**2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI FİZİK DERSİ   
9. SINIF I. DÖNEM II. YAZILI KAZANIM LİSTESİ**

|  |
| --- |
| *9.1.1.1.* Evrendeki olayların anlaşılmasında fizik biliminin önemini açıklar*.* |
| 9.1.2.1. Fiziğin uygulama alanlarını, alt dalları ve diğer disiplinlerle ilişkilendirir. |
| 9.1.3.1. Fiziksel nicelikleri sınıflandırır. |
| 9.1.4.1. Bilim araştırma merkezlerinin fizik bilimi için önemini açıklar. |
| 9.2.1.1. Özkütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar. |
| 9.2.2.1. Dayanıklılık kavramını açıklar. |
| 9.2.3.1. Yapışma (adezyon) ve birbirini tutma (kohezyon) olaylarını örneklerle açıklar. |
| 9.3.1.1. Cisimlerin hareketlerini sınıflandırır. |
| 9.3.1.2. Konum, alınan yol, yer değiştirme, sürat ve hız kavramlarını birbirleri ile ilişkilendirir. |
| 9.3.1.3. Düzgün doğrusal hareket için konum, hız ve zaman kavramlarını ilişkilendirir. |
| 9.3.1.4. Ortalama hız kavramını açıklar. |
| 9.3.1.5. İvme kavramını hızlanma ve yavaşlama olayları ile ilişkilendirir. |