

Ortaöğretim Fizik Programı Hakkında TTKB Raporlarının Değerlendirilmesi

“İhtiyaç saptama, program geliştirme çalışmasının önemli bir bölümünü oluşturmaktadır. Programın hazırlanması için bir program ihtiyacının ortaya çıkması ve bu ihtiyacın en iyi şekilde karşılanması için de gerçek ihtiyacın ne olduğunun saptanması lazımdır.”

Toplam Kalite Yönetimi anlayışına göre; programdan yararlanacak olanların memnuniyeti yani beklentilerinin ve ihtiyaçlarının karşılanma düzeyi hazırlanmış olan programın kalitesiyle başarısını belirleyecektir.

Bu bağlamda yeni ders programının hazırlanma aşamasında halen yürürlükteki programla ilgili olarak 24 Ekim 2003 tarih ve 11570 sayılı TTK Başkanlığının emirleri ile ülkemiz genelinde illerde oluşturulan komisyonlardan, kamu kuruluşları ile sivil toplum örgütlerinden raporlar gelmiştir. 78 il ile resmi ve sivil 10 kuruluştan gelen ve açık uçlu olan bu raporlar incelenmiş ve İlave Edilmesi

İstenen Konular, Çıkarılması İstenen Konular, Hafifletilmesi İstenen Konular, Yer değiştirilmesi İstenen Konular, Ders saatinin Yeterliliği vb. Kriterler ışığında değerlendirilmiştir. Elde edilen veriler çalışmalarımızda kullanılmış olup aşağıda tablo halinde sunulmuştur.

Raporda İncelenen Maddeler	Düzyey	Açıklama/Konu	Toplam	%
İlave Edilmesi İstlenen Konular	Lise-1	Basınç ve Arşimed İlkesi	80	90*
		Matematiksel bilgiler -oran, orantı, trigonometri- ve birimler (öğretim yılı başında)	3	3
		Grafik bilgisi (orta derecede),	3	3
		Vektörler ve Kuvvet konmalı	19	21*
		Üreteçlerin Bağlanması	1	1
		Basit Makinalar	1	1
	Lise-2	Basit Makinalar	23	26*
	Lise-3	Yarı İletkenler	1	1
		Radyoaktivite, yarı-iletkenler, lazer	1	1
		Geometrik optik	1	1
Çıkarılması İstlenen Konular	Lise-1	Volta pili, Pillerin yapısı	2	2
		Kepler, genel çekim, basit harmonik hareket, bağlanma-kurtulma enerjileri	2	2
		Madde ve Özellikler	2	2
		Elektrik Akımı	3	3
	Lise-2	Alternatif akım	6	7*
		Elektromanyetik İndüksiyon	7	8*
	Lise-3	Basit Harmonik Hareket	1	1
		Optik	1	1
		Atom Teorileri	9	10*
		Yüklü Parçacıkların Yörüngeleri ve osiloskop	9	10*
Hafifletilmesi İstlenen Konular	Lise-1	Volta pili, Pillerin yapısı	1	1
	Lise-2	Elektrik	1	1
	Lise-3	Atom Teorisi (kimya da da var)	6	7
		Işık Teorileri	3	3
		Dalgalar Fiziği	4	4

Yer değiştirilmesi İstlenen Konular	Lise-1	Vektörler ve Kuvvet konusunun Lise-2'den Lise-1'alınması	14	16*
		Madde ve Elektrik Lise-2'ye	15	17*
	Lise-2	Manyetizma ve Elektromanyetik induksiyon konularının Lise-3'e	10	11*
		Enerji Konusu ile Impuls momentum yer deęiřtirilmelidir	12	13*
Ders saatinin Yeterliliği Konusunda Görüşler	Lise-1	Yetersiz(2-3)	59	66*
	Lise-2	Yetersiz	29	33*
	Lise-3	Yetersiz	12	13*
Sınav Sistemine Uyumluluk		OSS İle Uyumlu Olması Gerektięi	38	43*

**YUKARIDAKİ TABLODAN ÇIKAN SONUÇLAR ve RAPORLARDA YER ALAN DİĞER
MADDELER
ŞU ŞEKİLDE ÖZETLENEBİLİR:
(EN ÇOK TEKRARLANAN SIRAYLA)**

1. Lise-1. sınıfa sıvıların basıncı ve kaldırma kuvveti eklenmeli
2. Lise-1 haftalık ders saati artmalı
3. Lise son sınıf ÖSS'ye uyumlu olmalı
4. Lise-2. sınıf müfredatı daha hafif olmalı
5. Madde ve Elektrik konusu Lise-1. sınıftan çıkarılıp Lise-2. sınıfa konulmalı
6. Fizik ve Matematik dersi konuları birbiriyle uyumlu ve eşzamanlı olmalı
7. Kuvvet konusunun sonuna "Basit Makinalar" eklenmeli
8. Lise-2. sınıf haftalık ders saati artmalı
9. "Işık Teorileri", "Atom Teorisi" ve "Yüklerin Elektrik Alanda hareketi" müfredattan çıkarılmalı
10. Manyetizma ve Elektromanyetik İndüksiyon konuları Lise-2. sınıf programından çıkarılıp Lise-son sınıf programına konulmalı
11. Lise-2.sınıf konuları ÖSS'ye uyumlu olmalı
12. Lise-2.sınıfta "Enerji, İş ve Güç" konusu, "Yeryüzünde Hareket" ile "İmpuls ve Momentum" konularından önce verilmeli
13. Lise-1.sınıfa "Hareket" ile "Elektrik Akımı" eklenmeli
14. Lise-1.sınıfa "Vektörler" ve "Kuvvet" konuları konulmalı
15. Lise-1.sınıflarda deney sayısı azaltılmalı
16. Manyetizma konusu Elektromanyetik İndüksiyon konusundan önce işlenmeli
17. Lise-1.sınıflara "Geometrik Optik" konulmalı
18. Lise son sınıfa "Geometrik Optik ve Optik Araçlar" konusu konulmalı
19. Lise son sınıfa "Mekanik", "Radyoaktivite" ve "Yarı iletkenler" eklenmeli
20. Alan seçimi Lise-1.sınıfta olmalı
21. Meslek Liseleri için "Meslekî Fizik" adında ayrı bir ders yani program olmalı
22. Programda bilim adamlarının hayatları ve bilim tarihi yer almalı
23. "Kepler Kanunları", "Basit Harmonik Hareket" ve "Genel Çekim Kanunu" programdan çıkarılmalı
24. Lise-2.sınıfta "Vektörler" olmalı

25. “Madde ve Özellikleri” konusu programdan çıkarılmalı
26. “Güneş Enerjisi” Lise son sınıftan Lise-1.sınıfa getirilmeli
27. İl merkezlerinde öğrencilerin serbestçe çalışabilecekleri deney merkezleri olmalı