

2016/2017 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILIANADOLU LİSESİ

9.SINIF FİZİK DERSİ DESTEKLEME VE YETİ TİRME KURSU 1.DÖNEM PLANI

| AY | HAFTA | DERS SAATİ | KAZANIMLAR | TEST NO | TEST ADI |
|-----------------------|-------|------------|---|---------|--------------------------|
| EKİM | 1 | 2 | Fizik biliminin amacının farkında olur ve Fiziği diğer disiplinlerle ve teknolojiyle ilişkilendirir. | 1 | Fizik Bilimine Giriş-1 |
| | 2 | 2 | Bilimsel bilginin ortaya çıkışında ve gelişiminde gözlem, deney, matematik ve rasyonel düşüncenin farkında | 2 | Fizik Bilimine Giriş-2 |
| | 3 | 2 | Fizik olaylarını açıklarken gerektiğinde matematik ve modellemenin gerekliliğini açıklar. Ölçüm yapmanın ve birim sisteminin kullanılma gerekliliğini açıklar. | 3 | Fizik Bilimine Giriş-3 |
| | 4 | 2 | Maddelerin kütleleri ve hacimleri arasındaki ilişkiyi açıklar. | 4 | Madde ve Özellikleri-1 |
| KASIM | 1 | 2 | Maddelerin ortak özelliklerinden kütle ve hacmi ölçer, kütle-hacim grafiğini çizerek yorumlar. | 5 | Madde ve Özellikleri-2 |
| | 2 | 2 | Günlük hayatta saf madde ve karışımların özkütlelerinden faydalanılan durumları açıklar. | 6, 7 | Madde ve Özellikleri-3,4 |
| | 3 | 2 | Dayanıklılık kavramını açıklar, farklı büyüklükteki canlıların dayanıklılığını karşılaştırır ve düzgün geometrik cisimlerin dayanıklılığı ile ilgili hesaplar yapar. | 8 | Madde ve Özellikleri-5 |
| | 4 | 2 | Adezyon ve kohezyon kuvvetlerini günlük hayat örnekleriyle açıklar. | | |
| | 5 | 2 | Yüzey gerilimi ve kılcalık olaylarını açıklar. | | |
| ARALIK | 1 | 2 | Gazların genel özelliklerini örnekler vererek açıklar. Plazmaların özelliklerini örnekler vererek açıklar. | 9 | Kuvvet ve Hareket-1 |
| | 2 | 2 | Hareketin göreliliği çıkarımını yapar. Günlük hayatta karşılaşılan cisimlerin hareketlerini karşılaştırır. DEĞERLENDİRME SINAVI - 1 | 10 | Kuvvet ve Hareket-2 |
| | 4 | 2 | Konum, alınan yol, yer değiştirme, sürat ve hız kavramlarını açıklayarak birbiriyle ilişkilendirir. | | |
| | 4 | 2 | Anlık ve ortalama hız kavramlarını örneklerle açıklar. | | |
| OCAK | 1 | 2 | Düzgün doğrusal hareket için konum, zaman ve hız kavramlarını ilişkilendirir. | 11, 12 | Kuvvet ve Hareket-3,4 |
| | 2 | 2 | İvme kavramının hızlanma ve yavaşlama olayları ile ilişkilendirilerek açıklar. | | |
| | 3 | 2 | Kuvvet kavramını örneklerle açıklar. Sürtünme kuvvetini açıklar, statik ve kinetik sürtünme kuvvetlerini karşılaştırır ve sürtünme kuvvetinin bağlı olduğu değişkenleri keşfeder. | 13 | Kuvvet ve Hareket-5 |
| YARIYIL TATİLİ | | | | | |