

# Otonom Sinir Sistemi Fizyolojisi Nedir?

## Çalışma Kağıdı

Otonom Sinir Sistemi Fizyolojisi, kalp atış hızı, kan basıncı, sindirim, solunum ve vücut sıcaklığı gibi istemsiz bedensel fonksiyonların sinirsel kontrolünü inceleyen farmakoloji dalıdır.

## Sorular

1. Hangisi otonom sinir sisteminin bir parçası DEĞİLDİR?  
A) Sempatik Sinir Sistemi  
B) Parasempatik Sinir Sistemi  
C) Somatik Sinir Sistemi  
D) Enterik Sinir Sistemi
2. Parasempatik sinir sisteminin temel etkisi aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Kalp atış hızını artırmak  
B) Kan basıncını yükseltmek  
C) Sindirim aktivitesini artırmak  
D) Göz bebeklerini genişletmek
3. Hangisi 'savaş ya da kaç' tepkisiyle ilişkilidir?  
A) Parasempatik Sinir Sistemi  
B) Sempatik Sinir Sistemi  
C) Otonom Sinir Sistemi  
D) Merkezi Sinir Sistemi
4. Parasempatik sinir sisteminin temel etkisi nedir?
5. Sempatik sinir sisteminin temel etkisi nedir?
6. Tanımla: Otonom Sinir Sistemi (OSS) Nedir?
7. Tanımla: OSS'nin İki Ana Bölümü Nedir?
8. Tanımla: Sempatik Sinir Sistemi Ne Zaman Aktiftir?

## Cevap Anahtarı

1. C) Somatik Sinir Sistemi — Somatik sinir sistemi, istemli hareketlerden sorumludur ve otonom sinir sisteminin bir parçası değildir. Enterik sinir sistemi, sindirim sistemi duvarındaki sinir ağıdır ve otonom sinir sistemi ile etkileşir.
2. C) Sindirim aktivitesini artırmak — Parasempatik sinir sistemi 'dinlen ve sindir' modunda çalışır, bu nedenle sindirim aktivitesini artırır. Diğer seçenekler genellikle sempatik sinir sisteminin etkileridir.
3. B) Sempatik Sinir Sistemi — Sempatik sinir sistemi, vücudu acil durumlara hazırlayan 'savaş ya da kaç' tepkisinden sorumludur.
4. Parasempatik sinir sistemi, 'dinlen ve sindir' (rest and digest) olarak bilinir. Vücudun dinlenme ve enerji tasarrufu durumlarında aktiftir. Kalp atış hızını yavaşlatır, sindirim aktivitesini artırır ve göz bebeklerini daraltır.
5. Sempatik sinir sistemi, 'savaş ya da kaç' (fight or flight) tepkisinden sorumludur. Stres veya tehlike anlarında vücudu harekete geçirir. Kalp atış hızını ve kan basıncını artırır, solunumu hızlandırır, sindirimi yavaşlatır ve göz bebeklerini genişletir.
6. Vücudun istemsiz fonksiyonlarını (kalp atışı, sindirim vb.) düzenleyen sinir sistemi bölümü.
7. Sempatik ve Parasempatik sinir sistemleri.
8. Stres, tehlike veya heyecan durumlarında ('savaş ya da kaç').

### Bounlu

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