**HANGİ KONULARDA DEĞİŞİKLİK OLDU?**

**MATEMATİK**

**Kaldırılan Konular:**

-Taban Aritmetiği

-İşlem

-Bağıntının Özellikleri

-Karmaşık Sayılar Konusunun Kutupsal Gösterim

-Matris Determinant

-Toplam Çarpım

-Ters Trigonometri Fonksiyonlarının Türevi ve İntegrali

-İntegralde Hacim Hesabı

-Limitte Belirsizlik Türleri

-Ters Dönüşüm Formülleri

-L Hospital

Eklenen Konular

-Öklit Algoritması

-Bilinçli Tüketim Aritmetiği

**GEOMETRİ**

**Kaldırılan Konular:**

-Çemberde Uzun. Kuvvet Ekseni

-Köşegen sayısını veren formüller

-Seva ve Menelaus Teoremleri

-Karnot Teoremi

-Küre Kap., Küre Kuş., Küre Par.

-Dönüşümlerden Homoteti

-Çember Analitiğinden Kuvvet Ekseni Çember Demeti

-Konik Ayrıtları

-Uzay Analitiği

-Fraktal Kaplama Süsleme

**Eklenen Konular**

-Trigonometri-1

-Doğrunun Vektörel Denklemi

-Vektörel ve Parametrik Denklemler (LYS’de sorulacak)

**FİZİK**

**Kaldırılan Konular:**

-Madde ve Özellikleri Konusunda Fiziksel ve Kimyasal Değişimler

-Fiziğin Doğası Konusundaki Hipotez, Teori, Yasa Kavramları

-Genleşme Formülleri

-Kararlı Dalgalar

-Deprem Dalgaları

-Genel Çekim Enerji Formülleri

-Küresel Aynalar ve Merceklerdeki Formüller

-Işıktaki Gir. ve Kırınım For.

-Çözme Gücü

-Doopler Formülleri

-Elektron Kabukları

-Radyoaktivite Formülleri

-Yıldızlardan Yıldızsılara

-Ö.Göreli. Göreli Enerji

**Eklenen Konular**

-Modern Fiziğin Teknolojideki Uygulamaları

**KİMYA**

**Değişiklik yapılan konular:**

-Kimya Bilimi

-Maddelerin Ayrışması

-Atom ve Yapısı

-Periyodik Sistem

-Bileşikler ve Çözeltiler

-Organik Kimya

**Eklenen Konular**

-Endüstride ve Canlılarda Enerji

-Kimya Her Yerde

-Hayatımızda Kimya

**BİYOLOJİ**

**Kaldırılan Konular:**

-İnsanlardaki Sistemler hariçdeki Diğer Sistemler

-Devirli ve Devirsiz Fotofosforilasyon

-C3 C4 Cam Bitkileri

-Calvin Döng. Ara Basamaklar

-Fotosentezdeki Matematiksel Hesaplamalar

-Glikoliz Evresinden Pirüvata Kadar Olan Basama. İsimleri

-Kreps Çemberi ve ETS Elamanlarının İsimleri

-Solunum ile İlgili Matematiksel İşlemler

-Nükleik asitler ko. problemler

-Arke Bakteri Protista Alemlerindeki Sınıflandırma

-Bölünme. G1 S G2 Evreleri

-Embriyonik Tabakalar ve Bunlardan Meydana Gelen Organlar ile Embriyonik İndüksiyon

-Dolaşımda İmmunoglobilinler

**Eklenen Konular**

-İnsanlardaki Hastalıklar

-Bilimsel Bilgilerin Doğası

-Hardy Weinberg Kuralında Populasyon Genetiği

-Güncel Yaşam ve Hastalıklar