

Dersin Adı	Kuantum Fiziği ve Hayat
Dersin kodu	ADSL-023
Dersin Kredisi	2 0 2
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Dr. Araş. Gör. Durgun DURAN
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilerin kuantum fiziği ve teknolojiye katkıları, bu alanda yeni gelişmeler hakkında bilgi sahibi olmaları ve günlük hayatımızda kuantum fiziğinin yeri hakkında bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır.
Dersin İşlenme Şekli	<ol style="list-style-type: none">1. İzafiyet ve Kuantum Fiziği - Yeni Başlayanlar İçin, Yazar: Steven L. Manly, Çeviren: Hasan Kadir Tosun, Yayınevi: Genç Tuti2. Arşimetten Kuantum Fiziğine Deneylerle Bilim, Yazar: Adam Hart-Davis, Yayınevi: Epsilon Yayınevi3. Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, güncel makale ve yayınlar
Konular	<ol style="list-style-type: none">1. Klasik Fizik ve Gelişimi2. Kuantum Fiziği ve Gelişimi3. Kuantum Fiziği ve klasik fiziğin karşılaştırılması4. Kuantum Fiziğinin hayatımızda yeri ve önemi5. Kuantum Fiziğin bilimdeki yeri ve önemi6. Kuantum Fizikte yaşanan gelişmeler7. Vize8. Kuantum Fiziği ve hayat9. Kuantum Fizikte yeni gelişmelerin teknolojiye uygulamaları10. Kuantum Fizikte yeni gelişmelerin teknolojiye uygulamaları11. Kuantum Fizikte gelecekte olması beklenen gelişmeler12. Kuantum Fizikte gelecekte olması beklenen gelişmeler13. Kuantum Bilişim Kuramı ve Uygulamaları14. Kuantum Bilgisayarlar15. Final