

**Ders Kodu: FIZ 439****Ders Adı: Süperiletkenlik****Dersin Dönemi: 2014-2015 Güz Dönemi****Dersi Veren Öğretim Üyesi: Doç. Dr. Sadık Bağcı**

	<b>Çok Düşük 1</b>	<b>Düşük 2</b>	<b>Orta 3</b>	<b>Yüksek 4</b>	<b>Çok Yüksek 5</b>
Bu ders ile ilgili temel kavramları, yasaları ve bunlar arasındaki ilişkileri anladım	0%	10%	30%	40%	20%
Kuramsal ve uygulamalı fiziğin problemlerini irdelemek için gerekli matematiksel donanıma sahip oldum.	0%	0%	40%	60%	0%
Bu derste öğrendiklerim benim yaşamım boyunca karşılaştığım sorunları çözmeye bana yardımcı olacaktır.	0%	0%	50%	50%	0%
Bu dersteki kazanımlarım gündelik yaşamdaki olayları açıklamamda yardımcı olur	0%	10%	40%	40%	10%
Bu derse katılmaktan zevk aldım	0%	0%	50%	40%	10%
Dersteki başarımın en önemli etkeni öğretim elemanıdır	0%	20%	30%	40%	10%
Öğretim elemanının dersi işleyiş biçimi dersi anlamamdaki temel sebeptir	0%	0%	50%	40%	10%
Derste genellikle anlatım tekniği kullanılmıştır	0%	0%	30%	60%	10%
Derste farklı türde öğretim teknikleri (projeksiyon, beyin fırtınası, tatışma...vb.) kullanılmıştır	0%	10%	60%	30%	0%
Bu derste genellikle öğrenciler tarafından proje, araştırma, sunum gibi etkinlikler gerçekleştirilmiştir	0%	10%	30%	50%	10%
Derste gerçekleştirilen proje, araştırma, sunum gibi etkinlikler derse olan ilgimi artırmıştır	0%	0%	70%	20%	10%
Derste başarılı olmak için gerektiği kadar ders çalıştım	0%	10%	40%	30%	20%
Başarılı olmak için ek kaynaklardan (kitap, kütüphane, internet...vs.) faydalandım	0%	10%	60%	20%	10%
Dersi başarmamdaki en önemli etkenlerden biri dersi sürekli takip etmemdir	0%	30%	30%	30%	10%
Dersle ilgili hazırladığım ödevlerle teorik bilgilerin güncel yaşamdaki uygulamalarını görmem, teorik ve uygulamalı fizik ile ilgili bilgi ve deneyim kazanmamı sağladı	10%	0%	60%	30%	0%
Kısa sınav/lar ders ile ilgili çalışmalarımın sürekliliğini sağladı	0%	20%	30%	50%	10%
Ders değerlendirme sistemindeki final, ara sınav, kısa sınav, performans, ödev, lab...vb.'nin başarı notuna katkı yüzdeleri uygundur	0%	20%	60%	0%	20%
Laboratuvar ve uygulama çalışmaları ders ile ilgili temel bilgileri kavramamı sağladı	10%	0%	70%	20%	0%
Fiziksel akıl yürütme ve problem çözme becerisi kazandım	0%	10%	10%	60%	20%
Deney tasarlama, gerçekleştirme ve deney sonuçlarını değerlendirme yetilerini bireysel ve takım çalışması içerisinde kazandım	10%	0%	40%	50%	0%
Ders ile ilgili problemleri bilişim teknolojilerini kullanarak çözümleyebilir ve sayısal model geliştirebilirim.	0%	10%	20%	50%	20%
Fizik biliminin kavramsal nitelikleri konusunda altyapı oluşturarak yalın ve anlaşılır biçimde ifade edebilme yetisini kazandım	10%	0%	50%	40%	0%
Mesleki ve etik sorumluluk bilinci kazandım	0%	20%	20%	50%	10%
Bu ders ile ilgili kavramları farklı bir yabancı dilde kullanabilme yetisini kazandım	10%	10%	50%	10%	20%
Bireysel davranma, sorumluluk alma ve yenilikçi düşünme becerim gelişti	0%	0%	80%	10%	10%
Yaşam boyu öğrenmenin önemini benimseyerek, ders ile ilgili alanlara ilişkin güncel gelişmeleri takip ederek kendimi geliştiriyorum	0%	10%	70%	10%	10%

**Ders Kodu: FIZ 439**

**Ders Adı: Süperiletkenlik**

**Dersin Dönemi: 2014-2015 Güz Dönemi**

**Dersi Veren Öğretim Üyesi: Doç. Dr. Sadık Bağcı**

	1	2	3	4	5
Fizik ve matematik alanlarında ileri düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgi ve kavrayışa sahip olur	0%	7%	26%	44%	22%
Fen ve matematik alanlarındaki kuramsal, deneysel ve teknolojik bilgi ve deneyimlerini uygulama becerisi edinir	0%	11%	15%	37%	37%
Fizik alanındaki kavramları, fikirleri ve verileri bilimsel yöntemlerle değerlendirir, karmaşık problem ve konuları belirler, analiz eder, tartışmalar yapar, kanıta ve araştırmalara dayalı öneriler geliştirir	4%	15%	19%	52%	11%
Fizik uygulamalarında deney kurma ve gerçekleştirme, veri toplama, deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerisi kazanır	0%	4%	37%	33%	26%
Fizik alanı uygulamalarının sonuçları hakkında toplumu bilgilendirir, onlara düşüncelerini, problemlere ilişkin çözüm yöntemlerini, nicel ve nitel verilere dayandırarak açık bir biçimde aktarır	0%	4%	41%	30%	26%
Fizik alanı ile ilgili modern ve teknolojik yöntem, teknik ve cihazları kullanır	0%	15%	30%	30%	26%
Fizik alanında gerekli olan bilgisayar yazılımı ve donanımı bilgisine sahiptir	7%	11%	22%	37%	22%
Alan dışı seçimlilik desleri ile farklı ilgi alanlarında kişisel gelişimi desteklenir	4%	11%	22%	26%	37%
Disiplinlerarası çalışmaları bağımsız ya da takımlarda etkin bir biçimde yürütür	4%	11%	19%	44%	22%
Bilim ve teknoloji konularındaki endüstrinin ihtiyaç duyduğu sektörlerde güncel gelişmeleri takip ederek kişisel ya da sorumluluğu altında çalışanların mesleki gelişimine yönelik etkinlikleri planlayıp yönetir.	4%	7%	30%	48%	11%
Fizik alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında bilimsel, sosyal ve etik değerleri gözetir	0%	7%	41%	41%	11%

**Ders Kodu: FIZ 443****Ders Adı: Radyasyon ve Radyasyondan Korunma****Dersin Dönemi: 2014-2015 Güz Dönemi****Dersi Veren Öğretim Üyesi: Yrd. Doç. Dr. Hakan Yakut**

	<b>Çok Düşük 1</b>	<b>Düşük 2</b>	<b>Orta 3</b>	<b>Yüksek 4</b>	<b>Çok Yüksek 5</b>
Bu ders ile ilgili temel kavramları, yasaları ve bunlar arasındaki ilişkileri anladım	0%	10%	30%	40%	20%
Kuramsal ve uygulamalı fiziğin problemlerini irdelemek için gerekli matematiksel donanıma sahip oldum.	0%	0%	40%	60%	0%
Bu derste öğrendiklerim benim yaşamım boyunca karşılaştığım sorunları çözmede bana yardımcı olacaktır.	0%	0%	50%	50%	0%
Bu dersteki kazanımlarım gündelik yaşamdaki olayları açıklamamda yardımcı olur	0%	10%	40%	40%	10%
Bu derse katılmaktan zevk aldım	0%	0%	50%	40%	10%
Dersteki başarımın en önemli etkeni öğretim elemanıdır	0%	20%	30%	40%	10%
Öğretim elemanının dersi işleyiş biçimi dersi anlamamdaki temel sebeptir	0%	0%	50%	40%	10%
Derste genellikle anlatım tekniği kullanılmıştır	0%	0%	30%	60%	10%
Derste farklı türde öğretim teknikleri (projeksiyon, beyin fırtınası, tatışma...vb.) kullanılmıştır	0%	10%	60%	30%	0%
Bu derste genellikle öğrenciler tarafından proje, araştırma, sunum gibi etkinlikler gerçekleştirilmiştir	0%	10%	30%	50%	10%
Derste gerçekleştirilen proje, araştırma, sunum gibi etkinlikler derse olan ilgimi artırmıştır	0%	0%	70%	20%	10%
Derste başarılı olmak için gerektiği kadar ders çalıştım	0%	10%	40%	30%	20%
Başarılı olmak için ek kaynaklardan (kitap, kütüphane, internet...vs.) faydalandım	0%	10%	60%	20%	10%
Dersi başarmamdaki en önemli etkenlerden biri dersi sürekli takip etmemdir	0%	30%	30%	30%	10%
Dersle ilgili hazırladığım ödevlerle teorik bilgilerin güncel yaşamdaki uygulamalarını görmem, teorik ve uygulamalı fizik ile ilgili bilgi ve deneyim kazanmamı sağladı	10%	0%	60%	30%	0%
Kısa sınav/lar ders ile ilgili çalışmalarımın sürekliliğini sağladı	0%	20%	20%	50%	10%
Ders değerlendirme sistemindeki final, ara sınav, kısa sınav, performans, ödev, lab...vb.'nin başarı notuna katkı yüzdeleri uygundur	0%	20%	60%	0%	20%
Laboratuvar ve uygulama çalışmaları ders ile ilgili temel bilgileri kavramamı sağladı	10%	0%	70%	20%	0%
Fiziksel akıl yürütme ve problem çözme becerisi kazandım	0%	10%	10%	60%	20%
Deney tasarlama, gerçekleştirme ve deney sonuçlarını değerlendirme yetilerini bireysel ve takım çalışması içerisinde kazandım	10%	0%	40%	50%	0%
Ders ile ilgili problemleri bilişim teknolojilerini kullanarak çözümleyebilir ve sayısal model geliştirebilirim.	0%	10%	20%	50%	20%
Fizik biliminin kavramsal nitelikleri konusunda altyapı oluşturarak konuları yalın ve anlaşılır biçimde ifade edebilme yetisini kazandım	10%	0%	50%	40%	0%
Mesleki ve etik sorumluluk bilinci kazandım	0%	20%	20%	50%	10%
Bu ders ile ilgili kavramları farklı bir yabancı dilde kullanabilme yetisini kazandım	10%	10%	50%	10%	20%
Bireysel davranma, sorumluluk alma ve yenilikçi düşünme becerim gelişti	0%	0%	80%	10%	10%
Yaşam boyu öğrenmenin önemini benimseyerek, ders ile ilgili alanlara	0%	10%	70%	10%	10%

**Ders Kodu: FIZ 443**

**Ders Adı: Radyasyon ve Radyasyondan Korunma**

**Dersin Dönemi: 2014-2015 Güz Dönemi**

**Dersi Veren Öğretim Üyesi: Yrd. Doç. Dr. Hakan Yakut**

	1	2	3	4	5
Fizik ve matematik alanlarında ileri düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgi ve kavrayışa sahip olur	0%	3%	39%	42%	16%
Fen ve matematik alanlarındaki kuramsal, deneysel ve teknolojik bilgi ve deneyimlerini uygulama becerisi edinir	0%	13%	39%	39%	10%
Fizik alanındaki kavramları, fikirleri ve verileri bilimsel yöntemlerle değerlendirir, karmaşık problem ve konuları belirler, analiz eder, tartışmalar yapar, kanıta ve araştırmalara dayalı öneriler geliştirir	0%	6%	26%	42%	26%
Fizik uygulamalarında deney kurma ve gerçekleştirme, veri toplama, deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerisi kazanır	3%	3%	35%	42%	16%
Fizik alanı uygulamalarının sonuçları hakkında toplumu bilgilendirir, onlara düşüncelerini, problemlere ilişkin çözüm yöntemlerini, nicel ve nitel verilere dayandırarak açık bir biçimde aktarır	0%	6%	16%	58%	19%
Fizik alanı ile ilgili modern ve teknolojik yöntem, teknik ve cihazları kullanır	13%	13%	32%	32%	10%
Fizik alanında gerekli olan bilgisayar yazılımı ve donanımı bilgisine sahiptir	10%	19%	35%	26%	10%
Alan dışı seçicilik desleri ile farklı ilgi alanlarında kişisel gelişimi desteklenir	3%	16%	26%	35%	19%
Disiplinlerarası çalışmaları bağımsız ya da takımlarda etkin bir biçimde yürütür	3%	13%	23%	39%	23%
Bilim ve teknoloji konularındaki endüstrinin ihtiyaç duyduğu sektörlerde güncel gelişmeleri takip ederek kişisel ya da sorumluluğu altında çalışanların mesleki gelişimine yönelik etkinlikleri planlayıp yönetir.	3%	13%	23%	39%	23%
Fizik alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında bilimsel, sosyal ve etik değerleri gözetir	0%	10%	19%	39%	32%

**2014-2015 Güz Dönemi Fizik Bölümü**  
**Fizik Laboratuvarı 7 Dersi Çıktılarının Gerçekleşme Derecesi**

	<b>Çok Düşük 1</b>	<b>Düşük 2</b>	<b>Orta 3</b>	<b>Yüksek 4</b>	<b>Çok Yüksek 5</b>
Bu ders ile ilgili temel kavramları, yasaları ve bunlar arasındaki ilişkileri anladım	%0	%0	%33	%33	<b>%34</b>
Kuramsal ve uygulamalı fiziğin problemlerini irdelemek için gerekli matematiksel donanıma sahip oldum.	%0	%0	%33	%33	<b>%34</b>
Bu derste öğrendiklerim benim yaşamım boyunca karşılaştığım sorunları çözmeye bana yardımcı olacaktır.	%0	%0	%33	%33	<b>%34</b>
Bu derste kazanımlarım gündelik yaşamdaki olayları açıklamamda yardımcı olur	%0	%0	%33	%33	<b>%34</b>
Bu derse katılmaktan zevk aldım	%0	%0	%33	<b>%67</b>	%0
Derste başarılı olmanın en önemli etkeni öğretim elemanıdır	%0	%0	%33	%33	<b>%34</b>
Öğretim elemanının dersi işleyiş biçimi dersi anlamamdaki temel sebeptir	%0	%0	%33	%33	<b>%34</b>
Derste genellikle anlatım tekniği kullanılmıştır	%0	%0	%33	%33	<b>%34</b>
Derste farklı türde öğretim teknikleri (projeksiyon, beyin fırtınası, tatışma...vb.) kullanılmıştır	%0	%0	%33	%33	<b>%34</b>
Bu derste genellikle öğrenciler tarafından proje, araştırma, sunum gibi etkinlikler gerçekleştirilmiştir	%0	%0	%33	%33	<b>%34</b>
Derste gerçekleştirilen proje, araştırma, sunum gibi etkinlikler derse olan ilgimi artırmıştır	%0	%0	%33	%33	<b>%34</b>
Derste başarılı olmak için gerektiği kadar ders çalıştım	%0	%0	%33	%33	<b>%34</b>
Başarılı olmak için ek kaynaklardan (kitap, kütüphane, internet...vs.) faydalandım	%0	%0	<b>%67</b>	%0	%33
Dersi başarmamdaki en önemli etkenlerden biri dersi sürekli takip etmemdir	%0	%0	%33	%33	<b>%34</b>
Dersle ilgili hazırladığım ödevlerle teorik bilgilerin güncel yaşamdaki uygulamalarını görmem, teorik ve uygulamalı fizik ile ilgili bilgi ve deneyim kazanmamı sağladı	%0	%0	%33	%33	<b>%34</b>
Kısa sınav/ lar ders ile ilgili çalışmalarımın sürekliliğini sağladı	%0	%0	%33	%33	<b>%34</b>
Ders değerlendirme sistemindeki final, ara sınav, kısa sınav, performans, ödev, lab...vb.'nin başarı notuna katkı yüzdeleri uygundur	%0	%0	%33	%33	<b>%34</b>
Laboratuvar ve uygulama çalışmaları ders ile ilgili temel bilgileri kavramamı sağladı	%0	%0	%33	%33	<b>%34</b>
Fiziksel akıl yürütme ve problem çözüme becerisi kazandım	%0	%0	%33	%33	<b>%34</b>
Deney tasarlama, gerçekleştirme ve deney sonuçlarını değerlendirme yetilerini bireysel ve takım çalışması içerisinde kazandım	%0	%0	%33	%33	<b>%34</b>
Ders ile ilgili problemleri bilişim teknolojilerini kullanarak çözümlenebilir ve sayısal model geliştirebilirim.	%0	%0	<b>%67</b>	%33	%0
Fizik biliminin kavramsal nitelikleri konusunda altyapı oluşturarak konuları yalın ve anlaşılır biçimde ifade edebilme yetisini kazandım	%0	%0	%33	%33	<b>%34</b>
Mesleki ve etik sorumluluk bilinci kazandım	%0	%0	<b>%67</b>	%0	%33
Bu ders ile ilgili kavramları farklı bir yabancı dilde kullanabilme yetisini kazandım	%0	%0	<b>%67</b>	%0	%33
Bireysel davranma, sorumluluk alma ve yenilikçi düşünme becerim gelişti	%0	%0	%33	%33	<b>%34</b>
Yaşam boyu öğrenmenin önemini benimseyerek, ders ile ilgili alanlara ilişkin güncel gelişmeleri takip ederek kendimi geliştiriyorum	%0	%0	%33	%33	<b>%34</b>