MODELİ (BLOOM, 1976)Modeldeki "tam" kelimesinin karşılığı, bütün öğrencilerin bütün hedeflere ulaşmasıdır. Bu modele göre de hızlı öğrenen ve yavaş öğrenen öğrenciler vardır. Öğrenciler arasındaki fark, öğrencilere tanınan öğrenme olanakları ve yavaş öğrenenlere tanınan ek süre ile kapatılabilir. Böylece bütün öğrenciler bütün hedeflere ulaşabilir. Önemli olan öğrencilerin yetenekleri değil, onlara tanınan imkânlardır.Bu modeldeki en önemli nokta, öğrencinin öğrenmesinde iki faktörün önemli olduğudur:Öğrencinin Giriş Özellikleri (Hazırbulunuşluğu) ve Öğretim Hizmetinin NiteliğiÖğrencinin giriş özellikleri: Bilişsel ve duyuşsal olarak iki boyutludur.1- Bilişsel giriş özellikleri: Genel ve özel olarak ikiye ayrılır:Genel bilişsel giriş özellikleri: Öğrencinin birçok ders ya da konudaki öğrenmeler için ihtiyaç duyacağı hazırbulunuşluklardır. Örneğin; dört işlem becerisi, dili kullanma becerisi, mantıksal düşünme becerisi gibi.Özel bilişsel giriş özellikleri: Öğrencinin özel bazı ders ya da konulardaki öğrenmeler için ihtiyaç duyduğu hazırbulunuşluklardır. Örneğin; bölme öğrenmek için toplam, çıkarma, çarpmayı bilmek gibi.2- Duyuşsal giriş özellikleri: Öğrencinin bir eğitim durumunun başlangıcında sahip olduğu derse yönelik ilgi, tutum, akademik özgüven gibi hazırbulunuşluklarıdır.Tam öğrenme modelinin uygulanma aşamaları aşağıdaki gibidir:Dersin başlangıcında öğrencilerin bilişsel ve duyuşsal giriş özellikleri belirlenir. Eğer öğrenciler arasında bilişsel ya da duyuşsal giriş özellikleri bakımından farklılık varsa önce o farklılıklar kapatılır. Böylece öğrenciler eğitim sürecine eşit düzeyde girerler.Dersin işlenişinde dönüt, düzeltme, pekiştirme, ipucu, katılım gibi değişkenler dikkate alınır.Dersin sonunda eğer öğrencilerin en az %70'i hedeflere ulaşmamış ise ek öğretim hizmetleri kullanılır. Bu hizmetler arasında, öncelikle ek süre verilmesi olmak üzere derste kullanılan öğretim yöntemlerinden farklı bir yöntemin kullanılması, öğrencilere bol örnek verilmesi, tekrar yapılması, farklı kaynaklar kullanılması, grupla ya da birebir öğretim yapılması gibi etkinlikler yer almaktadır. Bu aşamaların izlenmesi sonucunda bütün öğrencilerin bütün hedeflere ulaşabileceği düşünülmektedir.3- ETKİLİ ÖĞRETİM MODELİ (SLAVIN, 1984)Bu modele göre, öğrenmede etkili olan faktörler şunlardır:Öğretimin niteliği: Öğretim süreci anlamlı, ilgi çekici, kolay anlaşılır olmalıdır.Öğretim düzeyinin uygunluğu: Öğretim süreci, farklı düzeydeki öğrencilere uygun olmalıdır.Teşvik edici olma: Öğretim süreci öğrencide öğrenmeye yönelik istek uyandırmalıdır. Bunu sağlamanın yolu öğrenilecek bilgilerin yaşamsal öneminin öğrencilerde oluşturulmasıdır.Zaman: Öğretmenin öğretime ayırdığı zaman ve öğrencinin öğrenmeye ayırdığı zaman yeterli olmalıdır.4- TEMEL ÖĞRETME MODELİ (GLASSER)Bu modele göre, temel anlamda bir öğretimin gerçekleşmesi için aşağıdaki basamakların izlenmesi gerekir:Dersin hedeflerinin incelenmesi,Öğrenme için gerekli giriş davranışların (hazırbulunuşlukların) belirlenmesi,Öğretme-öğrenme ortamının seçilmesi ve düzenlenmesi,Ölçme ve değerlendirme sürecinin belirlenmesi.5- ÖĞRETİM DURUMLARI MODELİ (GAGNE)Bu modele göre öğrenme, gözlenebilen davranışlara dayalıdır (davranışçı yaklaşım) ve zihinde gerçekleşir (bilişselci yaklaşım).Okulda öğrenilenler; zihinsel beceriler, sözel beceriler, psikomotor beceriler, tutumlar, bilişsel stratejilerdir. Bunlar arasında en önemlisi zihinsel becerilerdir. Zihinsel beceriler basitten karmaşığa doğru aşağıdaki gibi sıralanır;İşaret öğrenme (Karanlık bir ortamda ışıklar açıldığında göz bebeklerinin büyümesi, duyduğu bir sesle irkilme, sesin, ışığın, rengin farkına varma vb. Diğer bir ifadeyle refleks davranışlar.)Uyarıcı – tepki öğrenme (Edimsel koşullanma yoluyla öğrenme. Örneğin kırmızı ışıkta durma vb.)Basit zincirleme (Birden fazla edimsel koşullanmanın ardı ardına oluşmasıyla ortaya çıkan davranışlardır. Örneğin araba hızlandıkça vites büyütme, ondeki arabaya çok yaklaşıldığında frene basma vb.)Sözel ilişkilendirme (Kelimeler arasında ilişki kurma, sözcüklerin anlamlarını öğrenme ve iki sözcük arasında ilişki kurma gibi.)Ayırt etme (Kişi bu basamakta nesneleri, ilişkileri, hayvanları, olguları birbirinden ayırt eder. Kareyi dikdörtgenden, kediyi köpekten, anneyi babadan, masayı sandalyeden ayırt etmede olduğu gibi.)Kavram öğrenme (Kişi bu basamakta kavramların ne anlama geldiğini öğrenir. Devlet, okul, eğitim, öğretim, pekiştireç gibi kavramların anlamlarını bilme, sembol öğrenme gibi.)İlke öğrenme (Kavramlar arasındaki ilişkileri, neden-sonuç, öncelik-sonralık bağlarını kişi bu basamakta öğrenir. Kanun, kuram, ilke, genellemelerin nerede ve nasıl kullanılacağını bilmede olduğu gibi.)Problem Çözme (Kişi bu basamakta ilgili kanun, ilke, kural, genellemeleri kullanarak bir problemi çözmeyi öğrenir. Matematik, fizik, kimya, biyoloji, felsefe, sosyoloji vb. alanlarda verilen problemleri çözmede olduğu gibi.)Bu modele göre bir öğretim sürecinin işlem basamakları sırasıyla aşağıdaki gibidir:Dikkat çekme: Öğrencinin derse ilgisini çekecek konuyla ilgili bir soru, kısa bir öykü gibi ifadelerin kullanılmasıdır.Hedeften haberdar etme: Öğrencinin dersin sonunda hangi davranışları kazanacağının kendisine bildirilmesidir.Önbilgileri hatırlatma: Yeni konudan önce neleri bilmesi gerekiyorsa o bilgilerin tekrar edilmesidir.Uyarıcı materyali sunma: Öğrenilecek bilgilerin uygun eğitim durumları ile sunulmasıdır.Rehberlik etme: Öğrencilere öğrenme sürecinde destek olunmasıdır.Davranışı ortaya çıkarma: Öğrencinin davranışları kazanmasıdır.Dönüt ve düzeltme sağlanması: Davranışları kazanma sürecindeki eksiklerin bildirilmesi ve giderilmesidir.Değerlendirilmenin yapılması: Davranışların kazanılma durumları hakkında bir karara varılıp başarının belirlenmesidir.Öğrencinin yaparak ve yaşayarak öğrenmesine dayalıdır. Bunun için öğrenci merkezli bir eğitim ortamı düzenlenmeli ve öğrencinin yaşantılarını, tecrübelerini öğrenme için kullanabilmesi ve yeni tecrübeler edinebilmesi sağlanmalıdır. Böyle bir eğitim durumu için çeşitli materyallerin kullanımı sağlanmalıdır. Öğrencilerin projeler hazırlaması, araştırmalar yapması, bilimsel yöntem basamaklarını kullanması oldukça önemlidir. Öğrencilerde;ÖzdüzenlemeKendini göstermeAraştırma yapmaProblem çözmeSorgulamaKendini geliştirmeSorumluluk almaİşbirlikli çalışmaMerak ve kuşkulanma gibi özelliklerin ortaya çıkarılmasına ve geliştirilmesine odaklanır.7- İŞBİRLİĞİNE DAYALI (KUBAŞIK, İŞBİRLİKLİ) ÖĞRENMEJohn Dewey'in, herkesin her türlü sorumluluğu sırayla üstlenebildiği demokratik bir eğitim ortamının olmasına yönelik düşüncelerine dayalıdır. Böyle bir eğitim ortamında yetişen çocuklar, demokratik bir toplumun da oluşmasını sağlarlar.Bu modele göre, öğrenciler 4 ya da 6 kişilik gruplara ayrılırlar. Gruplar oluşturulurken, öğrenci özelliklerine göre (başarı, cinsiyet, derse ilgi gibi) heterojen grupların (farklı özelliklere sahip öğrencileri) olmasına dikkat edilmelidir. Örneğin, 4 kişilik bir grupta 1 çok başarılı, 2 orta düzeyde başarılı, 1 düşük düzeyde başarılı öğrencilerin bulunması gibi. Bu yapı bir anlamda toplumdaki çeşitliliğin küçük bir örneğini temsil etmektedir. Grup üyelerine etkinlikle ilgili görev dağılımı yapılır (yazıcı, sözcü, inceleyici, başkan gibi). Bu görevler sırayla el değiştirir ve böylece herkes her işi yapmış olur.Etkinlikler sonunda öğrencilerin aldıkları bireysel puanların ortalaması alınarak grup puanı çıkarılır. Grup puanı, öğrencilerin her birinin puanı olarak kabul edilir. Bu durumda, puanı yüksek olan öğrenciler, puanı düşük olan öğrencileri çalışmaya teşvik ederek ortalamayı düşürmemelerini sağlarlar.İşbirliğine dayalı öğrenmede esas amaç öğrencilerin bilişsel öğrenmelerine kıyasla duyuşsal öğrenmelerini (işbirliği, sorumluluk, paylaşma gibi) sağlamaktır. Grupların birbirleri ile yarışmaları hedeflenmez, ancak gruplar arasında doğal olarak bir rekabet oluşabilir. İşbirliğine dayalı öğretimin uygulanmasında farklı uygulamalar görmek mümkündür. Bu uygulamalarla ilgili özellikler aşağıda açıklanmıştır.1- Takım – Oyun – Turnuva (TOT – De Vires & Slavin)Ders öğretmeninin bir ya da birkaç ders öğrencilere anlatım yaptıktan sonra önceden kümelere ayrılmış (işbirlikli öğrenme grupları) öğrencilere öğretmenin anlattığı konuyla ilgili çalışma yapraklarının verilmesi ile öğrencilerin kendi gruplarında bu çalışma yaprakları üzerinde tekrar yapmalarını sağlayan, böylece konularla ilgili öğrenmelerini pekiştirdikleri bir uygulamadır. Öğrenciler çalışma yapraklarından belli bir puan alırlar. Çalışma yaprakları üzerinde tekrar vb. faaliyetlerde bulunan öğrenciler öğretmen tarafından birbirine yakın akademik başarı durumlarına göre üçer kişilik gruplara ayrılırlar. Öğrencilerin bu gruplara nasıl ayrıldıkları onlardan gizlenir. Bu üçer kişilik gruplara konuyla ilgili test materyali verilir. Öğrencinin grup içerisindeki başarısı bireysel, bu gruptaki puanı ise kendi işbirlikli öğrenme grubuna puan olarak eklenir. Üst düzey başarı gösteren öğrenciler bir üst akademik başarıda olan gruba geçerler. Böylece en yüksek puanı toplayan işbirlikli öğrenme grubu turnuva birincisi olur.2- Başarı Grupları – Öğrenci Timleri (Slavin)Sınıf, öğretmen tarafından işbirlikli öğrenme gruplarına ayrılır. Dersle ilgili konu ya da ünite gruplara verilir. Gruplara bir çalışma türü saptanarak belli bir süre çalışmaları sağlanır. Gruplar çalışmalarını bitirdiklerinde onlara konuyla ilgili bir sınav verilir. Tüm öğrenciler sınavı bireysel olarak yanıtlarlar. Öğrencilerin her birinin aldığı puan bireysel başarılarını, aynı işbirlikli öğrenme grubuna üye olan öğrencilerin aldıkları puanların toplamı ise grup puanı olarak belirlenir. Toplam puanlara göre grupların başarı sıraları belirlenerek uygulama sona erer.3- Ayrılıp Birleşme (Jigsaw) / Bilgi Ajanları (Aranson)Sınıf, öğretmen tarafından işbirlikli öğrenme gruplarına ayrılır. Dersle ilgili konu ya da ünite bölümlere ayrılarak öğrencilere verilir. Her gruptaki öğrenci konu ya da ünitenin bölümlerinden sadece biriyle ilgilenecektir. Her gruptan aynı bölümü çalışan bir öğrencinin katılmasıyla yeni gruplar oluşturulur (Şekil-1). Yeni oluşturulan bu gruplar ders konusunun kendileriyle ilgili olan bölümü üzerinde çalışırlar (Şekil-2). Her üye kendi grubuna geri dönerek kazandığı bilgi ve becerileri grup arkadaşlarıyla paylaşır. Grup üyeleri tüm konuyu öğrendikten sonra sınav yapılarak öğrenciler bireysel olarak değerlendirilirler. Bu uygulama uzmanlaşmış gruplar adıyla da bilinir.John Dewey, Kilpatrick, Bruner bu modelin temsilcileridir. Öğrenci merkezli bir yaklaşımdır. Problem çözmeye dayalı olduğu için bilişsel alanın uygulama, analiz, sentez, değerlendirme basamaklarına yönelik hedeflerin gerçekleştirilmesini sağlar. Öğrencileri bireysel çalışmadan çok grup ç