

## Fizik Bilimine Giriş - 1

1. Aşağıdakilerden hangisi fizik biliminin ilgi alanına girmez?



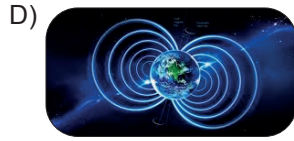
Teleskopların çalışma prensibi



Yanma olayı



Küresel Isınmanın Etkileri



Dünya'nın Manyetik Alanı



Yüksek Hızlı Trenler

2. Fizik bilimi aşağıdaki bilim dallarından hangisine doğrudan katkıda bulunmaz?



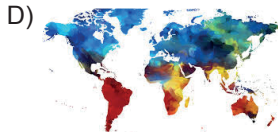
Biyoloji



Astronomi



Psikoloji



Coğrafya



Kimya

3. Küresel ısınma, buzulların erimesi, iklimlendirme konuları fizik biliminin hangi alt alanı ile ilgilidir?

- A) Termodinamik
- B) Optik
- C) Katıhal Fiziği
- D) Mekanik
- E) Nükleer Fizik

4. Aşağıdakilerden hangisi fizik biliminin diğer bilim dallarıyla etkileşimiyle ortaya çıkan bilim dallarından biri değildir?

- A) Fizikokimya
- B) Biyofizik
- C) Nükleer Fizik
- D) Jeofizik
- E) Astrofizik

5. Fizik evrendeki olgu ve olayları değişik alt alanlarda inceler.

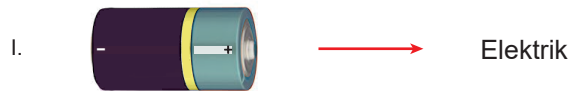
**Buna göre ;**

- Dünyanın ayı çekmesi
- İklimlendirme sistemleri
- Telefonda seslerin iletimi
- Çekirdek reaksiyonları sonucunda enerji elde edilmesi

olayları seçeneklerle eşleştirildiğinde hangisi açıkta kalır?

- A) Mekanik
- B) Elektromanyetizma
- C) Termodinamik
- D) Atom fiziği
- E) Nükleer fizik

6. Aşağıda fizik bilimini ilgilendiren gereçler ve fiziğin alt alanları eşleştirilmiştir.



Pil



Mıknatıs



Prizma

**Buna göre verilen eşleştirmelerden hangileri yanlıştır?**

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

## Fizik Bilimine Giriş - 1

7. İlk çağlardaki insanlar günlük hayattaki işlerini kolaylaştırmak için basit makineler tasarlamış, tekerleği icat ederek yük taşımacılığı yapmıştır.

**Bu bilgiye dayanarak insanların fiziğin hangi alt alanıyla ilgilendiği söylenebilir?**

- A) Mekanik B) Elektromanyetizma  
C) Termodinamik D) Atom fiziği  
E) Nükleer fizik

8. Fizikte matematik kullanımı ile ilgili;

- I. Verilerin toplanmasında matematikten faydalanılır.  
II. Fizik yasaları matematik ile daha anlaşılır hale getirilebilir.  
III. Matematik, fiziğin farklı durumlara uyarlanabilmesi için hesaplama yapmaya yardımcı olur.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II  
D) I ve III E) I, II ve III

9.



Yıldırım ve Şimşek



Paratoner

**Yukarıda verilenleri fiziğin alt alanlarından hangisi inceler?**

- A) Optik  
B) Elektrik  
C) Termodinamik  
D) Nükleer fizik  
E) Mekanik

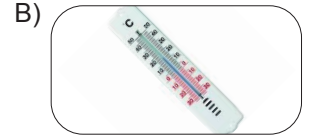
10. Fizik biliminin,

- Mekanik
- Elektrik
- Termodinamik
- Nükleer fizik

**alt alanlarından hangisi aşağıdakilerden biriyle eşleştirilemez?**



Dinamometre



Termometre



Atom bombası

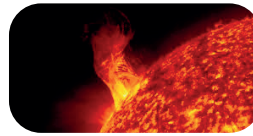


Lazer



Ampul

11. Evrende karşılaşılan bazı olaylar şekilde gösterilmiştir.



Güneş Patlamaları



Tüylerin Kabarması



Şimşek Çakması



Gökkuşağı Oluşması

**Buna göre bu olaylar fiziğin alt dalları ile eşleştirildiğinde aşağıdakilerden hangisi dışarıda kalır?**

- A) Optik B) Elektromanyetizma  
C) Termodinamik D) Katı hâl fiziği  
E) Nükleer fizik