

2024-2025 Bahar Dönemi Fizik Bölümü					
Fizik Laboratuvarı II Dersi					
	Çok Düşük	Düşük	Orta	Yüksek	Çok Yüksek
	1(%)	2(%)	3(%)	4(%)	5(%)
Bu ders ile ilgili temel kavramları, yasaları ve bunlar arasındaki ilişkileri anladım	0	0	22,2	25,926	51,852
Kuramsal ve uygulamalı fiziğin problemlerini irdelemek için gerekli matematiksel donanıma sahip oldum.	0	3,704	18,5	25,926	51,852
Bu derste öğrendiklerim benim yaşamım boyunca karşılaştığım sorunları çözmede bana yardımcı olacaktır.	0	7,407	29,6	11,111	51,852
Bu derste kazanımlarım gündelik yaşamdaki olayları açıklamamda yardımcı olur	0	7,407	22,2	11,111	59,259
Bu derse katılmaktan zevk aldım	0	3,704	14,8	22,222	59,259
Derste başarımın en önemli etkeni öğretim elemanıdır	0	3,704	11,1	29,63	55,556
Öğretim elemanının dersi işleyiş biçimi dersi anlamamdaki temel sebeptir	0	3,704	18,5	18,519	59,259
Derste genellikle anlatım tekniği kullanılmıştır	0	7,407	11,1	25,926	55,556
Derste farklı türde öğretim teknikleri (projeksiyon, beyin fırtınası, tatışma...vb.) kullanılmıştır	0	3,704	14,8	25,926	55,556
Bu derste genellikle öğrenciler tarafından proje, araştırma, sunum gibi etkinlikler gerçekleştirilmiştir	0	3,704	25,9	11,111	59,259
Derste gerçekleştirilen proje, araştırma, sunum gibi etkinlikler derse olan ilgimi artırmıştır	0	7,407	3,7	37,037	51,852
Derste başarılı olmak için gerektiği kadar ders çalıştım	0	3,704	7,41	29,63	59,259
Başarılı olmak için ek kaynaklardan (kitap, kütüphane, internet...vs.) faydalandım	0	11,11	11,1	22,222	55,556
Dersi başarmamdaki en önemli etkenlerden biri dersi sürekli takip etmemdir	0	3,704	22,2	18,519	55,556
Dersle ilgili hazırladığım ödevlerle teorik bilgilerin güncel yaşamdaki uygulamalarını görmem, teorik ve uygulamalı fizik ile ilgili bilgi ve deneyim kazanmamı sağladı	0	7,407	18,5	22,222	51,852
Kısa sınav/lar ders ile ilgili çalışmalarımın sürekliliğini sağladı	3,704	3,704	18,5	18,519	55,556
Ders değerlendirme sistemindeki final, ara sınav, kısa sınav, performans, ödev, lab...vb.'nin başarı notuna katkı yüzdeleri uygundur	3,704	3,704	18,5	14,815	59,259
Laboratuvar ve uygulama çalışmaları ders ile ilgili temel bilgileri kavramamı sağladı	0	7,407	14,8	22,222	55,556
Fiziksel akıl yürütme ve problem çözme becerisi kazandım	0	3,704	18,5	11,111	66,667
Deney tasarlama, gerçekleştirme ve deney sonuçlarını değerlendirme yetilerini bireysel ve takım çalışması içerisinde kazandım	0	7,407	14,8	22,222	55,556
Ders ile ilgili problemleri bilişim teknolojilerini kullanarak çözümleyebilir ve sayısal model geliştirebilirim.	0	7,407	14,8	22,222	55,556
Fizik biliminin kavramsal nitelikleri konusunda altyapı oluşturarak konuları yalın ve anlaşılır biçimde ifade edebilme yetisini kazandım	0	3,704	18,5	22,222	55,556
Mesleki ve etik sorumluluk bilinci kazandım	0	3,704	14,8	25,926	55,556
Bu ders ile ilgili kavramları farklı bir yabancı dilde kullanabilme yetisini kazandım	0	3,704	14,8	25,926	55,556
Bireysel davranma, sorumluluk alma ve yenilikçi düşünme becerim gelişti	0	3,704	18,5	14,815	62,963
Yaşam boyu öğrenmenin önemini benimseyerek, ders ile ilgili alanlara ilişkin güncel gelişmeleri takip ederek kendimi geliştiriyorum	0	3,704	18,5	18,519	59,259

2024-2025 Bahar Dönemi

Fizik Laboratuvarı II Dersi

Ders Çıktılarının Gerçekleşme Derecesi Anketlerinin Değerlendirilmesi

Öğrencilerin temel kavramları, yasaları ve bunlar arasındaki ilişkileri anlamalarında **çok yüksek** dereceli bir etkiye sahiptir.

Öğrencilerin kuramsal ve uygulamalı fiziğin problemlerini irdelemek için gerekli matematiksel donanıma sahip olmalarında **çok yüksek dereceli** bir katkı sağlamıştır.

Yaşam boyunca karşılaşılabilecek sorunların çözülmesinde yardımcı olmada **çok yüksek dereceli** katkı sağlamıştır.

Gündelik yaşamdaki olayları açıklamada **çok yüksek dereceli** bir katkı sağlamıştır.

Katılımından zevk alınan bir ders olmada **çok yüksek dereceli** bir etkiye sahiptir.

Ders başarısında, öğretim elemanının **çok yüksek dereceli** bir etkiye sahip olduğu derstir.

Anlanmasında, öğretim elemanının dersi işleyiş biçiminin **çok yüksek dereceli** bir etkiye sahip olduğu bir derstir.

İşlenirken anlatım tekniği kullanımı **çok yüksek dereceli** katkı sağlamıştır.

İşlenirken farklı türde öğretim teknikleri **çok yüksek dereceli** katkı sağlamıştır.

İşlenirken öğrenciler tarafından gerçekleştirilen sunum gibi etkinlikler **çok yüksek dereceli** katkı sağlamıştır.

Derste gerçekleştirilen proje, araştırma, sunum gibi etkinlikler, derse olan ilginin artmasında **çok yüksek dereceli** katkı sağlamıştır.

Öğrencilerin **çok yüksek** miktarının, başarılı olmak için gerektiği kadar ders çalıştıkları bir derstir.

Öğrencilerinin başarılarına ek kaynaklar **çok yüksek dereceli** bir katkı sağlamıştır.

Öğrencilerinin başarısında dersin sürekli takip edilmesi **çok yüksek** bir katkı sağlamıştır.

Dersle ilgili hazırlanan ödevlerle teorik bilgilerin güncel yaşamdaki uygulamalarını görmek, teorik ve uygulamalı fizik ile ilgili bilgi ve deneyim kazanımı sağlanmasında **çok yüksek dereceli** bir etkiye sahiptir.

Kısa sınavlar ders ile ilgili çalışmaların sürekliliğini sağlamada **çok yüksek dereceli** katkı sağlamıştır.

Değerlendirme sistemindeki final, ara sınav, kısa sınav...vb.'nin başarı notuna katkı yüzdeleri **çok yüksek dereceli** bir uygunluğa sahiptir.

Ders ile ilgili temel bilgileri kavramada, laboratuvar ve uygulama çalışmaları **çok yüksek dereceli** bir etkiye sahiptir.

Öğrencilerin, fiziksel akıl yürütme ve problem çözme becerisi kazanmasında **çok yüksek** bir etkiye sahiptir.

Deney tasarlama, gerçekleştirme ve deney sonuçlarını değerlendirme yetilerinin bireysel ve takım çalışması içerisinde kazanılmasında **çok yüksek dereceli** bir etkiye sahiptir.

Ders ile ilgili problemlerin çözümlenebilmesinde bilişim teknolojilerini kullanımı ve sayısal model geliştirme **çok yüksek dereceli** bir etkiye sahiptir.

Fizik biliminin kavramsal nitelikleri konusunda altyapı oluşturarak konuları yalın ve anlaşılır biçimde ifade edebilme yetisinin kazanılmasında **çok yüksek dereceli** bir etkiye sahiptir.

Mesleki ve etik sorumluluk bilinci kazanılmasında **çok yüksek dereceli** bir etkiye sahiptir.

Ders ile ilgili kavramların farklı bir yabancı dilde kullanabilme yetisinin kazanılmasında **çok yüksek dereceli** bir etkiye sahiptir.

Bireysel davranma, sorumluluk alma ve yenilikçi düşünme becerilerinin gelişmesinde **çok yüksek dereceli** bir etkiye sahiptir.

Yaşam boyu öğrenmenin önemini benimseyerek, ders ile ilgili alanlara ilişkin güncel gelişmeleri takip ederek öğrencilerin kendilerini geliştirebilmesinde **çok yüksek dereceli** bir etkiye sahiptir.

2024-2025 Bahar Dönemi Fizik Bölümü Program Çıktılarının Ders Kazanımlarına Katkısı Anketi					
Ders Kodu: Fiz 104					
Ders Adı: Fizik Laboratuvarı II					
Dersin Dönemi: 2024-2025 Bahar					
Dersi Veren Öğretim Üyesi: Prof. Dr. Hakan Yakut					
	Çok Düşük	Düşük	Orta	Yüksek	Çok Yüksek
	1(%)	2(%)	3(%)	4(%)	5(%)
Fizik ve matematik alanlarında ileri düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgi ve kavrayışa sahip olur	0	11,11	11,1	16,667	61,111
Fen ve matematik alanlarındaki kuramsal, deneysel ve teknolojik bilgi ve deneyimlerini uygulama becerisi edinir	0	5,556	22,2	11,111	61,111
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	11,11	11,1	11,111	66,667
Fizik uygulamalarında deney kurma ve gerçekleştirme, veri toplama, deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerisi kazanır	0	16,67	11,1	16,667	55,556
Fizik alanı uygulamalarının sonuçları hakkında toplumu bilgilendirir, onlara düşüncelerini, problemlere ilişkin çözüm yöntemlerini, nicel ve nitel verilere dayandırarak açık bir biçimde aktarır	0	11,11	11,1	22,222	55,556
Fizik alanı ile ilgili modern ve teknolojik yöntem, teknik ve cihazları kullanır	0	11,11	16,7	16,667	55,556
Fizik alanında gerekli olan bilgisayar yazılımı ve donanımı bilgisine sahiptir	0	11,11	16,7	11,111	61,111
Alan dışı seçicilik desleri ile farklı ilgi alanlarında kişisel gelişimi desteklenir	0	5,556	22,2	16,667	55,556
Disiplinlerarası çalışmaları bağımsız ya da takımlarda etkin bir biçimde yürütür	0	11,11	11,1	16,667	61,111
Bilim ve teknoloji konularındaki endüstrinin ihtiyaç duyduğu sektörlerde güncel gelişmeleri takip ederek kişisel ya da sorumluluğu altında çalışanların mesleki gelişimine yönelik etkinlikleri planlayıp yönetir.	0	11,11	16,7	11,111	61,111
Fizik alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında bilimsel, sosyal ve etik değerleri gözetir	5,556	5,556	11,1	5,5556	72,222

2024-2025 Bahar Dönemi

Fizik Laboratuvarı II Dersi

Ders Kazanımlarının Program Çıktılarına Katkısı Anketlerinin Değerlendirilmesi

Fizik ve matematik alanlarında ileri düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgi ve kavrayışa sahip olmasında **çok yüksek dereceli** bir etkiye sahiptir.

Fen ve matematik alanlarındaki kuramsal, deneysel ve teknolojik bilgi ve deneyimlerini uygulama becerisi edinmesinde **çok yüksek dereceli** bir etkiye sahiptir.

Fizik alanındaki kavramları, fikirleri ve verileri bilimsel yöntemlerle değerlendirme, karmaşık problem ve konuları belirleme, analiz etme, tartışmalar yapma, kanıta ve araştırmalara dayalı öneriler geliştirmelerine **çok yüksek dereceli** bir katkı sağlar.

Fizik uygulamalarında deney kurma ve gerçekleştirme, veri toplama, deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerisi kazanmalarına **çok yüksek dereceli** bir katkı sağlar.

Fizik alanı uygulamalarının sonuçları hakkında toplumu bilgilendirme, onlara düşüncelerini, problemlere ilişkin çözüm yöntemlerini, nicel ve nitel verilere dayandırarak açık bir biçimde aktarmalarında **çok yüksek dereceli** bir etkiye sahiptir.

Fizik alanı ile ilgili modern ve teknolojik yöntem, teknik ve cihazları kullanmalarına **çok yüksek dereceli** bir katkı sağlar.

Fizik alanında gerekli olan bilgisayar yazılımı ve donanımı bilgisine sahip olmalarına **çok yüksek dereceli** bir katkı sağlar.

Alan dışı seçmîlilik dersleri ile farklı ilgi alanlarında kişisel gelişimlerinin desteklenmesine **çok yüksek dereceli** bir katkı sağlar.

Disiplinler arası çalışmaları bağımsız ya da takımlarda etkin bir biçimde yürütmelerine **çok yüksek dereceli** bir katkı sağlar.

Bilim ve teknoloji konularındaki endüstrinin ihtiyaç duyduğu sektörlerde güncel gelişmeleri takip ederek kişisel ya da sorumluluğu altında çalışanların mesleki gelişimine yönelik etkinlikleri planlayıp yönetmelerinde **çok yüksek dereceli** bir etkiye sahiptir.

Fizik alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında bilimsel, sosyal ve etik değerleri gözetmelerine **çok yüksek dereceli** bir katkı sağlar.