

2024-2025 Güz Dönemi Fizik Bölümü
Fizik I Dersi Çıktılarının Gerçekleşme Derecesi

	Çok Düşük 1	Düşük 2	Orta 3	Yüksek 4	Çok Yüksek 5
Bu ders ile ilgili temel kavramları, yasaları ve bunlar arasındaki ilişkileri anladım	0,00%	0,00%	25,00%	22,22%	52,78%
Kuramsal ve uygulamalı fiziğin problemlerini irdelemek için gerekli matematiksel donanıma sahip oldum.	0,00%	2,78%	13,89%	27,78%	55,56%
Bu derste öğrendiklerim benim yaşamım boyunca karşılaştığım sorunları çözmede bana yardımcı olacaktır.	0,00%	0,00%	19,44%	33,33%	47,22%
Bu derste ki kazanımlarım gündelik yaşamdaki olayları açıklamamda yardımcı olur	2,78%	0,00%	13,89%	27,78%	55,56%
Bu derse katılmaktan zevk aldım	0,00%	0,00%	16,67%	33,33%	50,00%
Derste ki başarımın en önemli etkeni öğretim elemanıdır	0,00%	2,78%	16,67%	22,22%	58,33%
Öğretim elemanının dersi işleyiş biçimi dersi anlamamdaki temel sebeptir	0,00%	0,00%	11,11%	22,22%	66,67%
Derste genellikle anlatım tekniği kullanılmıştır	0,00%	0,00%	11,11%	22,22%	66,67%
Derste farklı türde öğretim teknikleri (projeksiyon, beyin fırtınası, tartışma...vb.) kullanılmıştır	2,78%	0,00%	22,22%	13,89%	61,11%
Bu derste genellikle öğrenciler tarafından proje, araştırma, sunum gibi etkinlikler gerçekleştirilmiştir	0,00%	5,56%	11,11%	19,44%	63,89%
Derste gerçekleştirilen proje, araştırma, sunum gibi etkinlikler derse olan ilgimi artırmıştır	2,78%	5,56%	11,11%	27,78%	52,78%
Derste başarılı olmak için gerektiği kadar ders çalıştım	5,56%	2,78%	16,67%	27,78%	47,22%
Başarılı olmak için ek kaynaklardan (kitap, kütüphane, internet... vs.) faydalandım	2,78%	5,56%	13,89%	25,00%	52,78%
Dersi başarmamdaki en önemli etkenlerden biri dersi sürekli takip etmemdir	5,56%	2,78%	19,44%	25,00%	47,22%
Dersle ilgili hazırladığım ödevlerle teorik bilgilerin güncel yaşamdaki uygulamalarını görmem, teorik ve uygulamalı fizik ile ilgili bilgi ve deneyim kazanmamı sağladı	2,78%	5,56%	11,11%	30,56%	50,00%
Kısa sınav/lar ders ile ilgili çalışmalarımın sürekliliğini sağladı	0,00%	0,00%	22,22%	22,22%	55,56%
Ders değerlendirme sistemindeki final, ara sınav, kısa sınav, performans, ödev, lab...vb. 'nin başarı notuna katkı yüzdeleri uygundur	2,78%	5,56%	22,22%	13,89%	55,56%
Laboratuvar ve uygulama çalışmaları ders ile ilgili temel bilgileri kavramamı sağladı	0,00%	2,78%	16,67%	27,78%	52,78%
Fiziksel akıl yürütme ve problem çözme becerisi kazandım	0,00%	0,00%	16,67%	22,22%	61,11%

Deney tasarlama, gerçekleştirme ve deney sonuçlarını değerlendirme yetilerini bireysel ve takım çalışması içerisinde kazandım	0,00%	0,00%	16,67%	30,56%	52,78%
Ders ile ilgili problemleri bilişim teknolojilerini kullanarak çözümleyebilir ve sayısal model geliřtirebilirim.	5,56%	0,00%	22,22%	25,00%	47,22%
Fizik biliminin kavramsal nitelikleri konusunda altyapı oluşturarak konuları yalın ve anlaşılır biçimde ifade edebilme yetisini kazandım	0,00%	2,78%	16,67%	25,00%	55,56%
Mesleki ve etik sorumluluk bilinci kazandım	0,00%	8,33%	13,89%	25,00%	52,78%
Bu ders ile ilgili kavramları farklı bir yabancı dilde kullanabilme yetisini kazandım	11,11%	8,33%	11,11%	19,44%	50,00%
Bireysel davranma, sorumluluk alma ve yenilikçi dūřünme becerim geliřti	0,00%	2,78%	16,67%	22,22%	58,33%
Yaşam boyu öğrenmenin önemini benimseyerek, ders ile ilgili alanlara ilişkin güncel gelişmeleri takip ederek kendimi geliřtiriyorum	2,78%	2,78%	16,67%	27,78%	50,00%

*Katılan ğrenci Sayısı: 36

2024-2025 Güz Dönemi

Fizik I Dersi

Ders çıktılarının gerçekleşme derecesi anketlerinin değerlendirilmesi

Fizik I Dersi,

- 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** katkı sağlamıştır.
- Derste gerçekleştirilen proje, araştırma, sunum gibi etkinlikler, derse olan ilginin artmasında **çok yüksek** dereceli katkı sağlamıştır.
- Öğrencilerin yarısından çoğunun 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 derecede** 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 Güz Dönemi Fizik Bölümü Program Çıktılarının Ders Kazanımlarına Katkısı Anketi

Ders Kodu: FIZ 131

Ders Adı: Fizik I

Dersin Dönemi: Güz

Dersi Veren Öğretim Üyesi: Prof. Dr. Hakan Yakut

	1	2	3	4	5
Fizik ve matematik alanlarında ileri düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgi ve kavrayışa sahip olur	0,00%	2,86%	11,43%	22,86%	62,86%
Fen ve matematik alanlarındaki kuramsal, deneysel ve teknolojik bilgi ve deneyimlerini uygulama becerisi edinir	0,00%	2,86%	17,14%	17,14%	62,86%
Fizik alanındaki kavramları, fikirleri ve verileri bilimsel yöntemlerle değerlendirir, karmaşık problem ve konuları belirler, analiz eder, tartışmalar yapar, kanıta ve araştırmalara dayalı öneriler geliştirir	0,00%	5,71%	20,00%	11,43%	62,86%
Fizik uygulamalarında deney kurma ve gerçekleştirme, veri toplama, deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerisi kazanır	0,00%	2,86%	14,29%	31,43%	51,43%
Fizik alanı uygulamalarının sonuçları hakkında toplumu bilgilendirir, onlara düşüncelerini, problemlere ilişkin çözüm yöntemlerini, nicel ve nitel verilere dayandırarak açık bir biçimde aktarır	0,00%	8,57%	11,43%	20,00%	60,00%
Fizik alanı ile ilgili modern ve teknolojik yöntem, teknik ve cihazları kullanır	0,00%	5,71%	22,86%	17,14%	54,29%
Fizik alanında gerekli olan bilgisayar yazılımı ve donanımı bilgisine sahiptir	0,00%	5,71%	17,14%	11,43%	65,71%
Alan dışı dersler ile farklı ilgi alanlarında kişisel gelişimi desteklenir	0,00%	8,57%	11,43%	17,14%	62,86%
Disiplinler arası çalışmaları bağımsız ya da takımlarda etkin bir biçimde yürütür	0,00%	5,71%	14,29%	20,00%	60,00%
Bilim ve teknoloji konularındaki endüstrinin ihtiyaç duyduğu sektörlerde güncel gelişmeleri takip ederek kişisel ya da sorumluluğu altında çalışanların mesleki gelişimine yönelik etkinlikleri planlayıp yönetir.	0,00%	2,86%	17,14%	20,00%	60,00%
Fizik alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında bilimsel, sosyal ve etik değerleri gözetir	0,00%	2,86%	11,43%	17,14%	68,57%

*Katılan Öğrenci Sayısı: 35

2024-2025 Güz Dönemi

Fizik I Dersi

Ders kazanımlarının program çıktılarına katkısı anketlerinin değerlendirilmesi

Fizik I dersi öğrencilerinin;

- 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** bir katkı sağlar.
- Alan dışı dersler ile farklı ilgi alanlarında kişisel gelişimlerinin desteklenmesine **çok yüksek** bir katkı sağlar.
- Disiplinler arası çalışmaları bağımsız ya da takımlarda etkin bir biçimde yürütmelerine **çok yüksek** 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** bir etkiye sahiptir.
- Fizik alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında bilimsel, sosyal ve etik değerleri gözetmelerine **çok yüksek** bir katkı sağlar.