

NO	<b>TYT MATEMATİK KONULARI</b>	<b>KAYNAK</b>
1	<b><i>Mantık (9.sınıf)(aksiyom,teorem ve ispat kav. Eklendi</i></b>	
2	<b>Temel Kavramlar -Sayılar</b>	
3	<b>Sayı Basamakları-Bölme ve Bölünebilme</b>	
4	<b>Asal Çarpanlara Ayırma</b>	
5	<b>Obeb-Okek</b>	
6	<b>Tek-Çift Ardışık Sayılar</b>	

7	<b>Rasyonel sayılar</b>	
8	<b>I.Der. Denklemler-Eşitsizlikler-Mutlak Değer</b>	
9	<b>Üslü ve Köklü Sayılar</b>	
10	<b>Özdeşlikler ve Çarpanlara Ayırma</b>	
11	<b>Oran-Orantı</b>	
12	<b>Problemler ( Sayı ve Kesir-Yaş-İşçi -Hareket-Yüzde-Karışım-Grafik-Sayısal Yetenek Problemleri )</b>	
13	<b>Kümeler-Kartezyen Çarpım</b>	
14	<b>Fonksiyonlar</b>	
15	<b>Permütasyon-Kombinasyon(dairesel permütasyon kaldırıldı.)</b>	
16	<b>Binom-Olasılık( irrasyonel ifadelerin binom açılımı müfredattan kaldırıldı)</b>	
17	<b>Veri Analizi</b>	
	<b>Polinomlar</b>	

18	iki değişkenli polinomlar müfredattan çıkarıldı	
	P(x) polinomunun iki veya daha büyük dereceli polinoma bölümü kaldırıldı	
19	<b>II.Dereceden Denklemler</b>	
20	<b>Karmaşık Sayılar</b>	
	karmaşık sayı ve eşleneği hariç karmaşık say. tüm işlemler kaldırıldı	
21	<b>II.Dereceden Fonksiyonlar</b>	
<b>NO</b>	<b><i>TYT GEOMETRİ KONULARI</i></b>	<b>KAYN AK SAYISI</b>
1	<b>Doğruda ve Üçgende Açılar</b>	
2	<b>Dik ve Özel Üçgenler</b>	
3	<b>Dik Üçgende Trigonometrik Bağlantılar</b>	
4	<b>İkizkenar ve Eşkenar Üçgen</b>	
5	<b>Üçgende Alan</b>	

6	<b>Açıortay Bağlantıları</b>	
7	<b>Kenarortay Bağlantıları</b>	
8	<b>Üçgende Benzerlik</b>	
9	<b>Açı-Kenar Bağlantıları</b>	
10	<b>Çokgenler(Alan kaldırıldı)</b>	
11	<b>Eşkenar-Deltoid-Dörtgen(Genel dörtgenlerde alan kaldırıldı)</b>	
12	<b>Yamuk</b>	
13	<b>Parelelkenar</b>	
14	<b>Kare-Dikdörtgen</b>	
15	<b>Çemberde Açılar</b>	
16	<b>Çemberde Uzunluk</b>	
17	<b>Daire</b>	

18	<b>Prizmalar</b>	
19	<b>Primitler</b>	
20	<b>Küre</b>	
21	<b>Koordinat Düzlemi ve Noktanın Analitiği</b>	
22	<b>Vektörler(kaldırıldı)</b>	
23	<b>Doğrunun Analitiği</b>	
<b>NO</b>	<b><i>TYT FELSEFE KONULARI</i></b>	<b>KAYNAK SAYISI</b>
	<b>Felsefe Tarihi</b>	
1	<b>Felsefenin Alanı</b>	
2	<b>Bilgi Felsefesi</b>	
3	<b>Bilim felsefesi</b>	
4	<b>Varlık Felsefesi</b>	
5	<b>Ahlak Felsefesi</b>	
5	<b>Din Felsefesi</b>	
6	<b>Siyaset Felsefesi</b>	

7

## **Sanat Felsefesi**



<b>SORU SAYISI</b>

<b>NO</b>
<b>1</b>
<b>2</b>
<b>3</b>
<b>4</b>
<b>5</b>
<b>6</b>




<b>7</b>
<b>8</b>
<b>9</b>
<b>10</b>
<b>11</b>
<b>12</b>
<b>13</b>
<b>14</b>
<b>15</b>
<b>16</b>
<b>17</b>
<b>18</b>
<b>19</b>
<b>20</b>

<b>SORU SAYISI</b>

<b>21</b>
<b>22</b>
<b>23</b>
<b>24</b>
<b>26</b>
<b>N</b>
<b>NO</b>
<b>1</b>
<b>2</b>
<b>3</b>
<b>4</b>


<b>4</b>
<b>5</b>
<b>6</b>
<b>7</b>
<b>8</b>
<b>9</b>
<b>10</b>
<b>11</b>
<b>12</b>
<b>13</b>
<b>14</b>

<b>SORU SAYISI</b>

<b>15</b>
<b>16</b>
<b>17</b>
<b>18</b>
<b>19</b>
<b>20</b>
<b>21</b>
<b>22</b>
<b>23</b>
<b>24</b>
<b>25</b>
<b>26</b>
<b>27</b>
<b>28</b>





# ***TYT KONU DA***

<b><i>TYT FİZİK KONULARI</i></b>	<b>KAYNAK</b>
<b>Fizik Bilimine Giriş</b>	
<b>Madde ve Özellikleri</b>	
<b>Kütle ve Özkütle</b>	
<b>Katılarda dayanıklılık, Maddenin Halleri</b>	
<b>Kuvvet ve Hareket</b>	
<b>Tek boyutlu hareket</b>	

<b>Kuvvet ve Newton'un Hareket Yasaları</b>	
<b>İş, Güç, Enerji</b>	
<b>Basit Makinalar</b>	
<b>Isı, Sıcaklık, Hal Değişimi ve Genleşme</b>	
<b>Basınç ve Kaldırma Kuvveti</b>	
<b>Elektrik ve Manyetizma</b>	
<b>Elektrostatik</b>	
<b>Elektrik Akımı ve Devreler</b>	
<b>Mıknatıslar ve Manyetik Akım</b>	
<b>Optik</b>	
<b>Aydınlatma ve Gölge Olayları</b>	
<b>Işığın yansımaları ve düzlem ayna</b>	
<b>Mercekler, göz ve optik araçlar</b>	
<b>Dalgalar</b>	



<b>Dalgaların genel özellikleri</b>	
<b>Yay dalgaları</b>	
<b>Su,Ses dalgaları</b>	
<b>Deprem ve elektromanyatik dalgaları</b>	
(deprem dalgası çeşitliliği kaldırıldı)	
<b>Dünya ve Uzay</b>	
<b>NOT: MODERN FİZİKTE X IŞINLARI KALDIRILDI</b>	
<b><i>TYT BİYOLOJİ KONULARI</i></b>	<b>KAYNAK</b>
<b>Bilimsel Bilginin Doğası (kaldırıldı)</b>	
<b>Canlıların Ortak özellikleri ve Temel Bileşenleri</b>	
<b>Hücre</b>	
<b>Ekoloji (Ekosistem-Güncel Çevre Sorunları)</b>	

<b>Biyomlar müfredattan kaldırıldı)</b>	
<b>Virüsler Ve Mikroorganizmalar</b>	
<b>Canlıların Çeşitliliği Ve Sınıflandırılması(Canlılar Dünyası)</b>	
hayvanlar alemi hariç diğer alemlerin sınıflandırılması kaldırıldı	
<b>Mitoz Bölünme Ve Eşeyiz Üreme</b>	
<b>Mayoz Bölünme Ve Eşeyli Üreme</b>	
<b>İnsanda Üreme,Gelişmeve Büyüme (İnsan Fizyolojisi)</b>	
<b>Kalıtım</b>	
<b>Biyoteknoloji ve Gen Mühendisliği</b>	
<b>Solunum, Fotosentez (hesaplama soruları kaldırıldı)</b>	
<b>Sınır Sistemi</b>	
<b>Duyu organları</b>	

<b>Endokrin Sistem</b>	
<b>Sindirim sistemi</b>	
<b>Destek Ve Hareket Sistemi</b>	
<b>Dolasım sistemi</b>	
<b>Vucudun savunulması Ve Bağışıklık</b>	
<b>Solunum sistemi</b>	
<b>Boşaltım Sistemi</b>	
<b>Hayvanlarda Davranış</b>	
<b>Genden proteine (hesaplama soruları kaldırıldı)</b>	
<b>Bitkilerin yapısı</b>	
<b>Bitkilerde Maddi Taşınması</b>	
<b>Bitkilerde Beslenme Büyüme ve Hareket</b>	
<b>Bitkilerde Eşeyli Üreme Ve Çillenme</b>	
<b>Evrin(kaldırıldı)</b>	





# AĞI

SORU SAYISI

NO
1
2
3
4


5
6
7
8
9
10
11
12

NO
----

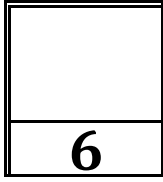
<b>DI</b>
<b>SORU SAYISI</b>

<b>1</b>
<b>2</b>
<b>3</b>
<b>4</b>
<b>5</b>
<b>7</b>
<b>8</b>
<b>9</b>
<b>10</b>
<b>11</b>











# ***LİM ÇİZELGE***

<b><i>TYT KİMYA KONULARI</i></b>	<b>KAYNAK</b>
<b>Kimya Bilimi (laboratuvarda kullanılan mazlzemlere eklendi.)</b>	
<b>Atom ve Yapısı ( Ortalama atom kütlesi hesaplamaları ve radikal kavramlar kaldırıldı.İşığın Dalga tanecik karakteri ve BROGLİE hipoteszi kaldırıldı.)</b>	
<b>Periyodik Sistem</b>	
<b>Kimyasal Türler Arası Etkileşimler</b>	

<b>Asitler-Bazlar ve Tuzlar</b>	
asit vebazların endüstriyel kullanım alanları ile hidroliz hesaplama kaldırıldı.	
<b>Bileşikler</b>	
<b>Kimyasal Tepkime Türleri(Enerji,Hız,Denge)</b>	
Redoks tepkimeleri kaldırıldı	
Sistem,çevre.entropi istemlilik kavramı kaldırıldı.	
<b>Kimyanın Temel Yasaları</b>	
<b>Maddenin Halleri</b>	
<b>Karışımlar</b> (koagülasyon,iyon değişimi,reçine kavramı kaldırıldı.)	
<b>Endüstride ve Canlılarda Enerji</b>	
<b>Kimya Her Yerde</b>	

***TYT TÜRKÇE KONULARI***

**KAYNAK  
SAYISI**

<b>Sözcük Anlamı</b>	
<b>Cümle Anlamı ve Yorumu</b>	
<b>Anlatım Biç. Ve Düş. Geliş. Yol.</b>	
<b>Paragrafın Yapısı-Paragrafta Anadüşünce- Paragrafta Yardımcı Düşünce</b>	
<b>Sözcük Türleri (İsim,sıfat,zamir, zarf,Edat,Bağlaç,Ünlem)</b>	
<b>Tamlamalar</b>	
<b>Fiiller-Fiilimsiler</b>	
<b>Ekler</b>	
<b>Sözcüğün Yapısı</b>	
<b>Cümle Ögeleri</b>	

<b>Fiil Çatısı</b>	
<b>Cümle Çeşitleri</b>	
<b>Anlatım Bozuklukları</b>	
<b>Ses Bilgisi</b>	
<b>Yazım Kuralları ve Noktalama işaretleri</b>	
<b>İletişim,Dil ve Kültür</b>	
<b><i>TYT DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ KONULARI</i></b>	<b>KATIN AK SAYISI</b>
<b>İnanç</b>	
<b>İbadet</b>	
<b>H.z Muhammed</b>	
<b>Vahiy ve Akıl</b>	
<b>Ahlak ve Değerler</b>	



<b>Din ve Laiklik</b>	
<b>Din , Kùltùr ve Medeniyet</b>	

---

---





# *si*

SORU SAYISI

NO
1
2
3
4
5
6

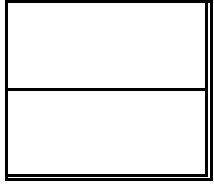



<b>21</b>
<b>22</b>

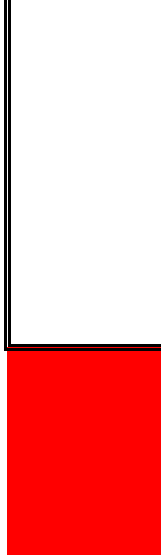
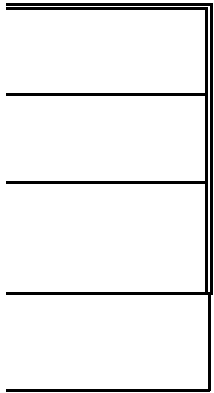
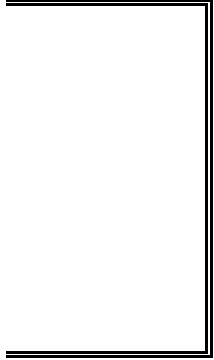
<b>NO</b>
<b>1</b>
<b>2</b>
<b>3</b>
<b>4</b>
<b>5</b>
<b>6</b>

<b>SORU SAYISI</b>

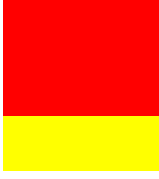
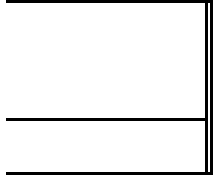
<b>7</b>
<b>8</b>
<b>9</b>
<b>10</b>
<b>11</b>
<b>12</b>
<b>13</b>
<b>14</b>
<b>15</b>
<b>16</b>
<b>17</b>
<b>18</b>



19
20
21
22
23
24









***TYT COĞRAFYA KONULARI***

**KAYN  
AK**

**Doğa ve İnsan**

**Matematik Konum ve Özel Konum**

**Dünyanın şekli ve hareketi**

**Harita bilgisi ve izohipsler**

**İklim ve iklim elemanları**

**Atmosfer**

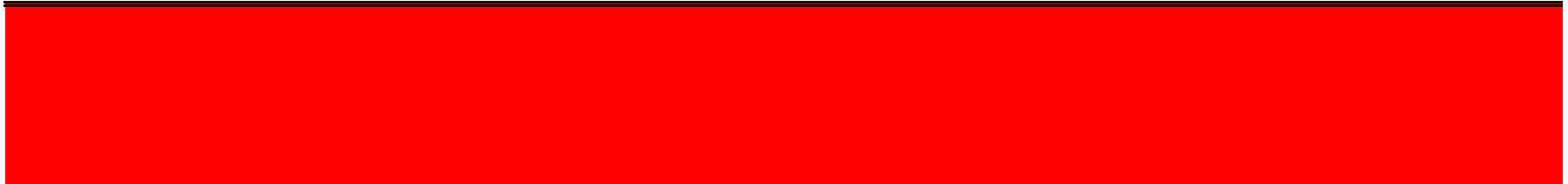
<b>Sıcaklık</b>	
<b>Basınç ve rüzgarlar</b>	
<b>Nem ve yağış</b>	
<b>iklim tipleri</b>	
<b>Türkiye iklimi</b>	
<b>İç kuvvetler</b>	
<b>Dış kuvvetler</b>	
<b>Nüfus, yerleşme ve göç</b>	
<b>Tarım ve hayvancılık</b>	
<b>Madencilik, endüstri</b>	
<b>Ticaret, turizm, ulaşım</b>	
<b>Türkiye Dünya Üzer. Yeri</b>	
<b>Türkiye coğrafyası</b>	
<b>Bölüm ve Yöre kavramları</b>	

<b>Coğrafi Bölgeler (Karadeniz-Marmara-Ege-Akdeniz-Güneydoğu Anadolu-Doğu Anadolu- İç Anadolu Bölgesi)</b>	
<b>Ülkeler Coğrafyası</b>	

<b><i>TYT TARİH KONULARI</i></b>	<b>KAYNAK</b>
<b>Tarih bilimine giriş</b>	
<b>Eskiçağ medeniyetleri</b>	
<b>İslamiyetten önceki Türk tarihi</b>	
<b>İslam tarihi</b>	
<b>Türk Tarihi</b>	
<b>Ortaçağ'da Avrupa</b>	

<b>Türkiye tarihi</b>	
<b>Osmanlı kuruluş dönemi</b>	
<b>Osmanlı yükselme dönemi</b>	
<b>Yeniçağ'da Avrupa</b>	
<b>17.yy.da Osmanlı Devleti</b>	
<b>18. yy.da Osmanlı Devleti</b>	
<b>Yakınçağ'da Avrupa</b>	
<b>19. yy.da Osmanlı Devleti</b>	
<b>Osmanlı kültür ve uygarlığı</b>	
<b>20.yy.da Osmanlı Devleti</b>	
<b>Trablusgarp ve Balk. Savaşı</b>	
<b>I. Dünya Savaşı ve sonuçları</b>	

<b>Mondros atşkesi ve cemiyetler</b>	
<b>Kurtuluş Savaşında hazırlık dönemi</b>	
<b>TBMM dönemi, Kurtuluş Savaşı</b>	
<b>Atatürk Devrimleri</b>	
<b>Atatürkçü Düşünce Sistemi ve İlkeler</b>	
<b>Türk Dış Politikası</b>	







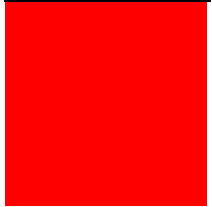
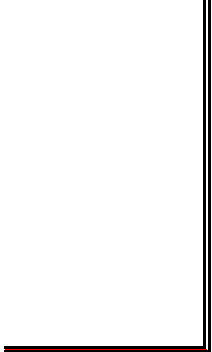
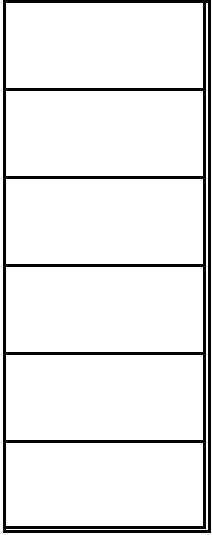







<b>SURU SAVISI</b>







# ***FİZİK (AYT)***

KAYNAK  
SAYISI

SORU  
SAYISI

1 **Fizik Bilimine Giriş**

1

2 **Madde ve Özellikleri**

2

3 **Basınç**

3

4 **Kaldırma Kuvveti**

4

5 **Isı-Sıcaklık Genleşme**

5

6 **Elektrik Akımı**

6

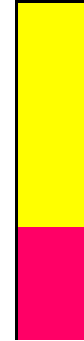


7	<b>Durgun Elektrik</b>			7
8	<b>Yay Dalgaları</b>			8
9	<b>Su Dalgaları</b>			9
10	<b>Optik</b>			10
11	<b>Vektör-Kuvvet-Denge</b>			11
12	<b>Tork (Moment)</b>			12
13	<b>Kütle Merkezi</b>			
14	<b>Basit Makineler</b>			
15	<b>Doğrusal Hareket</b>			1

16	<b>Bağıl Hareket</b>			2
17	<b>Newton'un Hareket Yasaları</b>			3
18	<b>Yeryüzünde Hareet</b>			4
19	<b>Enerji ve Hareket</b>			5
20	<b>İtme ve Çizgisel Momentum</b>			6
21	<b>Düzgün Çembersel Hareket</b>			7
22	<b>Kepler Kanunları-Açısal Momentum- Dönme Kinetik Enerjisi</b>			8 9
23	<b>Basit Harmonik Hareket</b>			10

24	<b>Elektrostatik</b>		
25	<b>Sıalar</b>		
26	<b>Akımın Manyetik Etkileri</b>		
27	<b>Manyetik Kuvvet</b>		
28	<b>Elektromanyetik İndüksiyon</b>		
29	<b>Alternatif Akım ve Transformator</b>		
30	<b>Dalga Mekanığı</b>		
31	<b>Elektromanyetik Dalgalar</b>		
32	<b>Atom Teorileri</b>		
33	<b>Büyük Patlama ve Atom Altı Parçacıklar</b>		
34	<b>Radyoaktivite</b>		

11
12
13
14
15
16
17



35	<b>Özel Görelilik Teorisi</b>		
36	<b>Fotoelektrik Olay</b>		
37	<b>Compton Saçılması ve De Broglie Dalgası</b>		
38	<b>Modern Fiziğin Teknolojideki Uygulamaları</b>		





# ***TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI (AYT)***

KAYNAK  
SAYISI

SORU  
SAYISI

**Güzel sanatlar ve edebiyat**

1

**Şiir (Nazım) Bilgisi**

2

**Söz Sanatları**

3

**Nesir Bilgisi**

4

**İslamiyet Öncesi Türk Edebiyatı**

5

**Batı Edebiyatı**

6

<b>Tanzimat Edebiyatı</b>		
<b>Servetifünun Edebiyatı</b>		
<b>Milli Edebiyat Dönemi</b>		
<b>Cumhuriyet Dönemi Edebiyatı</b>		
<b>Çağdaş Türk Edebiyatı</b>		
<b>Çağdaş Dünya Edebiyatı</b>		

7
8
9
10
11

<b>FELSEFE GRUBU (AYT)</b>	<b>KAYNAK SAYISI</b>	<b>SORU SAYISI</b>
<b>Psikolojiye Giriş</b>		

17

<b>Psikolojinin Temel Süreçleri</b>			<b>18</b>
<b>Öğrenme-Bellek-Düşünme</b>			<b>19</b>
<b>Ruh Sağlığı ve Temelleri</b>			<b>20</b>
<b>Sosyolojinin Alanı</b>			<b>21</b>
<b>Birey ve Toplum</b>			
<b>Toplumsal Yapı</b>			
<b>Toplumsal Değişme ve Gelişme</b>			<b>1</b>
<b>Toplum ve Kültür</b>			<b>2</b>
<b>Toplumsal Kurumlar</b>			<b>3</b>



<b>Mantięa Giriş</b>		
<b>Klasik Mantık-1</b>		
<b>Klasik Mantık-2</b>		
<b>Mantık ve Dil</b>		
<b>Sembolik Mantık</b>		
<b>Nicelemeler Mantığı</b>		
<b>Mantık ve Uygulamaları</b>		

<b>4</b>
<b>5</b>
<b>6</b>
<b>7</b>

**HAZIRLAYANLAR: (REHBERLİK V**

**VEYSİ MUĞU**



# AYT KONUSU DAĞILI

<i>TARİH (AYT)</i>	KAYNAK SAYISI	SORU SAYISI	
<b>Türklerde Devlet Teşkilatı</b>			1
<b>Türklerde Toplumsal Yapı</b>			2
<b>Türklerde Hukuk</b>			3
<b>Türklerde Ekonomi</b>			4
<b>Türklerde Eğitim</b>			5
<b>Türklerde Sanat</b>			6

<b>20. yy. Başlarında Dünya</b>		
<b>II. Dünya Savaşı</b>		
<b>Soğuk Savaş Dönemi</b>		
<b>Yumuşama Dönemi ve Sonrası</b>		
<b>Küreselleşen Dünya</b>		

7

8

8

9

10

11

12

<b>COĞRAFYA (AYT)</b>	<b>KAYNAK SAYISI</b>	<b>SORU SAYISI</b>
<b>Doğal Sistemler</b>		

13

<b>Beşeri Sistemler</b>		
<b>Mekansal Bir Sentez Türkiye</b>		
<b>Bölgeler ve Ülkeler</b>		
<b>Çevre ve Toplum</b>		

14

15

16

17

18

<b>DİN KÜL. VE AHLAK BİL. AYT</b>	<b>KAYNAK SAYISI</b>	<b>SORU SAYISI</b>
<b>Kur'an-ı Kerim'in Anlş. ve Kavr.</b>		
<b>İnsan ve Din</b>		
<b>İslam ve İbadetler</b>		

19

20

21

22

<b>İslam Düşün. Yorumlar, Mezhepler</b>		
<b>Muhammed'in Hyt, Örn. ve Onu Anl.</b>		
<b>İslam ve Bilim, Estetik, Barış</b>		
<b>Yaşayan Dinler ve Benzer Özellikleri</b>		

23

24

**E TERCİH DANIŞMANI)**

UÇ





||

# LİM ÇİZELGESİ

<b><i>KİMYA (AYT)</i></b>	<b>KAYNAK SAYISI</b>	<b>SORU SAYISI</b>	
<b>Modern Atom Teorisi</b>			<b>1</b>
<b>Mol Kavramı</b>			<b>2</b>
<b>Kimyasal Hesaplamalar</b>			<b>3</b>
<b>Gazlar</b>			<b>4</b>
<b>Sıvı Çözeltiler ve Çözünürlük</b>			<b>5</b>
<b>Peryodik Sistem</b>			<b>6</b>

<b>Kimya ve Enerji</b>			<b>7</b>
<b>Enerji Kaynakları ve Bilimsel Gelişmeler(yeni ünite)</b>			<b>8</b>
<b>Tepkime Hızları</b>			<b>9</b>
<b>Kimyasal Denge</b>			<b>10</b>
<b>Asitler ve Bazlar</b>			<b>11</b>
<b>Çözünme ve Çökeltme Dengeleri</b>			<b>12</b>
<b>Kimya ve Elektrik(Kurşunlu,Akümülatörler,iyonik redoks</b>			<b>13</b>
<b>denkleştirilmesi kaldırıldı)</b>			<b>14</b>
<b>Karbon Kimyasına Giriş(,Açıl klorürler,optik izomeri kaldırıldı)</b>			<b>15</b>

<b>Hidrokarbonlar</b>			<b>16</b>
<b>Alkoller-Eterler</b>			<b>17</b>
<b>Aminler kaldırıldı</b>			<b>18</b>
<b>Anhidrit kaldırıldı</b>			<b>19</b>
<b>Ketonlar</b>			<b>20</b>
<b>Karboksilik Asitler</b>			<b>21</b>
<b>Esterler kaldırıldı</b>			<b>22</b>
<b>Amidler kaldırıldı</b>			<b>23</b>
<b>Amino Asitler kaldırıldı</b>			<b>24</b>

<b>Karbonhidratlar kaldırıldı</b>			<b>25</b>
<b>Hayatımızda Kimya(Kimya Her Yerde)</b>			<b>26</b>
<b>Su kaynakları,suda sertlik ve su arıtımı,gübre,porselen,</b>			<b>27</b>
<b>seramik,kırtasiye malzemeleri,yapı malzemeleri,sera etkisi</b>			<b>28</b>
<b>bölümleri kaldırıldı.Gıda katkı maddesi kodları kaldırıldı,</b>			
<b>bunun yerine konu ile ilgili okuma parçası eklendi.Polimer madde</b>			
<b>lerinin geri dönüşüm sembolleri kaldırıldı, geri dönüşümün</b>			
<b>ülke ekonomisine katkısı eklendi.</b>			

**ÖĞRENME;**  
**TEKRAR**

**1**

**2**

**3**

**İSTEK**  
**VE SABRIN ÜRÜNÜDÜR.**

4

5

6

7



## ***BİYOLOJİ (AYT)***

KAYNAK  
SAYISI

SORU  
SAYISI

**Canlıların Ortak Özellikleri**

1

**Canlıların Temel Bileşenleri**

3

**Metabolizma-Enzimler**

4

**Hücre Zarı ve Madde Geçişleri**

5

**Hücrenin Yapısı ve Organelleri**

6

**Fotosentez**



<b>Solunum</b>			<b>7</b>
<b>Canlıların Sınıflandırılması</b>			<b>8</b>
<b>Ekoloji</b>			<b>9</b>
<b>Nükleik Asitler ve Protein Sentezi</b>			<b>10</b>
<b>Mitoz ve Eşeyisiz Üreme</b>			<b>11</b>
<b>Mayoz ve Eşeyili Üreme</b>			
<b>İnsanda Üreme ve Gelişme</b>			
<b>Kalıtım</b>			
<b>Modern Genetik Uygulamaları</b>			<b>12</b>

<b>Hayatın Başlangıcı ve Evrim</b>		
<b>Sinir Sistemi ve Duyu Organları</b>		
<b>Endokrin Sistem</b>		
<b>Destek ve Hareket Sistemi</b>		
<b>Sindirim Sistemi</b>		
<b>Dolaşım Sistemi ve Vücudun Savunulması</b>		
<b>Solunum Sistemi</b>		
<b>Boşaltım Sistemi</b>		
<b>Davranış(kaldırıldı)</b>		

13
1
2
3

<b>Bitkilerin Yapısı</b>		
<b>Bitkilerde Büyüme ve Hareket</b>		
<b>Bitkilerde Taşıma ve Beslenme</b>		
<b>Bitkilerde Eşeyli Üreme ve Çimlenme</b>		

4

5

6

7

8

***ÖĞRENCİNİN ADI, SOYADI***

9

10

***GÖRÜŞME TARİHLERİ***

11

12

13

14


15
16
17
18
19
20



# ***MATEMATİK (AYT)***

**KAYNAK  
SAYISI**

**SORU  
SAYISI**

**modüller aritmetik(periyodik durum içeren kısmı**

**tek kaldı-problem kısmı)**

**Bölünebilme Kuralları**

**Parabol (11. sınıfa alındı.)**

**II.Dereceden Denklem ve Eşitsizlik Sis.**

**Logaritma**

<b>Dizi</b>		
<b>Seri (geometrik seri kaldırıldı.)</b>		
<b>Özel Tanımlı Fonksiyonlar</b>		
<b>Limit</b>		
<b>Süreklilik</b>		
<b>Türev</b>		
<b>sonucu +/-&amp; olan limitler müf. Kaldırıldı.sadece pay ve paydası</b>		
<b>çarpanlara ayrılarak kaldırılabilen belirsizler müfredatta var.</b>		
<b><math>f(x)=x</math> üzeri n dışındaki fonksiyonların türevleri müfr. kaldırıldı</b>		

**yüksek mertebeden türev müf. Kaldırıldı.**

**2.dereceden türev yazımı(konveks,konkav ve bölüm noktası**

**müfredattan kaldırıldı.**

**İntegral( $f(x)=x$  üzeri n dışındaki fonksiyonların integrali kaldırdı**

***GEOMETRİ (AYT)***

**KAYNAK  
SAYISI**

**SORU  
SAYISI**

**Doğruda ve Üçgende Açılar**

**Üçgende Kenar Açılışkileri**

**Özel Üçgenler**



<b>Üçgende Alan</b>		
<b>Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik</b>		
<b>Çokgenler-Dörtgenler</b>		
<b>Yamuk</b>		
<b>Parelelkenar-Eşkenar Dörtgen</b>		
<b>Dikdörtgen-Kare</b>		
<b>Çemberde Açı-Çemberde Uzunluk</b>		
<b>Dairede Alan</b>		
<b>Katı Cisimler</b>		
<b>Noktanın Analitiği</b>		
<b>Doğrunun Analitiği</b>		

<b>Dönüşüm Geometrisi</b>		
<b>Trigonometri (sin-cos teoremi eklendi);</b>		
<b>Dönüşüm formülleri kaldırıldı.</b>		
<b>Çemberin Analitiği</b>		
<b>Parabol,elips,hiperbol kaldırıldı</b>		
<b>Vektörler kaldırıldı.</b>		
<b>Uzay Geometrisi(uzayda doğru-düzlem kaldırıldı</b>		