

NÖROPSİKOLOJİ 375

RÜVEYDA BAYRAMOĞLU (MSC)



İnsanın çok düzeyli bir yapısı ve yaşantısı vardır.

Bu yüzden, bireyin problemini anlamaya çalışırken, değişik düzeylerin göz önünde bulundurulabilmesi gerekir.

SOSYAL

PSİKOLOJİK

NÖRONAL

HÜCRESEL

MOLEKÜLER

NÖROPSİKOLOJİ

Nöropsikoloji, insan düşünce ve davranışının sebeplerini, insan zihni ve beynini (anatomik ve fizyolojik) inceleyerek anlamaya çalışan psikolojinin bir alt disiplini. Bu incelemeyi yaparken çoğunlukla beyin yaralanması geçiren insanlarla çalışılır, nöropsikolojik testler ve fMRI benzeri beyin görüntüleme teknolojileri kullanılır.

Normal beynin çalışma prensiplerini, yaralanmış beyinleri incelemek yoluyla anlamaya ve tedavi için uygun yolları ortaya çıkarmaya çalışır.

BEYİN NEDİR?

Beyin çok parçalı bir yapıdır

bilinci oluşturur

Gerçekliği oluşturur

Fantazileri oluşturur

Spesifik olarak gelişmiş özel mekanizmaları sayesinde güvenliğimizi, ödülleri toplayabilmemizi ve diğer insanlarla sosyal şekilde varolabilmemizi sağlar.

Beyinle ilgili bazı gerçekler

- Nasıl çalıştığını öğrenmeye devam ediyoruz
- İnsan bütün organizmalar arasındaki en karmaşık beyne sahiptir
- Beynin sağ tarafı vücudun sol tarafını kontrol ederken, sol tarafı vücudun sağ tarafını kontrol eder.
- Vücut ağırlığının %2 sini oluşturur fakat vücut enerjisinin %20 sini harcar
- Yumuřak bir dokuya sahiptir
- % 60 ı beyaz maddeden %40 ı gri maddeden oluşmuştur

Beyinle ilgili gerçekler

- Beyinde acı reseptörleri bulunmaz
 - Beyin, kendisi acı hissetmez
- Beyin, ortalama 100 milyar nöron ve bu nöronların kurduğu bağlantılardan oluşur
- Beyinde düşünme, öğrenme, hatırlama ve diğer bütün işlemler elektrikseldir
- Nöronların birbirleri ile iletişime geçmesi elektrikselsel akımı meydana getirir.
- Nöronlar arası iletişim nörotransmitterler sayesinde gerçekleşir

KLİNİK NÖROPSİKOLOJİ

Beyin yaralanmalarından sonra ortaya çıkan bilişsel güçlükleri gidermeye çabalar

Gelişimsel bozukluk yüzünden ortaya çıkmış bilişsel güçlükleri azaltmaya çabalar

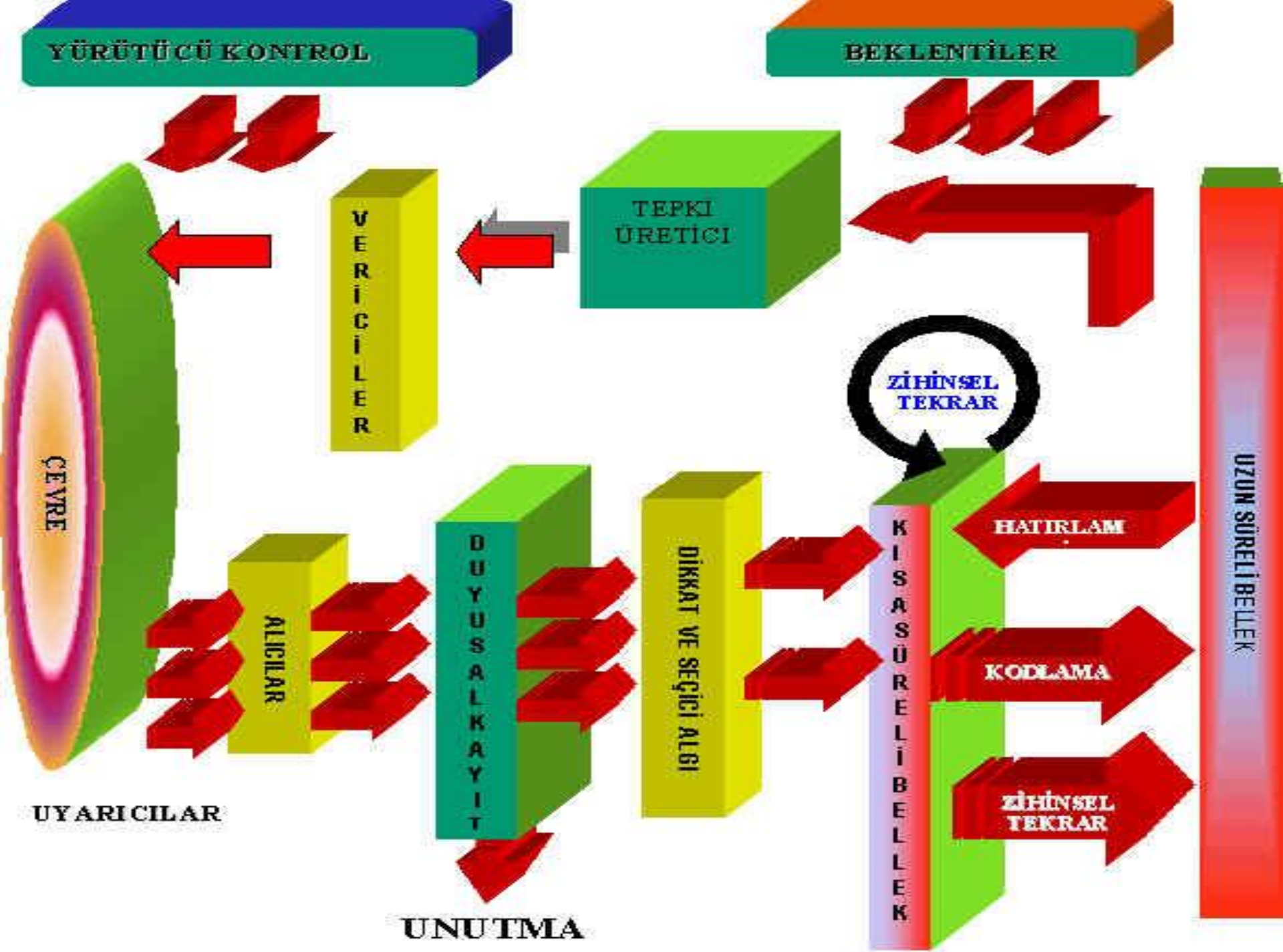
NÖROPSİKIYATRİ

Akıl hastalıklarının arkasında yatan nörolojik, hücresel ve moleküler sebepleri ortaya çıkarmaya çalışır.

Nöropsikolojinin fenomenleri inceleme yöntemi

Bilgi işleme yöntemi olarak adlandırılır.

Bilgi işleme yöntemi, bilginin beyne işlendiğini, birtakım işlemlerden geçtiğini ve bir tepki oluşturmak için kullanıldığını vurgular. Bilginin kullanılması vasıtasıyla ortaya çıkan süreçleri ve aynı zamanda bilgi işleme mekanizmasının yapısını inceler (bilişsel sistem).



Dağınık işlemciler

- Beynin değişik b6lgeleri farklı t6rde bilgi işlemeyle uğraşır

Spesifik modüller mi yoksa genel işlemcimi?

- Beynin özel noktalarının özel tarzda bilgileri işlemek için uzmanlaşmış olduğu düşünülür sora bu bilgiler birleştirme alanlarında biraraya gelirler.
- Ör. Yüz algısı

Nöronal ağlar

- Zihinsel işlemlerin yapılabilmesini sağlayan nöronal guruplar