

<b>Dersin Adı</b>	<b>Fizik ve Yaşam I</b>
<b>Dersin kodu</b>	ADSL-018
<b>Dersin Kredisi</b>	2 0 2
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Hatice KANBUR ÇAVUŞ
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı günlük hayatta karşılaşılan olayların fiziksel temelleri hakkında bilgi vermektir.
<b>Dersin İşlenme Şekli</b>	Dersler online eğitimle uzaktan verilecek olup kaynak olarak dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önereceği güncel makale ve yayınlar kullanılacaktır.
<b>Konular</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Fiziğin yaşamımızdaki önemi</li><li>2. Yenilenebilir enerji kaynakları</li><li>3. Yarıiletkenler</li><li>4. Fotovoltaik cihazlar</li><li>5. X-ışınları (özellikleri, üretimi, kullanım alanları)</li><li>6. X-ışınları (kullanım alanları devam)</li><li>7. Bazı tıbbi cihazların çalışma prensipleri</li><li>8. Ara Sınav</li><li>9. Süperiletkenler</li><li>10. Lazerler</li><li>11. Fiber Optik</li><li>12. Sıvı kristaller</li><li>13. Nanoteknoloji</li><li>14. Kısa öğrenci sunumları (“gökyüzü neden mavidir, gökkuşağı nasıl oluşur” gibi dönem başında öğrencilere yöneltilecek bazı sorular üzerine yapılacak 5-10 dakikalık sunumlar)</li></ol>