

2. DERS

2. EVRENİN YASALARI

2.1. FİZİKSEL YASALAR

Evrenin fiziksel yasaları vardır. Her varlık, bu yasaların sınırları içinde işlevlerini yürütür.

Fiziksel yasalar zorunludur. Evrendeki her varlık bu yasalara uyar. Buradaki zorunluluk, fiziksel yasaların değişmez ve sürekli geçerli oluşu anlamındadır.

1. **Fiziksel yasa ne demektir?**
2. **Fiziksel yasalara örnekler veriniz.**
3. **Fiziksel yasalarının zorunlu olması ne demektir? Örnekler veriniz.**

Allah, Kur'anıkerim'de evrenin fiziksel yasaları olduğuna işaret ederek, evrenin hiçbir yerinde bir eksiklik, düzensizlik ve başıboşluk olmadığını söyler:

“Yedi göğü birbiriyle tam bir uyum içinde yaratan Allah'tır. Rahmanın yaratışında hiçbir düzensizlik göremezsin. Gözünü çevir de bir bak, bir bozukluk görebiliyor musun?” (67/Mülk suresi, 3)

Kur'an fiziksel yasaların varlığını vurgulamakla kalmaz, bazılarını da örnekler verir:

“Gökleri, görebileceğiniz direkler olmaksızın yükselten... Allah'tır.” (13/Ra'd suresi, 2) **“Göğü, yeryüzüne düşmekten koruyan Allah'tır.”** (22/Hac suresi, 65) Bu ayetler, evrendeki dengeye işaret eder.

1. **Çekim yasası evrenin denge ve düzenini nasıl sağlar? Tartışınız.**
2. **Yer çekimi yasası ne demektir? Açıklayınız.**
3. **Evrende çekim yasası olmasaydı nasıl bir durum ortaya çıkardı? Tartışınız.**

Güneş ve ay kendileri için belirlenen yörüngede belli bir süreye kadar hareketlerini sürdürmektedir. (13/Ra'd suresi, 2) Bu fiziksel yasayı gösteren ayetlerden ikisi şöyledir:

“Ay için de sonunda kuru bir hurma dalına (hilâl şekline) döneceği evreler belirlenmiştir. Ne güneş aya yetişebilir ne de gece gündüzü geçebilir. Her biri bir yörüngede yüzerler.” (36/Yâsîn suresi, 39-40)

“Güneş de ay da hesap iledir.” (55/Rahmân suresi, 5)

Kur'anıkerim'de gecenin karanlık, gündüzün aydınlık oluşuna işaret edildiği gibi, birbirlerini sürekli izleyişlerinin de fiziksel yasalara göre olduğu belirtilmektedir:

“Gece ile gündüzü birbiri ardınca getiren Allah'tır.” (25/Furkan suresi, 62)

Gece ile gündüzün birbirini izlemesi, hangi fiziksel yasaya göre olmaktadır?

2. DERS

2. EVRENİN YASALARI

2.1. FİZİKSEL YASALAR

Evrenin fiziksel yasalarından biri de hava basıncıdır.

1. Hava basıncı ne demektir?
2. Hava basıncının varlığını nasıl anlayabiliriz? Açıklayınız.

Kur'anıkerim, gemilerin denizde batmadan yüzmesini, Allah'ın varlığını gösteren bir belge olarak sunar:

“Onun varlığının bel-gelerinden biri de denizde dağlar gibi yüzen gemilerdir.”
(42/Şûrâ suresi, 32)

Gemilerin denizde batmadan yüzmesi hangi fiziksel yasa-ya göre olmaktadır?

Evrende her şeyin çift yaratılması, bütün varlıkları içine alan bir yasadır. **“Her şeyden çift çift yarattık ki düşünüp öğüt alasınız.”** (51/Zâriyât suresi, 49)

Varlıklar niçin çift yaratılmıştır? Örnekler vererek açıklayınız.

Fiziksel yasaların en belirgin özelliği evrende yaşama ortamını oluşturmasıdır. Kur'an fiziksel yasalarla evrende yaşama ortamının oluşturulması arasındaki ilişkiyi şöyle anlatır:

“Allah, yeryüzünü sizin için bir döşek, gökyüzünü bir tavan yaptı. Gökten su indirerek onunla size rızık olan ürünler çıkardı...” (2/Bakara suresi, 22)

“Allah yeryüzünü düzenleyip yaymıştır. Yerden suyu ve bitki örtüsünü çıkartmıştır.” (79/Naziât suresi, 30-31)

“İnsanları sarsmasın diye yeryüzüne dağlar yerleştirdik, kolayca yollarını bulabil-sinler diye orada geniş yollar (vadiler) açtık.” (21/Enbiyâ suresi, 31)

Kur'an'ın anlatımıyla fiziksel yasalar, evrende yaşama ortamını nasıl oluştururlar?



Evrende her şey bir ölçü