



Etkileşimli tahtalarda kullanılmak üzere Star board programıyla 9.sınıf yeni fizik müfredatı hazırlanmıştır. İlgilenen fizik öğretmenleri iletişime geçebilir

Hazırlanan programın ayrıntıları; **1. Ünite Fizikğin Doğası** 1.ders Fizik ve fiziğin bölümleri

2. ders Fiziksel büyüklükler ve Ölçme

3. ders Bilimsel Yöntem ve bilimsel model

2. Ünite Madde ve Özellikleri

1. ders maddenin özellikleri

2. ders hacim ve kütle

3. ders Özkütle

4. ders Katılarda boyutlar arası ilişkiler ve dayanıklılık

5. ders sıvıların yüzey gerilimi ve kılçallık

3. Ünite Kuvvet ve Hareket

1. ders Hareket kavramları

2. ders Düzgün doğrusal hareket

3. ders Kuvvet ve kuvvet çeşitleri

4. ders Newton'un hareket kanunları

4. Ünite enerji

1. ders İş

2. ders Enerji

3. ders Enerji çeşitleri

4. ders Güç ve verim

5. ders Enerji verimliliği

5. Ünite Isı ve Sıcaklık

1. ders Sıcaklık ve Termometreler

2. ders Isı ve Isı alışverişi

3. ders Hal değiştirme

4. ders Isının yayılması

5. ders Isı ve Genleşme

Bu dosyalar etkileşimli tahtalarda açılmaktadır. Kendi

bilgisayarınızda açmak isterseniz star board programını indirip kurmanız gerekiyor. Kendi bilgisayarınızda açtığınızda sayfanın üst tarafında star board a bağlanmadınız şeklinde bir yazı çıkıyor, o yazıyı dikkate almayınız. Zira okuldaki tahtada çıkmayacaktır.

9. sınıf fizik müfredatı toplam 22 dosyadan oluşmakta olup boyutu 347 MB dır. **Ederi : 70**

TL

Aşağıdaki örnek iki dosyayı indirip inceleyebilirsiniz.

[3. ders Enerji çeşitleri](#)

[1. ders Sıcaklık ve termometreler](#)

Nasıl satın alabilirsiniz? Satın almak için şu aşamaları takip etmelisiniz. Aşağıda verilen hesap numaralarından birine ederi kadar para yatırdıktan sonra e.posta adresime hangi bankaya kaç TL yatırdığınızı ve hangi ürünü istediğinizi belirtmeniz yeterli olacaktır. (9. sınıf StarBoard programı şeklinde)

Yatırdığınız para hesaptan doğrulandıktan sonra size bir e posta göndereceğim.

İçeriği **"Mustafa kişisi sizinle bir dosya paylaştı"** şeklinde olacak. Bu dosyaya tıklayarak belgeleri bilgisayarınıza indireceksiniz.

He

sap numaraları:

Banka : İş Bankası

Hesap numarası : 6280 0224035

IBAN : TR730006400000162800224035

Hesap sahibi : Mustafa -Nermin Ünver (ortak)

Banka : Ziraat Bankası

Hesap Numarası : 0421- 32815912- 5001

IBAN : TR21 0001 0004 2132 8159 1250 01

Hesap sahibi : Mustafa Ünver e posta : fizikpenceresi@outlook.com Tel : 0505 399 5473