# Özetlenmiş Biyoloji İçeriği

## Sayfa 35

Hipofiz hormonlarının az salgılanması büyümeyi ve metabolizmayı etkiler.

Büyüme hormonu eksikliği cüceliğe yol açar.

Fazla büyüme hormonu akromegaliye neden olur.

ADH eksikliği diabetes insipidus oluşturur.

ADH fazlalığı su tutulumu yapar.

TSH eksikliği hipotiroidizm yapar.

TSH fazlalığı hipertiroidizme yol açar.

Prolaktin fazlası kadınlarda adet düzensizliği yapar.

ACTH fazlalığı Cushing sendromuna neden olur.

ACTH eksikliği Addison hastalığına yol açar.

## Sayfa 41

Diyabet insülin yetersizliğinden kaynaklanır.

Tip 1 diyabet bağışıklık sisteminden kaynaklanır.

Tip 2 diyabet genetik ve yaşam tarzı ile ilişkilidir.

Gestasyonel diyabet hamilelikte görülür.

Kontrolsüz diyabet organ hasarına yol açar.

Diyabet kalp ve damar sorunları yapar.

Tedavi diyet, egzersiz ve ilaçlarla yapılır.

Kan şekeri kontrolü komplikasyonları önler.

Diyabet yaşam kalitesini düşürebilir.

Psikolojik destek önemlidir.

## Sayfa 45

DBS, Parkinson semptomlarını azaltır.

Kök hücre tedavisi sinir hasarlarını onarır.

Robotik rehabilitasyon hareket kazandırır.

BCI, cihazları düşünceyle kontrol ettirir.

Gen tedavisi genetik bozuklukları hedefler.

Nöromodülasyon kronik ağrıyı yönetir.

Nanoteknoloji ilaç iletimini geliştirir.

MR ve fMRI erken teşhis sağlar.

Yapay zeka tanıyı hızlandırır.

VR, psikolojik sorunları tedavi eder.