



# TANITIM REHBERİ

# YAYIN KATALOĐU

## İÇİNDEKİLER

- »» FAZ DİJİTAL
- »» TYT - AYT DEFTERLER
- »» TYT - AYT FAZ SERİSİ SORU BANKALARI
- »» TYT - AYT ADIM SERİSİ SORU BANKALARI
- »» TYT - AYT KONU TARAMA SINAVLARI (KTS)
- »» 11. SINIF KONU ANLATIMI
- »» 10. SINIF KONU ANLATIMI
- »» 9. SINIF KONU ANLATIMI

**Değerli Eğitimciler,**

**Faz Yayınları** özgün, daha dolu ve daha işlevsel ürünlerle yeni eğitim-öğretim yılında sizlerle!

Ürünlerimiz, Türkiye'nin dört bir yanında bulunan öğretmen ve öğrencilerimizin görüşleri doğrultusunda her biri alanında uzman öğretmen kadromuz tarafından büyük bir titizlikle hazırlanmaktadır.

9. sınıftan 12. sınıfa kadar yayınlarımızın tamamında öğrencilerimizin yaş ve gelişim düzeyleri göz önünde bulunduruldu. Yayınlarımız, müfredata uygun şekilde ve sınav sisteminde yapılan değişiklik ve yenilikleri takip eder nitelikte özenle hazırlandı.

Daha kolay, kalıcı ve eğlenerek öğrenmeyi hedefleyen anlatım teknikleriyle oluşturulan; öğrencilerin derslerinde ve girecekleri sınavlarda başarılı olmalarına yönelik hiçbir detay atlanmadan hazırlanan ürünlerimiz; öğrenciler için aranan ve vazgeçilmez bir 'baş ucu' kaynağı olacaktır.

**Faz Yayınları**, siz değerli eğitimcilerimizin başarılarına yeni dönemde kılavuz olacaktır.

Hayat boyu başarılar dileriz.

**Faz Yayınları**



# FAZ DİJİTAL



Video Çözüm

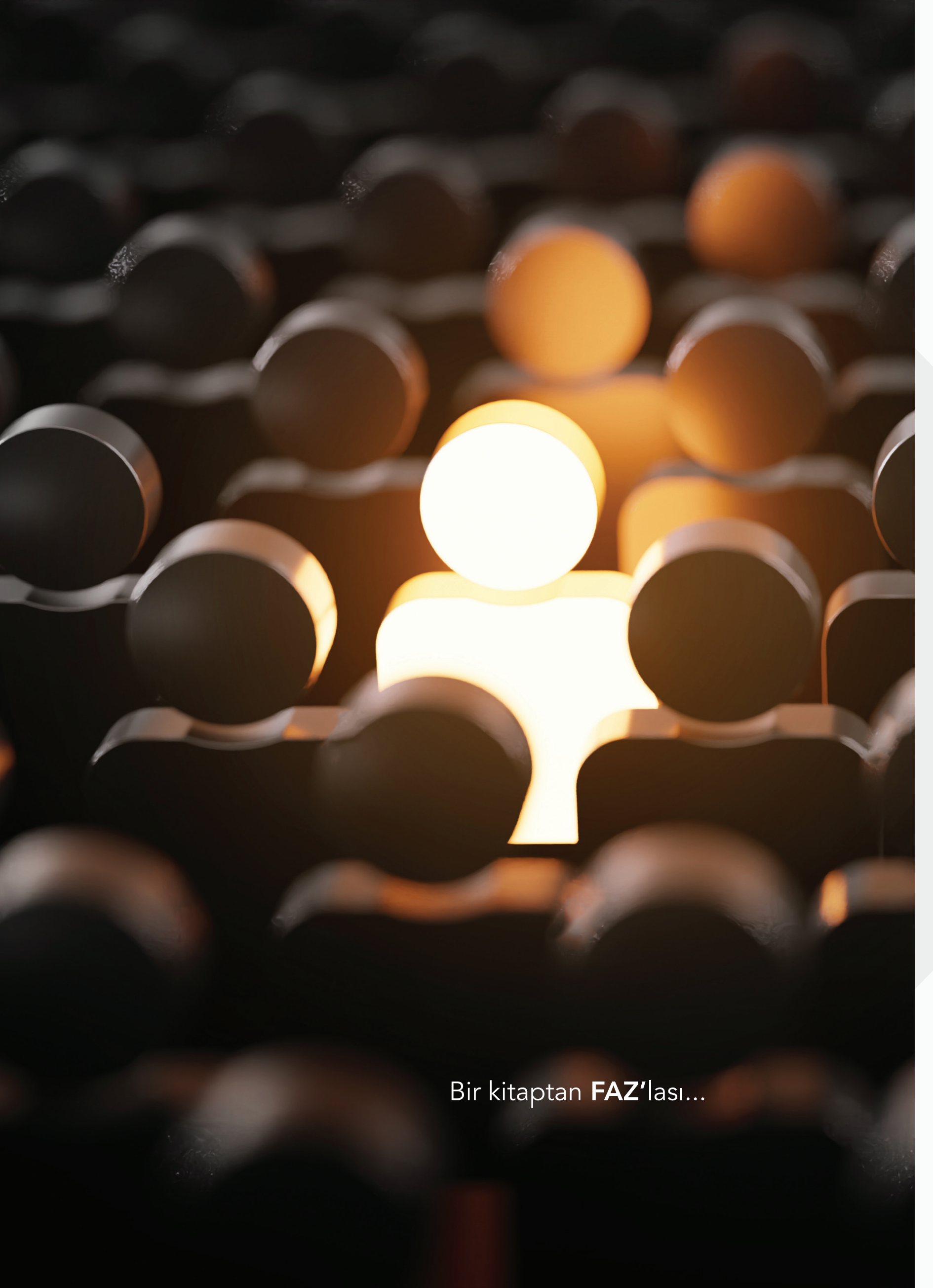
TYT- AYT soru bankalarındaki ve denemelerdeki  
tüm sorular, video çözümlüdür.

Sorular; kısa, net, pratik ve akılda kalıcı bir şekilde  
çözülmüştür.

Çözemediğiniz veya farklı çözüm yollarını  
öğrenmek istediğiniz soruların çözümlerine  
**fazdijital.com** internet sitesinden veya  
testlerdeki karekodları okutarak  
ulaşabilirsiniz.

TYT- AYT defterler ve  
9, 10, 11. sınıf konu anlatım kitaplarındaki tüm etkinlik  
sorularının cevaplarına  
**www.fazyayinlari.com**  
internet sitesinden ulaşabilirsiniz.

Bir kitaptan, **FAZ'lası...**



Bir kitaptan **FAZ**'lası...

# TYT- AYT

TYT-AYT konuları, hücreleme yöntemi ile "FAZ"lara ayrıldı. Defterlerde konular tam kararında anlatıldıktan sonra konuyu kolaydan zora öğreten sorular konuldu. Defterlerdeki "FAZ" sonlarına konuyu pekiştirici testler konuldu.

Soru bankaları defterler ile birebir aynı "ADIM"lara ayrıldı. Konuyu kavratan testlerin devamına bolca "**Yeni Nesil**" test ve sorular eklendi.

Konu Tarama Sınavları (KTS) ünite sonlarında öğrencilerin o ünitedeki seviyelerini ölçmek için hazırlandı. Dörder sayfalık çarşaf test şeklinde hazırlanan KTS'ler ile genel denemeyi beklemeden mini sınavlar yapabileceksiniz.

TYT-AYT Denemeleri %100 ÖSYM standartlarındaki sorulardan oluşmaktadır. Bu denemeler ile öğrencilerdeki gelişimi aşama aşama görebileceksiniz.

## **TYT - AYT Faz Serisi Defterler**

- »»» Defter ve yaprak test
- »»» Soru bankası ile birebir uyumluluk
- »»» Yeni nesil sorular
- »»» Akıllı tahta uyumu

## **TYT - AYT Konu Tarama Sınavları**

- »»» Yeni nesil sorular
- »»» Deftere uyumlu konu sıralaması
- »»» Akıllı tahta uyumu

## **TYT - AYT Adım Serisi Soru Bankaları**

- »»» Yeni nesil testler
- »»» Deftere uyumlu konu sıralaması
- »»» Uzman desteği
- »»» Video çözümlü
- »»» Akıllı tahta uyumlu
- »»» Karekod

## **TYT - AYT Faz Serisi Soru Bankaları**

- »»» Yeni nesil testler
- »»» Deftere uyumlu konu sıralaması
- »»» Uzman desteği
- »»» Video çözümlü
- »»» Akıllı tahta uyumlu

# TYT **FAZ** SERİSİ DEFTERLER

Akıllı Tahta  
Uyumlu



Yeni Nesil  
Sorular



Hücrelenmiş Faz  
Konsepti



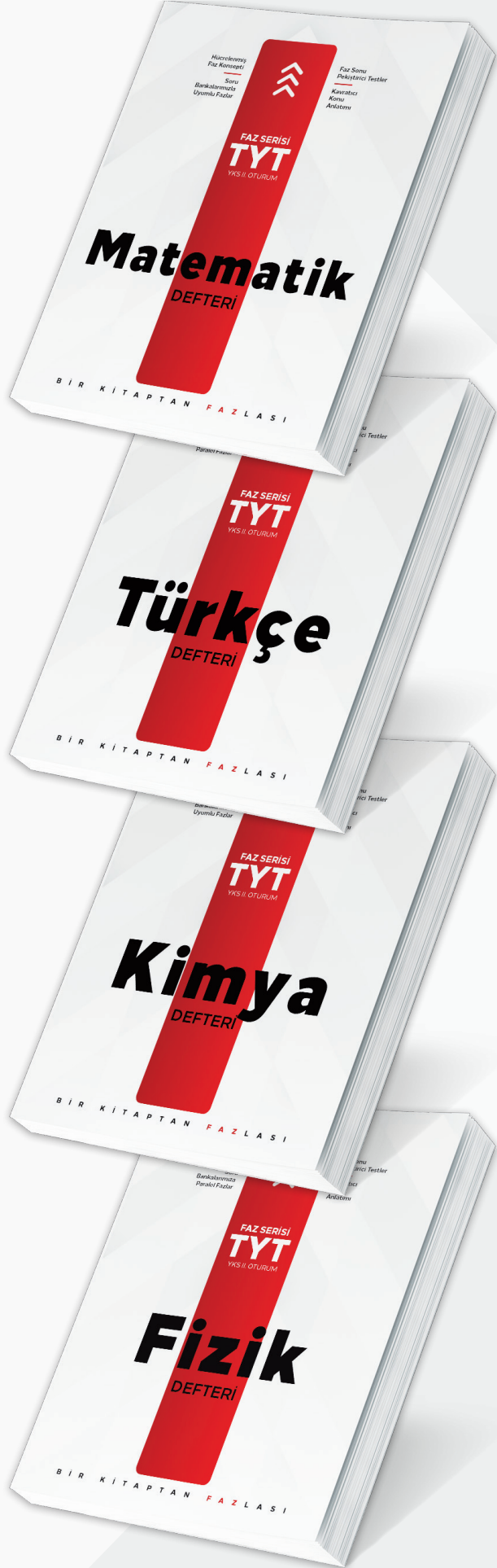
Soru Bankası ile  
Birebir Uyumlu



Konu Tamamlayıcı  
Testler



Kavratıcı Konu  
Anlatımı



## Türkçe (232 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Sözcükte Anlam Özellikleri
2	Sözcükte Anlam İlişkileri
3	Sözcükte Anlam Olayları
4	Sözcük Anlamı - Söz Yorumu
5	Cümle Anlamı - Cümlede Kavramlar
6	Cümle Anlamı - Cümlede Kavramlar
7	Cümle Anlamı - Cümle Yorumu
8	Anlatım Yöntemleri
9	Düşünceyi Geliştirme Yöntemleri
10	Paragraf - Paragraf Yapısı
11	Paragraf - Paragraf Yorumu
12	Paragraf - Yardımcı Düşünceler
13	Ekler
14	Sözcük Yapısı
15	İsim (Ad) - Zamir (Adıl)
16	Sıfat (Ön Ad)
17	Zarf (Belirteç) - Edat (İlgeç) - Bağlaç - Ünlem
18	Söz Öbekleri (Sözcük Grupları)
19	Fil Çekimi - Ek Fiil
20	Fiilde Yapı - Fiilimsi (Eylemsi)
21	Eylem Çatısı
22	Cümlenin Öğeleri
23	Cümle Çeşitleri
24	Anlatım Bozuklukları - I
25	Anlatım Bozuklukları - II
26	Ses Bilgisi
27	Yazım (İmla) Kuralları
28	Noktalama İşaretleri

## Fizik (240 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Fizik Bilimine Giriş
2	Madde ve Özellikleri
3	Dayanıklılık
4	Basınç I
5	Basınç II
6	Basınç III
7	Kaldırma Kuvveti
8	Hareket ve Kuvvet-1
9	Hareket ve Kuvvet-2
10	Newton'un Hareket Yasaları I
11	Newton'un Hareket Yasaları II
12	İş Enerji ve Güç
13	Mekanik Enerji
14	Enerjinin Korunumu ve Enerji Dönüşümleri
15	Verim ve Enerji Kaynakları
16	Isı ve Sıcaklık
17	Hâl Değişimi
18	Enerji İletim Yolları ve Enerji İletim Hızı
19	Genleşme
20	Elektrik Yükleri
21	Elektrik Yükleri (Faraday Kafesi, Coulomb Kuvveti) Elektrik Alan
22	Elektrik Akımı Potansiyel Farkı ve Direnç
23	Üreteçlerin Bağlanması, Elektriksel Enerji ve Elektriksel Güç
24	Mıknatıslar ve Manyetik Alan, Akım ve Manyetik Alan
25	Dalgalar
26	Yay Dalgası
27	Su Dalgaları
28	Ses ve Deprem Dalgası
29	Işık, Gölgel ve Yansıma
30	Yansıma ve Düzlem Ayna
31	Küresel Aynalar
32	Kırılma ve Renkler
33	Mercekler
34	Prizma ve Renkler

## Matematik (317 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Temel Kavramlar 1
2	Temel Kavramlar 2
3	Sayı Basamakları
4	Bölme - Bölünebilme
5	Faktöriyel Asal Çarpan Aralarında Asal Bölün Sayısı
6	Ebob - Ekok 1
7	Ebob - Ekok 2
8	Rasyonel Sayılar 1
9	Rasyonel Sayılar 2
10	1. Dereceden Bir ve İki Bilinmeyenli Denklemler
11	Basit Eşitsizlikler
12	Mutlak Değer
13	Üslü Sayılar 1
14	Üslü Sayılar 2
15	Köklü Sayılar 1
16	Köklü Sayılar 2
17	Oran Orantı
18	Oran Orantı
19	Sayı Problemleri - Kesir Problemleri
20	Yaş Problemleri - İşçi Problemleri
21	Hız Problemleri
22	Yüzde Problemleri
23	Karışım Problemleri
24	Grafik Problemleri
25	Mantık 1
26	Mantık 2
27	Kümeler 1
28	Kümeler 2
29	Kümeler 3
30	Permütasyon
31	Kombinasyon 1
32	Kombinasyon 2
33	Binom
34	Olasılık
35	Veri
36	Fonksiyon 1
37	Fonksiyon 2
38	Fonksiyon 3
39	Polinom 1
40	Polinom 2
41	Çarpanlara Ayırma 1
42	Çarpanlara Ayırma 2
43	2.Dereceden Denklem 1
44	2.Dereceden Denklem 2

## Kimya (206 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Kimya Bilimi
2	Atom ve Periyodik Sistem I
3	Atom ve Periyodik Sistem II
4	Atom ve Periyodik Sistem III
5	Atom ve Periyodik Sistem IV
6	Atom ve Periyodik Sistem V
7	Kimyasal Türler Arası Etkileşimler I
8	Kimyasal Türler Arası Etkileşimler II
9	Kimyasal Türler Arası Etkileşimler III
10	Kimyasal Türler Arası Etkileşimler IV
11	Maddenin Halleri I
12	Maddenin Halleri II
13	Doğa ve Kimya
14	Temel Kimya Kanunları I
15	Temel Kimya Kanunları II
16	Mol Kavramı
17	Kimyasal Tepkimeler
18	Kimyasal Hesaplamalar
19	Karışımlar I
20	Karışımlar II
21	Asitler - Bazlar - Tuzlar I
22	Asitler - Bazlar - Tuzlar II
23	Asitler - Bazlar - Tuzlar III
24	Kimya Her Yerde I
25	Kimya Her Yerde II

Kapak:  
230 gr Bristol

Ölçü:  
22 x 27 cm

İç Sayfalar:  
70 gr l. Hamur



ÖRNEK PDF İÇİN  
QR Kodu Okutunuz



# TYT **FAZ** SERİSİ DEFTERLER

Akıllı Tahta  
Uyumlu



Yeni Nesil  
Sorular



Hücrelenmiş Faz  
Konsepti



Soru Bankası ile  
Birebir Uyumlu



Konu Tamamlayıcı  
Testler



Kavratıcı Konu  
Anlatımı



## Biyoloji (200 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Yaşam Bilimi Biyoloji
2	İnorganik Bileşikler
3	Karbonhidratlar ve Lipitler
4	Proteinler
5	Enzimler
6	Hormonlar - Vitaminler
7	Nükleik Asitler
8	ATP - Metabolizma
9	Hücre - Madde Alışverişi
10	Madde Alışverişi
11	Sitoplazma - Organeller
12	Organeller
13	Canlıların Çeşitliliği ve Sınıflandırılması
14	Bakteriler - Arkeler
15	Protista - Mantarlar - Bitkiler Alemi
16	Hayvanlar Alemi - Virüsler
17	Hücre Bölünmeleri - Mitoz Bölünme
18	Eşeyli Üreme
19	Mayoz Bölünme
20	Hücre Bölünmeleri ve Eşeyli Üreme
21	Kalıtım - Mendel Genetiği
22	Dihibrit Çapraz. - Kontrol Çapraz. - Eşbask.
23	Kan Grupları - Soy Ağaçları
24	Eşeye Bağlı Kalıtım - Genetik Varyasyonlar
25	Ekosistem Ekolojisi
26	Ekosistemde Madde ve Enerji Akışı
27	Madde Döngüleri
28	Güncel Çevre Sorunları ve İnsan
29	Biyolojik Çeşitlilik ve Türlerin Korunması

## TYT-AYT Geometri (288 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Açı ve Açı Çeşitleri
2	Üçgende Açı Özellikleri
3	Üçgende Açılar İle İlgili Uygulamalar
4	Üçgende Açı Kenar Bağlantıları
5	Dik Üçgen
6	Açılarına Göre Özel Üçgenler
7	İkizkenar Üçgen
8	Eşkenar Üçgen
9	Üçgende Alan I
10	Üçgende Alan II
11	Üçgende Açıortay
12	Üçgende Kenarortay
13	Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik
14	Thales Bağlantıları
15	Benzerlik Alan İlişkisi
16	Çokgenler
17	Dörtgenler
18	Yamuk
19	İkizkenar Yamuk
20	Paralel Kenar
21	Paralel Kenarda Alan Özellikleri
22	Eşkenar Dörtgen
23	Dikdörtgen
24	Kare
25	Deltoid
26	Çemberde Açılar
27	Çemberde Uzunluk
28	Çemberlerin Birbirlerine Göre Durumları
29	Dairede Alan
30	Prizmalar
31	Piramitler
32	Noktanın Analitik İncelenmesi
33	Doğrunun Analitiği
34	İki Doğrunun Durumları
35	Dönüşümler
36	Çemberin Analitik İncelenmesi

## Coğrafya (312 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Doğa ve İnsan
2	Dünya'nın Şekli ve Sonuçları
3	Dünya'nın Hareketleri I
4	Dünya'nın Hareketleri II
5	Coğrafi Konum I
6	Coğrafi Konum II
7	Harita Bilgisi I
8	Harita Bilgisi II
9	İklim Bilgisi : Sıcaklık I
10	İklim Bilgisi : Sıcaklık II
11	İklim Bilgisi : Basıç ve Rüzgarlar I
12	İklim Bilgisi : Basıç ve Rüzgarlar II
13	İklim Bilgisi : Nem ve Yağışlar
14	İklim Tipleri I
15	İklim Tipleri II
16	Türkiye'nin İklimi I
17	Türkiye'nin İklimi II
18	Yerkürenin Yapısı I
19	Yerkürenin Yapısı II
20	Dış Kuvvetler I
21	Dış Kuvvetler II
22	Dış Kuvvetler III
23	Türkiye'nin Yer Şekilleri I
24	Türkiye'nin Yer Şekilleri II
25	Dünyada Sular
26	Türkiye'de Sular I
27	Türkiye'de Sular II
28	Dünyada Topraklar
29	Türkiye'de Topraklar
30	Dünyada ve Türkiye'de Bitkiler
31	Beşeri Coğrafya
32	Türkiye'de Yerleşmeler
33	Nüfus I
34	Nüfus II
35	Türkiye'de Nüfus
36	Göçler - Türkiye'de Göçler
37	Ekonomik Faaliyetlerin Sınıflandırılması
38	Bölge Sınıflaması
39	Dünyayı Birbirine Bağlayan Ağlar
40	Doğal Afetler - Türkiye'de Doğal Afetler

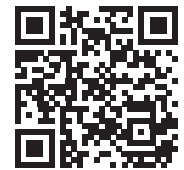
## Felsefe (128 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Felsefeyi Tanıma
2	Felsefe ile Düşünme
3	Varlık Felsefesinin Konusu ve Problemleri
4	Bilgi Felsefesinin Konusu ve Problemleri I
5	Bilgi Felsefesinin Konusu ve Problemleri II
6	Bilim Felsefesinin Konusu ve Problemleri
7	Ahlak Felsefesinin Konusu ve Problemleri
8	Din Felsefesinin Konusu ve Problemleri
9	Siyaset Felsefesinin Konusu ve Problemleri
10	Sanat Felsefesinin Konusu ve Problemleri
11	MÖ 6. Yüzyıl - M.Ö 2. Yüzyıl Felsefesi
12	MS 2. Yüzyıl - 15. Yüzyıl Felsefesi
13	15. Yüzyıl - 17. Yüzyıl Felsefesi
14	18. Yüzyıl - 19. Yüzyıl Felsefesi
15	20. Yüzyıl Felsefesi

Kapak:  
230 gr Bristol

Ölçü:  
22 x 27 cm

İç Sayfalar:  
70 gr l. Hamur



ÖRNEK PDF İÇİN  
QR Kodu Okutunuz

# AYT **FAZ** SERİSİ DEFTERLER

Akıllı Tahta  
Uyumlu



Yeni Nesil  
Sorular



Hücrelenmiş Faz  
Konsepti



Soru Bankası ile  
Birebir Uyumlu



Konu Tamamlayıcı  
Testler



Kavratıcı Konu  
Anlatımı



## Edebiyat (288 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Öğretici Metinler
2	Sözlü Anlatım
3	Şiir- Şiirde Yapı ve Tema
4	Şiir- Söz Sanatları
5	Şiir- Konusuna Göre Şiir Türleri
6	Olay Çevresinde Gelişen Edebî Türler
7	İslamiyet Öncesi Türk Şiiri
8	Geçiş Dönemi Türk Şiiri
9	Anonim Halk Şiiri
10	Aşık Şiiri
11	Tekke Şiiri
12	Divan Şiiri
13	Divan Şiiri Temsilcileri
14	I. Dönem Tanzimat Şiiri
15	II. Dönem Tanzimat Şiiri
16	Servetifünun ve Fecriâtî Şiiri
17	Millî Edebiyat Şiiri
18	Öz Şiir - Millî Ed. Zevk ve Anlayışını Sür. Şiir
19	Serbest Nazım ve Toplumcu Şiir- Garipçiler
20	II. Yeni ve Sonrasında Türk Şiiri
21	Türkiye Dışındaki Türk Sanatçıları ve Eserleri
22	Tanzimat'tan Millî Edebiyata Hikâye
23	Cumhuriyet Dönemi'nde Hikâye
24	Tanzimat ve Servetifünun Romanı
25	Millî Edebiyat Romanı
26	1923-1950 Cumhuriyet Romanı
27	1950 ve Sonrası Cumhuriyet Romanı
28	Tanzimat'tan Cumhuriyet'e Tiyatro
29	Edebî Akımlar
30	Batı Edebiyatı
31	Türk Edebiyatında İlkler
32	Türk ve Batı Edebiyatından Eser Özetleri

## Fizik (312 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Vektörler
2	Bağıl Hareket
3	Nehir Problemleri
4	Newton'un Hareket Kanunları-1
5	Newton'un Hareket Kanunları-2
6	Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket-1
7	Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket-2
8	Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket-3
9	İki Boyutta Hareket
10	İş
11	Enerji
12	Enerji Dönüşümü
13	Sürtünmeli Ortamlarda Enerji Dönüşümü
14	İtme Momentum
15	Momentum Korunumu
16	Tork
17	Kişişim Kuvvetlerin Dengesi
18	Kütle Merkezi
19	Basit Makinalar-1
20	Basit Makinalar-2
21	Çembersel Hareket-1
22	Çembersel Hareket-2
23	Dönen Cisimlerin Kinetik Enerjisi
24	Genel Çekim I
25	Genel Çekim II
26	Elektriksel Alan
27	Elektriksel Potansiyel
28	Elektrik Yükü Paralel Levhalar
29	Sığaçlar (Kondensatörler)
30	Manyetik Alan
31	Manyetik Alan Kuvvet
32	Manyetik İndüksiyon
33	Alternatif Akım ve Transformatörler
34	Dalga Mekaniği
35	Çift Yarıklı Girişim - Kırınım
36	Doppler ve Elektromanyetik Dalgalar
37	Atom Modelleri
38	Modern Atom Teorisi ve Kuantum Mekaniği
39	Radyoaktivite
40	Özel Görelilik
41	Kuantum Fiziğine Giriş ve Fotoelektrik
42	Compton Saçılması ve Madde Dalgaları
43	Görüntüleme Teknolojisi ve Yarı İletkenler
44	Süper İletkenler ve Nano Teknoloji

## Matematik (302 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Fonksiyon Grafikleri
2	Parabol 1
3	Parabol 2
4	Parabol 3
5	Fonksiyonlarda Dönüşüm
6	İkinci Dereceden Denklem Sistemleri
7	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler 1
8	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler 2
9	Trigonometri 1
10	Trigonometri 2
11	Trigonometri 3
12	Trigonometri 4
13	Trigonometri 5
14	Trigonometri 6
15	Olasılık 1
16	Olasılık 2
17	Üstel Fonksiyon ve Logaritma
18	Logaritma 1
19	Logaritma 2
20	Diziler 1
21	Diziler 2
22	Limit ve Süreklilik 1
23	Limit ve Süreklilik 2
24	Limit ve Süreklilik 3
25	Limit ve Süreklilik 4
26	Türev 1
27	Türev 2
28	Türev 3
29	Türev 4
30	Türev 5
31	Türev 6
32	Türev 7
33	İntegral 1
34	İntegral 2
35	İntegral 3
36	İntegral 4
37	İntegral 5
38	İntegral 6

## Kimya (313 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Atomun Kuantum Modeli
2	Periyodik Sistem ve Elektron Dizilimleri
3	Periyodik Özellikler
4	Elementleri Tanıyalım Yükseltgenme Basamağı
5	Gazların Özellikleri ve Gaz Yasaları
6	İdeal Gaz Yasası
7	Gaz Karışımları - Gerçek Gazlar
8	Çözücü - Çözünen Etk. - Derişim Birimleri (Molarite)
9	Derişim Birimleri
10	Koligatif Özellikler
11	Çözünürlük ve Etki Eden Faktörler
12	Tepk. Isı Değişimi - Standart Oluşum Entalpisi
13	Potansiyel Enerji - Tepkime Koordinatı Grafiği - Bağ Enerjileri - Tepkime Isıların Toplanabilirliği
14	Tepkime Hızları
15	Tepkime Hızını Etkileyen Faktörler
16	Fiziksel ve Kimyasal Değişimlerde Denge - Denge Sabiti - Kp İle Kc İlişkisi
17	Tepkimeler İle Denge Sabiti Arasındaki İlişki - Dengeyi Etkileyen Faktörler
18	Suyun Otoiyonizasyonu - Brönsted - Lowry Asit / Bazları - Asit ve Bazların Kuvveti
19	Zayıf Asit ve Bazların Ayrışma Dengesi - Tampon Çözeltiler - Tuzların Asit ve Baz Özelliği - Titrasyon
20	Çözünme - Çökeltme Tepkimeleri
21	İndirgenme - Yükseltgenme Tepkimeleri ve İstemlilik
22	Elektrotlar ve Elektrokimyasal Hücreler
23	Elektrokimyasal Hücreler (Galvanik Hücre)
24	Kimyasallardan. Elektrik Üretimi - Elektroliz - Korozyon
25	Karbon Kimyasına Giriş
26	Hibritleşme - Molekül Geometrileri
27	Alkanlar
28	Alkanların Özel. - Organik Bileşiklerde İzomerlik
29	Alkenler
30	Alkinler ve Aromatik Bileşikler
31	Fonksiyonel Gruplar - Alkoller
32	Eterler
33	Karbonil Bileşikleri
34	Karboksilik Asitler - Esterler
35	Enerji Kaynakları ve Bilimsel Gelişmeler

Kapak:  
230 gr Bristol

Ölçü:  
22 x 27 cm

İç Sayfalar:  
70 gr l. Hamur

# AYT **FAZ** SERİSİ DEFTERLER

Akıllı Tahta  
Uyumlu



Yeni Nesil  
Sorular



Hücrelenmiş Faz  
Konsepti



Soru Bankası ile  
Birebir Uyumlu



Konu Tamamlayıcı  
Testler



Kavratıcı Konu  
Anlatımı



## Coğrafya (232 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Ekosistem ve Madde Döngüsü I
2	Ekosistem ve Madde Döngüsü II
3	Ekstrem Olaylar
4	İnsan ve Doğa Etkileşimi
5	Nüfus Politikaları - Türkiye'de Nüfus
6	Şehirlerin Fonksiyonları - Türkiye'de Yerleşmeler
7	Üretim - Dağıtım - Tüketim
8	Doğal Kaynaklar - Türkiye'de Doğal Kaynaklar
9	İlk Kültür Merkezleri
10	Arazi Kullanımı - Ekonomi Politikaları
11	Tarım ve Hayvancılık I
12	Tarım ve Hayvancılık II
13	Madenler ve Enerji Kaynakları
14	Sanayi - Ticaret
15	Ulaşım
16	Turizm
17	Türkiye'de Doğal Afetler
18	Türkiye'de Kalkınma Projeleri ile İlgili Sorunlar
19	Kültürler ve Türk Kültürü - Küresel Ticaret
20	Turizm
21	Ülkeler I
22	Ülkeler II
23	Uluslararası Örgütler
24	Çevre ve Toplum I
25	Çevre ve Toplum II

## Biyoloji (272 sayfa)

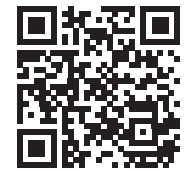
FAZ	KONU ADI
1	Sinir Sistemi
2	Sinir Sistemi - Beyin
3	Omurilik - Çevresel Sinir Sistemi
4	Endokrin Bezler ve Salgıladıkları Hormonlar - I
5	Endokrin Bezler ve Salgıladıkları Hormonlar - II
6	Duyu Organlarının Yapısı ve İşleyişi - I
7	Duyu Organlarının Yapısı ve İşleyişi - II
8	Destek ve Hareket Sistemi
9	Kas Sistemleri
10	Sindirim Sistemi
11	Sindirime Yardımcı Organlar - Kimyasal Sindirim
12	Sindirimin Hormonal Kontrolü - Emilim
13	Dolaşım Sistemleri
14	Kan Damarları
15	Kanın Yapısı - Lenf Dolaşımı
16	Bağışıklık Sistemi
17	Solunum Sistemi
18	Solunum Sistemi - Solunum Gazlarının Taşınması
19	Üriner Sistem
20	Üreme Sistemi
21	Döllenme - Embriyonik Gelişim
22	Komünite Ekolojisi
23	Popülasyon Ekolojisi
24	Nükleik Asitlerin Keşfi ve Önemi
25	Genetik Şifre - Protein Sentezi
26	Protein Sentezi - Bir Gen Bir Polipeptid Hipotezi
27	Genetik Mühendisliği ve Biyoteknoloji
28	Canlılık ve Enerji
29	Fotosentez - Kemosentez
30	Hücre Solunum
31	Oksijensiz Solunum - Fermantasyon
32	Bitki Biyolojisi
33	Bitkisel Dokular
34	Bitkisel Organlar
35	Bitkisel Hormonlar - Bitkilerde Hareket
36	Fotoperiyodizm - Bitkilerde Madde Taşınması
37	Bitkilerde Madde Taşınması
38	Çiçekli Bitkilerde Üreme - I
39	Çiçekli Bitkilerde Üreme - II
40	Canlılar ve Çevre

## TYT-AYT Tarih (260 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Tarih ve Zaman
2	İnsanlığın İlk Dönemleri I
3	İnsanlığın İlk Dönemleri II
4	İlk ve Ortaçağlarda Dünya
5	İlk ve Ortaçağlarda Türk Dünyası I
6	İlk ve Ortaçağlarda Türk Dünyası II
7	İslam Medeniyetinin Doğuşu I
8	İslam Medeniyetinin Doğuşu II
9	Türklerin İslamiyeti Kabulü ve İlk Türk Devletleri
10	Yerleşme ve Dev. Sürecinde Selçuklu Türkiyesi
11	Beylikten Dev. Osm. Siyaseti (1302 - 1453) I
12	Beylikten Dev. Osm. Siyaseti (1302 - 1453) II
13	Dünya Gücü Osmanlı (1453 - 1595) I
14	Dünya Gücü Osmanlı (1453 - 1595) II
15	Yeniçağda Avrupa Tarihi
16	Sultan ve Osmanlı Merkez Teşkilatı I
17	Sultan ve Osmanlı Merkez Teşkilatı II
18	Klasik Çağda Osmanlı Toplum Düzeni
19	Değişen Dünya Dengeleri Karşısında Osmanlı Siyaseti (1595 - 1774) I
20	Değişen Dünya Dengeleri Karşısında Osmanlı Siyaseti (1595 - 1774) II
21	Değişim Çağında Avrupa ve Osmanlı I
22	Değişim Çağında Avrupa ve Osmanlı II
23	Uluslararası İlişkilerde Denge Stratejileri (1774 - 1914) I
24	Uluslararası İlişkilerde Denge Stratejileri (1774 - 1914) II
25	Devrimler Çağında Değişen Devlet ve Toplum İlişkileri
26	Sermaye ve Emek
27	XIX. ve XX. Yüzyılda Değişen Günlük Hayat
28	XX. Yüzyıl Başlarında Osmanlı Devleti ve Dünya
29	Milli Mücadele I
30	Milli Mücadele II
31	Milli Mücadele III
32	Atatürkçülük ve Türk İnkılabı
33	Cumhuriyetin İlk Yıllarında Türkiye
34	II. Dünya Savaşı Sürecinde Türkiye ve Dünya
35	II. Dünya Savaşı Sonrası Türkiye
36	Toplumsal Devrim Çağında Dünya Türkiye
37	XXI. Yüzyılın Eşiğinde Türkiye ve Dünya
38	Çağdaş Türk ve Dünya Tarihi - I
39	Çağdaş Türk ve Dünya Tarihi - II
40	Çağdaş Türk ve Dünya Tarihi - III
41	Çağdaş Türk ve Dünya Tarihi - IV
42	Çağdaş Türk ve Dünya Tarihi - V

## Felsefe (160 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Psikoloji Bilimini Tanıyalım I
2	Psikoloji Bilimini Tanıyalım II
3	Psikolojinin Temel Süreçleri I
4	Psikolojinin Temel Süreçleri II
5	Öğrenme Bellek Düşünme I
6	Öğrenme Bellek Düşünme II
7	Öğrenme Bellek Düşünme III
8	Sosyolojide Giriş
9	Birey ve Toplum - Toplumsal Yapı I
10	Birey ve Toplum - Toplumsal Yapı II
11	Birey ve Toplum - Toplumsal Yapı III
12	Mantığa Giriş
13	Klasik Mantık I
14	Klasik Mantık II
15	Klasik Mantık III
16	Sembolik Mantık



ÖRNEK PDF İÇİN  
QR Kodu Okutunuz

Kapak:  
230 gr Bristol

Ölçü:  
22 x 27 cm

İç Sayfalar:  
70 gr I. Hamur

# TYT **FAZ** SERİSİ SORU BANKALARI

**Türkçe** (280 sayfa)

**Matematik** (312 sayfa)

**Fizik** (240 sayfa)

**Kimya** (224 sayfa)



**Kapak:**  
230 gr Bristol

**Ölçü:**  
22 x 27 cm

**İç Sayfalar:**  
70 gr l. Hamur

Defter Fazlarıyla  
Uyumlu

Akıllı Tahta  
Uyumlu

Yeni Nesil  
Testler



**ÖRNEK PDF İÇİN**  
QR Kodu Okutunuz

Karekod

Hücrelenmiş  
Testler

Video  
Çözümlü

Uzman  
Desteği

**Biyoloji** (192 sayfa)

**Tarih** (264 sayfa)

**Coğrafya** (200 sayfa)

**Felsefe** (152 sayfa)

**TYT-AYT Din K.** (144 sayfa)



**Kapak:**  
230 gr Bristol

**Ölçü:**  
22 x 27 cm

**İç Sayfalar:**  
70 gr l. Hamur

# AYT **FAZ** SERİSİ SORU BANKALARI

**Edebiyat** (240 sayfa)

**Matematik** (240 sayfa)

**Fizik** (208 sayfa)

**Kimya** (224 sayfa)




**Kapak:**  
230 gr Bristol

**Ölçü:**  
22 x 27 cm

**İç Sayfalar:**  
70 gr I. Hamur

Karekod 


Defter Fazlarıyla  
Uyumlu 

Akıllı Tahta  
Uyumlu 

Yeni Nesil  
Testler 



**ÖRNEK PDF İÇİN**  
QR Kodu Okutunuz

 Hücrelenmiş  
Testler

 Video  
Çözümlü

 Uzman  
Desteği

**Biyoloji** (216 sayfa)

**Tarih** (232 sayfa)

**Coğrafya** (144 sayfa)

**Felsefe** (208 sayfa)

**TYT-AYT Geometri** (336 sayfa)



**Kapak:**  
230 gr Bristol

**Ölçü:**  
22 x 27 cm

**İç Sayfalar:**  
70 gr I. Hamur

# TYT **Adım** SERİSİ SORU BANKALARI

Türkçe (280 sayfa)

Matematik (312 sayfa)

Fizik (240 sayfa)

Kimya (221 sayfa)

YENİ



YENİ



Kapak:  
230 gr Bristol

Ölçü:  
22 x 27 cm

İç Sayfalar:  
70 gr l. Hamur

Değer Fazlarıyla  
Uyumlu

Akıllı Tahta  
Uyumlu

Yeni Nesil  
Testler



ÖRNEK PDF İÇİN  
QR Kodu Okutunuz

Karekod

Hücresel  
Testler

Video  
Çözümü

Uzman  
Desteği

Biyoloji (191 sayfa)

Tarih (264 sayfa)

Coğrafya (199 sayfa)

Felsefe (152 sayfa)

TYT-AYT Din K. (144 sayfa)

YENİ



YENİ



Kapak:  
230 gr Bristol

Ölçü:  
22 x 27 cm

İç Sayfalar:  
70 gr l. Hamur

# AYT **Adım** SERİSİ SORU BANKALARI

**Edebiyat** (240 sayfa)

**Matematik** (240 sayfa)

**Fizik** (206 sayfa)

**Kimya** (223 sayfa)

**YENİ**



**YENİ**




**Kapak:**  
230 gr Bristol


**Ölçü:**  
22 x 27 cm

**İç Sayfalar:**  
70 gr I. Hamur

Karekod 


Defter Fazlarıyla  
Uyumlu 


Akıllı Tahta  
Uyumlu 

Yeni Nesil  
Testler 



**ÖRNEK PDF İÇİN**  
QR Kodu Okutunuz

 Hücrelenmiş  
Testler

 Video  
Çözümlü

 Uzman  
Desteği

**Biyoloji** (216 sayfa)

**Tarih** (232 sayfa)

**Coğrafya** (144 sayfa)

**Felsefe** (208 sayfa)

**TYT-AYT Geometri** (335 sayfa)

**YENİ**



**YENİ**



**Kapak:**  
230 gr Bristol

**Ölçü:**  
22 x 27 cm

**İç Sayfalar:**  
70 gr I. Hamur

# TYT-AYT KTS (Konu Tarama Sınavları)

**TYT Türkçe** (20 KTS, 82 sayfa)  
**AYT Edebiyat** (12 KTS, 50 sayfa)  
**TYT Matematik** (15 KTS, 62 sayfa)  
**AYT Matematik** (14 KTS, 58 sayfa)



**TYT-AYT Fizik** (16 KTS, 66 sayfa)  
**TYT-AYT Kimya** (16 KTS, 66 sayfa)



**ÖRNEK PDF İÇİN**  
QR Kodu Okutunuz

DeFTER FAZLARIYLA  
UYUMLU

AKILLI TAHTA  
UYUMLU

**Kapak:**  
230 gr Bristol

**Ölçü:**  
21 x 29.7 cm

**İç Sayfalar:**  
70 gr l. Hamur

ÇARŞAF TEST  
KONSEPTİ

YENİ NESİL  
SORULAR

**TYT-AYT Biyoloji** (20 KTS, 82 sayfa)  
**TYT-AYT Tarih** (20 KTS, 82 sayfa)



**TYT-AYT Coğrafya** (20 KTS, 82 sayfa)  
**TYT-AYT Felsefe** (10 KTS, 42 sayfa)  
**TYT-AYT Geometri** (10 KTS, 50 sayfa)



**Kapak:**  
230 gr Bristol

**Ölçü:**  
21 x 29.7 cm

**İç Sayfalar:**  
70 gr l. Hamur



Bir kitaptan  
**FAZ**'lası...





# 11. sınıf

Konu anlatımlarımız **FAZ** lara bölünerek hücreleme tekniği ile hazırlandı.

Konu anlatımı yapıldıktan sonra etkinlik sorularıyla konunun anlaşılması

sağlandı. **FAZ** sonundaki testlerle de konunun pekişmesi sağlandı.

İnfografiklerde konular, anahtar kelimeler ve görsellerle kodlanarak hatırdaki kalıcılık sağlandı.

Pisa tarzı sorularla da hem konularla alakalı güncel bilgiler paylaşıldı hem de konulara farklı bir bakış açısı kazandırıldı.

Faz Serisi Konu Anlatımı kitaplarında anlatılan konuların daha kalıcı olması için her Faz "WORKWIN Yayınları Yeni Nesil Soru Bankası" serisi ile birebir uyumlu hazırlanmıştır.

## Faz Serisi Konu Anlatımları

- »»» İnfografik
- »»» Yeni Nesil Sorular
- »»» PISA Tarzı Sorular
- »»» Akıllı Tahta Uyumlu

# 11. Sınıf **FAZ** Serisi KONU ANLATIMI



## T. Dili ve Edebiyatı (264 sf)

FAZ	KONU ADI
1	Edebiyatın Siyasi ve Top. Yaşama İlişkisi
2	Yazım Kuralları
3	Noktalama İşaretleri
4	Hikâye I
5	Hikâye II
6	Cümlelerin Öğeleri
7	I. Dönem Tanzimat Şiiri
8	II. Dönem Tanzimat Şiiri
9	Servetifünun Şiiri Saf Şiir
10	Millî Edebiyat Şiiri
11	Bağımsız Şairler ve Türk Dünyası Şairleri
12	Makale
13	Sohbet Fıkra
14	Roman I
15	Roman II
16	Anlatım Bozuklukları
17	Tiyatro I
18	Tiyatro II
19	Eleştiri
20	Mülakat

## Matematik (224 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Trigonometri I
2	Trigonometri II
3	Trigonometri III
4	Trigonometri IV
5	Trigonometri V
6	Trigonometri VI
7	Trigonometri VII
8	Trigonometri VIII
9	Trigonometri IX
10	Değerlendirme Fazı
11	Analitik Geometri I
12	Analitik Geometri II
13	Analitik Geometri III
14	Fonksiyon Uygulamaları
15	Parabol I
16	Parabol II
17	Parabol III
18	Parabol IV
19	Değerlendirme Fazı
20	Fonksiyon Dönüşümleri
21	İkinci Der. İki Bilinmeyenli Denklemler
22	İkinci Dereceden Eşitsizlikler I
23	İkinci Dereceden Eşitsizlikler II
24	İkinci Dereceden Eşitsizlikler III
25	Çember ve Daire I
26	Çember ve Daire II
27	Çember ve Daire III
28	Katı Cisimler
29	Olasılık I
30	Olasılık II



ÖRNEK PDF İÇİN  
QR Kodu Okutunuz

İnfoğrafik  
Destekli

Akıllı Tahta  
Uyumlu

Kapak:  
230 gr Bristol

Ölçü:  
21x26 cm

İç Sayfalar:  
70 gr I. Hamur

PISA Tarzı  
Sorular

Yeni Nesil  
Sorular



## Fizik (280 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Vektörler I
2	Vektörler II
3	Bağıl Hareket
4	Newton'un Hareket Yasaları I
5	Newton'un Hareket Yasaları II
6	Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket I
7	Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket II
8	Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket III
9	İki Boyutta Sabit İvmeli Hareket
10	Enerji ve Hareket I
11	Enerji ve Hareket II
12	Enerji ve Hareket III
13	İtme ve Çizgisel Momentum I
14	İtme ve Çizgisel Momentum II
15	Tork
16	Kesişen Kuvvetlerin Dengesi
17	Kütle ve Ağırlık Merkezi
18	Basit Makineler I
19	Basit Makineler II
20	Değerlendirme Fazı
21	Elektriksel Kuvvet
22	Elektrik Alan
23	Elektriksel Potansiyel
24	Düzdüzlük Elektrik Alan
25	Siğâ ve Siğâçlar (Kondansatörler)
26	Manyetik Alan
27	Manyetik Akı ve İndüksiyon Akımı
28	Alternatif Akım
29	Transformatörler
30	Değerlendirme Fazı

## Kimya (296 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Modern Atom Teorisi I
2	Modern Atom Teorisi II
3	Modern Atom Teorisi III
4	Modern Atom Teorisi IV
5	Modern Atom Teorisi V
6	Modern Atom Teorisi VI
7	Modern Atom Teorisi VII
8	Gazlar I
9	Gazlar II
10	Gazlar III
11	Gazlar IV
12	Sıvı Çözeltiler ve Çözünürlük I
13	Sıvı Çözeltiler ve Çözünürlük II
14	Sıvı Çözeltiler ve Çözünürlük III
15	Sıvı Çözeltiler ve Çözünürlük IV
16	Kimyasal Tepkimelerde Enerji I
17	Kimyasal Tepkimelerde Enerji II
18	Tepkimelerde Hız I
19	Tepkimelerde Hız II
20	Tepkimelerde Hız III
21	Tepkimelerde Hız IV
22	Kimyasal Denge I
23	Kimyasal Denge II
24	Kimyasal Denge III
25	Asit Baz Dengesi I
26	Asit Baz Dengesi II
27	Asit Baz Dengesi III
28	Asit Baz Dengesi IV
29	Çözünürlük Dengesi I
30	Çözünürlük Dengesi II

Kapak:  
230 gr Bristol

Ölçü:  
21x26 cm

İç Sayfalar:  
70 gr I. Hamur

# 11. Sınıf **FAZ** Serisi KONU ANLATIMI



## Biyoloji (280 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Sinir Sistemi
2	Merkezi Sinir Sistemi
3	Omurilik - Çevresel Sinir Sistemi
4	Endokrin Sistem I
5	Endokrin Sistem II
6	Endokrin Sistem III
7	Duyu Organları I
8	Duyu Organları II
9	Değerlendirme Fazı
10	Destek ve Hareket Sistemi I
11	Destek ve Hareket Sistemi II
12	Destek ve Hareket Sistemi III
13	Sindirim Sistemi I
14	Sindirim Sistemi II
15	Sindirim Sistemi III
16	Sindirim Sistemi IV
17	Değerlendirme Fazı
18	Dolaşım Sistemi I
19	Dolaşım Sistemi II
20	Dolaşım Sistemi III
21	Dolaşım Sistemi IV
22	Dolaşım Sistemi V
23	Değerlendirme Fazı
24	Solunum Sistemi
25	Boşaltım Sistemi
26	İnsanda Üreme Sistemi I
27	İnsanda Üreme Sistemi II
28	Komünite Ekolojisi I
29	Komünite Ekolojisi II
30	Değerlendirme Fazı

## Tarih (136 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Değişen Dünya Dengeleri Karşısında Osmanlı Siyaseti (1600 - 1774) I
2	Değişen Dünya Dengeleri Karşısında Osmanlı Siyaseti (1600 - 1774) II
3	Değişen Dünya Dengeleri Karşısında Osmanlı Siyaseti (1600 - 1774) III
4	Osmanlı Sosyo - Ekonomik Yapısında Bunalım ve Dönüşüm
5	Değerlendirme Fazı
6	Aydınlanma Çağında Osmanlı Düşünce Dünyası
7	Şark Meselesi ve Denge Stratejisi (1774 - 1914) I
8	Şark Meselesi ve Denge Stratejisi (1774 - 1914) II
9	Devrimler Çağında Değişen Devlet Toplum İlişkileri
10	Değerlendirme Fazı
11	Devrimler Çağında Değişen Devlet Toplum İlişkileri
12	Yurttaş Askerliği ve Topyekün Harp Çağında Osmanlı Ordusu
13	Sermaye ve Emek
14	Modern Dünyada Değişen Gündelik Hayat
15	Değerlendirme Fazı



ÖRNEK PDF İÇİN  
QR Kodu Okutunuz

Infografik  
Destekli

Akıllı Tahta  
Uyumlu

Kapak:  
230 gr Bristol

Ölçü:  
21x26 cm

İç Sayfalar:  
70 gr I. Hamur

PISA Tarzı  
Sorular

Yeni Nesil  
Sorular



## Coğrafya (208 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Biyocoşunluluk
2	Ekosistem
3	Nüfus Politikaları - Türkiye'de Nüfus Politikaları
4	Şehirlerin Fonksiyonları ve Etki Alanları
5	Üretim Dağıtım ve Tüketim - Doğal Kaynaklar
6	Türkiye'de Ekonomi Politikaları ve Ekonomik Sektörel Dağılımı
7	Türkiye'de Tarım: Tarımı Etkileyen Faktörler - Başlıca Tarım Ürünleri
8	Türkiye'de Tarım: Yağ Bitkileri, Meyvecilik, Seracılık
9	Türkiye'de Hayvancılık
10	Türkiye'de Madenler
11	Türkiye'de Enerji Kaynakları
12	Türkiye'de Sanayi ve Hizmet Sektörü
13	Kültürler ve Türk Kültürü - Küresel Ticaret
14	Küresel Turizm - Milli Parklar
15	Sanayileşmiş Ülkeler: Almanya, İngiltere ve Japonya
16	Sanayileşmiş Ülkelerde Tarım - Ekonomi İlişkisi: Belçika - Lesotho ve Hollanda - Hindistan
17	Küresel ve Bölgesel Örgütler
18	Doğal Kaynakların Kullanımı - Enerji Kaynakları
19	Madenlerin ve Enerji Kaynaklarının Çevresel Etkileri
20	Ekolojik Döngülere İnsan Müdahalesi Atıklar ve Geri Dönüşüm

## Felsefe (136 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	M.Ö. 6. Yüzyıl - M.S. 2. Yüzyıl Felsefesi: Felsefenin Başlangıcı
2	M.Ö. 6. Yüzyıl - M.S. 2. Yüzyıl Felsefesi
3	Değerlendirme Fazı
4	M.S. 2. Yüzyıl - M.S. 15. Yüzyıl Felsefesi
5	M.S. 2. Yüzyıl - M.S. 15. Yüzyıl Felsefesi: Filozoflarının Felsefi Görüşleri
6	Değerlendirme Fazı
7	15. Yüzyıl - 17. Yüzyıl Felsefesi
8	15. Yüzyıl - 17. Yüzyıl Felsefesi: Filozofların Felsefi Görüşleri
9	Değerlendirme Fazı
10	18. Yüzyıl - 19. Yüzyıl Felsefesi
11	18. Yüzyıl - 19. Yüzyıl Felsefesi: Filozofların Felsefi Görüşleri
12	20. Yüzyıl Felsefesi: 20. Yüzyıl Felsefesini Hazırlayan Düşünce Ortamı
13	Örnek Felsefi Metinlerden Hareketle 20. Yüzyıl Filozoflarının Görüşleri
14	Değerlendirme Fazı

Kapak:  
230 gr Bristol

Ölçü:  
21x26 cm

İç Sayfalar:  
70 gr I. Hamur



Bir kitaptan **FAZ'**lası...

# 10. sınıf

Konu anlatımlarımız **FAZ** lara bölünerek hücreleme tekniği ile hazırlandı.

Konu anlatımı yapıldıktan sonra etkinlik sorularıyla konunun anlaşılması sağlandı. **FAZ** sonundaki testlerle de konunun pekişmesi sağlandı.

İnfografiklerde konular, anahtar kelimeler ve görsellerle kodlanarak hatırdaki kalıcılık sağlandı.

Pisa tarzı sorularla da hem konularla alakalı güncel bilgiler paylaşıldı hem de konulara farklı bir bakış açısı kazandırıldı.

Faz Serisi Konu Anlatımı kitaplarında anlatılan konuların daha kalıcı olması için her Faz "WORKWIN Yayınları Yeni Nesil Soru Bankası" serisi ile birebir uyumlu hazırlanmıştır.

## Faz Serisi Konu Anlatımları

- »» İnfografik
- »» Yeni Nesil Sorular
- »» PISA Tarzı Sorular
- »» Akıllı Tahta Uyumlu

# 10. Sınıf **FAZ** Serisi KONU ANLATIMI

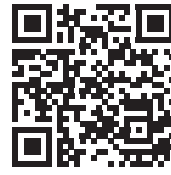


## T. Dili ve Edebiyatı (272 sf)

FAZ	KONU ADI
1	Türk Edebiyatının Tarihi Gelişimi
2	Yazım Kuralları
3	Noktalama İşaretleri
4	Dede Korkut Hikâyeleri
5	Halk Hikâyeleri - Mesnevî
6	Tanzimat'tan Milli Edebiyat'a Hikâye
7	Fiilimsiler (Eylemsiler)
8	İslamiyet Öncesi Türk Şiiri
9	Geçiş Dönemi Şiiri
10	Anonim Halk Şiiri
11	Âşık Şiiri
12	Dini - Tasavvufî Halk Şiiri
13	Divan Şiiri
14	Divan Şairleri
15	Tamlamalar
16	Destan
17	Destan - Efsane
18	Roman
19	Tanzimat Dönemi Romanı
20	Servetifünun ve Milli Edebiyat Romanı
21	Cümle Türleri
22	Tiyatro - Geleneksel Türk Tiyatrosu
23	Tanzimat'tan Milli Edebiyat'a Tiyatro
24	Anı - Haber Yazısı
25	Deneme - Gezi Yazısı

## Matematik (304 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Sayma
2	Permütasyon
3	Kombinasyon
4	Kombinasyon
5	Binom
6	Olasılık
7	Fonksiyonlar I
8	Fonksiyonlar II
9	Fonksiyonlar III
10	Fonksiyonlar IV
11	Bileşke Fonksiyon
12	Bir Fonksiyonun Tersi
13	Polinomlar I
14	Polinomlar II
15	Çarpanlara Ayırma I
16	Çarpanlara Ayırma II
17	Çarpanlara Ayırma III
18	2. Dereceden Denklemler I
19	2. Dereceden Denklemler II
20	Çokgenler
21	Dörtgenler
22	Yamuk
23	Yamuk Çeşitleri ve Yamuğun Alanı
24	Paralelkenar
25	Paralelkenarda Alan Özellikleri
26	Dikdörtgen
27	Eşkenar Dörtgen
28	Kare
29	Deltoid
30	Prizmalar



ÖRNEK PDF İÇİN  
QR Kodu Okutunuz

İnfoğrafik  
Destekli

Akıllı Tahta  
Uyumlu

Kapak:  
230 gr Bristol

Ölçü:  
21x26 cm

İç Sayfalar:  
70 gr l. Hamur

PISA Tarzı  
Sorular

Yeni Nesil  
Sorular



## Fizik (200 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Elektrik ve Manyetizma - Elektrik Akımı, Potansiyel Farkı ve Direnç
2	Elektrik Devreleri - I
3	Elektrik Devreleri - II
4	Mıknatıs ve Manyetik Alan
5	Akım ve Manyetik Alan
6	Basınç - Katlılarda Basınç
7	Sıvılarda Basınç
8	Gaz Basıncı
9	Kaldırma Kuvveti
10	Dalgalar - Yay Dalgası
11	Su Dalgası
12	Ses ve Deprem Dalgaları
13	Optik - Aydınlanma ve Gölge
14	Yansıma ve Düzlem Aynalar
15	Düzlem Aynalar ve Küresel Aynalar
16	Küresel Aynalar
17	Kırılma
18	Mercekler - I
19	Mercekler - II
20	Renk ve Prizmalar

## Kimya (216 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Kimyanın Temel Kanunları - I
2	Kimyanın Temel Kanunları - II
3	Mol Kavramı - I
4	Mol Kavramı - II
5	Kimyasal Tepkimeler ve Denklemler
6	Kimyasal Tepkimelerde Hesaplamalar - I
7	Kimyasal Tepkimelerde Hesaplamalar - II
8	Karışımlar - Homojen ve Heterojen Karışımlar
9	Çözünme Olayları ve Çözünürlük
10	Çözünme Türleri - I
11	Çözünme Türleri - II
12	Çözeltilerin Özellikleri
13	Ayrırma ve Saflaştırma Teknikleri
14	Asitler, Bazlar ve Tuzlar
15	Asitlerin ve Bazların Tepkimeleri
16	Hayatımızda Asitler ve Bazlar
17	Tuzlar
18	Kimya Her Yerde - Yaygın Günlük Hayat Kimyasalları
19	Gıdalar
20	Değerlendirme Fazı

Kapak:  
230 gr Bristol

Ölçü:  
21x26 cm

İç Sayfalar:  
70 gr l. Hamur



# 10. Sınıf **FAZ** Serisi KONUSU ANLATIMI

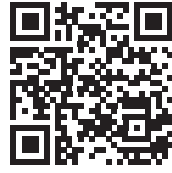


## Biyoloji (184 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Hücre Bölünmeleri-Mitoz Bölünme
2	Eşeyli Üreme
3	Mayoz Bölünme
4	Eşeyli Üreme
5	Değerlendirme Fazı
6	Kalıtımın Genel İlkeleri
7	Gen Kromozom Teorisi - Kalıtımda Özel Durumlar
8	Kan Grupları - Eşeye Bağlı Kalıtım
9	İnsanda Eşeye Bağlı Kalıtım
10	Kromozom Sayısındaki Değişimler - Soyağacı Analizi
11	Değerlendirme Fazı
12	Ekosistem Ekolojisi
13	Canlılardaki Beslenme Şekilleri - Ekosistemde Madde ve Enerji Akışı
14	Madde Döngüleri
15	Değerlendirme Fazı
16	Güncel Çevre Sorunları ve İnsan-1 (Hava - Toprak - Su Kirliliği)
17	Güncel Çevre Sorunları ve İnsan-2 (Gürültü - Işık - Besin Kirliliği)
18	Doğal Kaynaklar ve Sürdürülebilirlik
19	Biyolojik Çeşitlilik ve Türlerin Korunması
20	Değerlendirme Fazı

## Tarih (152 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Yerleşme ve Devletleşme Sürecinde Selçuklu Türkiye
2	Beylikten Devlete Osmanlı Siyaseti (1300 - 1453)
3	Beylikten Devlete Osmanlı Siyaseti (1300 - 1453)
4	Beylikten Devlete Osmanlı Siyaseti
5	Devletleşme Sürecinde Savaşçılar ve Askerler
6	Değerlendirme Fazı
7	Beylikten Devlete Osmanlı Toplumu
8	Beylikten Devlete Osmanlı Toplumu
9	Dünya Gücü Osmanlı (1453 - 1600)
10	Dünya Gücü Osmanlı (1453 - 1600)
11	Değerlendirme Fazı
12	Dünya Gücü Osmanlı (1453 - 1600)
13	Sultan ve Osmanlı Merkez Teşkilatı
14	Sultan ve Osmanlı Merkez Teşkilatı
15	Klasik Çağda Osmanlı Toplum Düzeni



ÖRNEK PDF İÇİN  
QR Kodu Okutunuz

İnfoğrafik Destekli

Akıllı Tahta Uyumlu

Kapak: 230 gr Bristol

Ölçü: 21x26 cm

İç Sayfalar: 70 gr l. Hamur

PISA Tarzı Sorular

Yeni Nesil Sorular



## Coğrafya (248 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Dünya'nın İç Yapısı: Levha Hareketleri - Jeolojik Zamanlar
2	Kayaçlar
3	İç Kuvvetler
4	Dış Kuvvetler I
5	Dış Kuvvetler II
6	Türkiye'de Dış Kuvvetler
7	Türkiye'nin Yer Şekilleri
8	Dünya'da Sular
9	Türkiye'de Sular
10	Dünya'da Topraklar
11	Türkiye'de Topraklar
12	Dünya'da Bitkiler
13	Türkiye'de Bitkiler
14	Nüfus
15	Göçler
16	Türkiye'nin Nüfus Özellikleri
17	Türkiye'de Göçler: Ekonomik Faaliyetlerin Sınıflandırılması
18	Ulaşım Yolları
19	Doğal Afetler
20	Türkiye'de Doğal Afetler

## Felsefe (152 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Felsefeyi Tanıma: Felsefenin Anlamı
2	Felsefeyi Tanıma
3	Felsefeyi Tanıma: Felsefi Düşüncenin Özellikleri
4	Felsefeyi Tanıma: Felsefi Soruların Özellikleri
5	Düşünme ve Akıl Yürütmeye İlişkin Kavramlar
6	Düşünme ve Akıl Yürütmeye İlişkin Kavramlar
7	Varlık Felsefesinin Konusu ve Problemleri
8	Bilgi Felsefesinin Konusu ve Problemleri
9	Bilim Felsefesinin Konusu ve Problemleri
10	Ahlak Felsefesinin Konusu ve Problemleri
11	Din Felsefesinin Konusu ve Problemleri
12	Siyaset Felsefesinin Konusu ve Problemleri
13	Sanat Felsefesinin Konusu ve Problemleri
14	Değerlendirme Fazı
15	Felsefi Okuma ve Yazma

Kapak: 230 gr Bristol

Ölçü: 21x26 cm

İç Sayfalar: 70 gr l. Hamur



Bir kitaptan **FAZ**'lası...

# 9. sınıf

Konu anlatımlarımız **FAZ** lara bölünerek hücreleme tekniği ile hazırlandı. Konu anlatımı yapıldıktan sonra etkinlik sorularıyla konunun anlaşılması sağlandı. **FAZ** sonundaki testlerle de konunun pekişmesi sağlandı. İnfografiklerde konular, anahtar kelimeler ve görsellerle kodlanarak hatırdakalıcılık sağlandı.

Pisa tarzı sorularla da hem konularla alakalı güncel bilgiler paylaşıldı hem de konulara farklı bir bakış açısı kazandırıldı.

Faz Serisi Konu Anlatımı kitaplarında anlatılan konuların daha kalıcı olması için her Faz "WORKWIN Yayınları Yeni Nesil Soru Bankası" serisi ile birebir uyumlu hazırlanmıştır.

## Faz Serisi Konu Anlatımları

- ››› İnfografik
- ››› Yeni Nesil Sorular
- ››› PISA Tarzı Sorular
- ››› Akıllı Tahta Uyumlu

# 9. Sınıf **FAZ** Serisi KONU ANLATIMI



## T. Dili ve Edebiyatı (272 sf)

FAZ	KONU ADI
1	Güzel Sanatlar ve Edebiyat
2	İletişim ve Dil - Dilin İşlevleri
3	Yazım Kuralları
4	Noktalama İşaretleri
5	Hikâye (Öykü)
6	İsim (Ad)
7	İsimlerde Yapı - İsim Tamlamaları
8	Şiir (Şiirde Zihniyet)
9	Şiir (Şiirde Yapı)
10	Şiir (Nazım Biçimleri - I)
11	Şiir (Nazım Biçimleri - II)
12	Şiir (Şiir Dili ve Edebi Sanatlar)
13	Şiir (Şiirde Gelecek)
14	Şiir (Şiirde Gerçeklik ve Tema - Konusuna Göre Şiir Türleri)
15	Sıfat (Ön Ad)
16	Masal ve Fabl
17	Edat - Bağlaç - Ünlem
18	Roman
19	Zamir (Adıl)
20	Tiyatro
21	Çağdaş Tiyatro - Geleneksel Türk Tiyatrosu
22	Zarflar (Belirteçler)
23	Biyografi - Otobiyografi
24	Değerlendirme Fazı
25	Mektup - E-Posta - Açık Oturum
26	Günlük - E-Blog
27	Fiil (Kişi - Kip)
28	Fiil (Ek Fiil)
29	Fiil (Fiilde Yapı - Fiilde Çatı)
30	Değerlendirme Fazı

## Matematik (368 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Mantık I
2	Mantık II
3	Mantık III
4	Kümelerde Temel Kavramlar
5	Kümelerde İşlemler I
6	Kümelerde İşlemler II
7	Kartezyen Çarpım
8	Küme Problemleri
9	Doğal Sayılar - Tam Sayılar
10	Rasyonel, İrrasyonel ve Gerçek Sayılar
11	Birinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler
12	Bölme - Bölünebilme Kuralları I
13	Bölme - Bölünebilme Kuralları II
14	Bölme - Bölünebilme Kuralları (Ebob - Ekok)
15	Birinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklemler
16	Birinci Dereceden Eşitsizlikler I
17	Birinci Dereceden Eşitsizlikler II
18	Mutlak Değerin Özellikleri ve Mutlak Değerli Denklemler
19	Mutlak Değerli Eşitsizlikler
20	Üslü İfadelerin Özellikleri
21	Üslü Denklemler
22	Köklü İfadelerin Özellikleri I
23	Köklü İfadelerin Özellikleri II
24	Oran ve Orantının Özellikleri
25	Sayı Problemleri
26	Kesir ve Yaş Problemleri
27	Hız ve Hareket Problemleri
28	Yüzde ve Kâr - Zarar Problemleri
29	Karışım Problemleri
30	Üçgenler (Üçgende Açık Özellikleri)
31	Üçgenler (Üçgen Çeşitleri)
32	Üçgenler (Açı Kenar Bağlantıları)
33	Üçgenler (Üçgende Eşlik Bağlantıları)
34	Üçgenler (Üçgende Benzerlik)
35	Üçgenler (Thales(Thales) Teoremi)
36	Üçgenler (Günlük Hayatta Benzerlik)
37	Üçgenler (Üçgende Açıortay)
38	Üçgenler (Üçgende Kenarortay Özellikleri)
39	Üçgenler (Üçgende Ken. Or. Dik. ve Yükseklikler)
40	Üçgenler (Dik Üçgen)
41	Üçgenler (Özel Üçgenler)
42	Üçgenler (Üçgende Alan-I)
43	Üçgenler (Üçgende Alan-II)
44	Veri (Merkezi Eğilim ve Yayılım Ölçüleri)
45	Veri (Verilerin Grafik ile Gösterilmesi)

İnfoğrafik Destekli

Akıllı Tahta Uyumlu

Yeni Nesil Sorular

PISA Tarzı Sorular



ÖRNEK PDF İÇİN  
QR Kodu Okutunuz

Kapak:  
230 gr Bristol

Ölçü:  
21x26 cm

İç Sayfalar:  
70 gr I. Hamur



## Fizik (224 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Fizik Bilimine Giriş
2	Madde ve Özellikleri - Kütle ve Hacim
3	Özkütle
4	Dayanıklılık - Yapışma ve Birbirini Tutma
5	Hareket ve Kuvvet - Hareket
6	Düzgün Doğrusal Hareket
7	Kuvvet
8	Sürtünme Kuvveti
9	Enerji - İş, Enerji ve Güç
10	Mekanik Enerji
11	Enerjinin Korunumu ve Enerji Dönüşümleri
12	Günlük Enerji İhtiyacımız ve Enerji Kaynakları
13	Isı ve Sıcaklık
14	Hâl Değişimi ve Isıl Denge
15	Enerji İletim Yolları ve Enerji İletim Hızı
16	Genleşme
17	Elektrik Yükleri ve Elektroskop
18	Elektrik Yüklerinin Dağılımı
19	Elektrostatik Kuvvet ve Elektrik Alan
20	Değerlendirme Fazı

## Kimya (200 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Kimya Bilimi - Simyadan Kimyaya
2	Kimya Disiplinleri ve Kimyacıların Çalışma Alanları
3	Kimyanın Sembolik Dili
4	Kimya Uygulamalarında İş Sağlığı ve Güvenliği
5	Atom ve Periyodik Sistem - Atom Modelleri
6	Atomun Yapısı - I
7	Atomun Yapısı - II
8	Periyodik Sistem - I
9	Periyodik Sistem - II
10	Periyodik Sistem - III
11	Kimyasal Türler Arası Etkileşimler
12	Güçlü Etkileşimler
13	Zayıf Etkileşimler - I
14	Zayıf Etkileşimler - II
15	Maddenin Halleri - Katılar
16	Sıvılar
17	Gazlar
18	Maddenin Hal Değişimleri
19	Doğa ve Kimya - Su ve Hayat
20	Çevre Kimyası

Kapak:  
230 gr Bristol

Ölçü:  
21x26 cm

İç Sayfalar:  
70 gr I. Hamur

# 9. Sınıf **FAZ** Serisi KONU ANLATIMI



## Biyoloji (200 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Yaşam Bilimi Biyoloji - Canlıların Ortak Özellikleri
2	İnorganik Bileşikler
3	Organik Bileşikler - I (Karbonhidratlar)
4	Organik Bileşikler - II (Yağlar ve Proteinler)
5	Enzimler
6	Vitaminler, Hormonlar ve ATP
7	Nükleik Asitler (DNA ve RNA)
8	Değerlendirme Fazı
9	Hücre - Hücrenin Yapısı
10	Sitoplazma ve Organeller - I (Sitoplazma, Zarsız ve Tek Zarlı Organeller)
11	Sitoplazma ve Organeller - II (Çift Zarlı Organeller ve Çekirdek)
12	Hücre Zarından Madde Geçişleri
13	Değerlendirme Fazı
14	Canlılar Dünyası - Canlıların Sınıflandırılması
15	Canlı Alemi - I (Bakteriler)
16	Canlı Alemi - II (Arkeler ve Virüsler)
17	Canlı Alemi - III (Protista, Mantarlar ve Bitkiler)
18	Canlı Alemi - IV (Hayvanlar)
19	Değerlendirme Fazı
20	Genel Değerlendirme

## Tarih (200 sayfa)

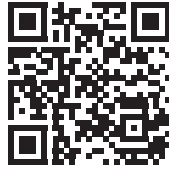
FAZ	KONU ADI
1	Tarih ve Zaman I
2	Tarih ve Zaman II
3	Tarih ve Zaman: Zamanı Anlama ve Anlamlandırma
4	İnsanlığın İlk Dönemleri: Yazı Öncesi İnsan Hayatı
5	İnsanlığın İlk Dönemleri: İlk Çağ Medeniyet Havzaları
6	İnsanlığın İlk Dönemleri: İlk Çağ'da Siyasi ve Sosyo Ekonomik Hayat
7	İnsanlığın İlk Dönemleri: Tarım ve Ticaretle Ekonomi ve Devletin İmparatorluğa
8	İnsanlığın İlk Dönemleri: Kadim Dünyada Hayat ve İnanç
9	İnsanlığın İlk Dönemleri: Şehircilik - Din - Mimari -Bilim
10	Orta Çağ'da Dünya
11	İlk ve Orta Çağlarda Türk Dünyası: Avrasya'da İlk Türk İzleri
12	İlk ve Orta Çağlarda Türk Dünyası: Boylardan Devletlere
13	İlk ve Orta Çağlarda Türk Dünyası: İlk Türk Devletleri ve Komşuları
14	İlk ve Orta Çağlarda Türk Devletleri: Kültür ve Medeniyet
15	İslam Medeniyetinin Doğuşu
16	İslam Medeniyetinin Doğuşu: Dört Halife Dönemi Gelişmeleri
17	İslam Medeniyetinin Doğuşu: Arap İslam Medeniyeti
18	İslam Medeniyetinin Doğuşu: İslam Kültür ve Medeniyeti
19	Türklerin İslamiyeti Kabulü ve İlk Türk İslam Devletleri
20	Türklerin İslamiyeti Kabulü ve İlk Türk İslam Devletleri

Infografik Destekli

Akıllı Tahta Uyumlu

Yeni Nesil Sorular

PISA Tarzı Sorular



ÖRNEK PDF İÇİN  
QR Kodu Okutunuz

Kapak:  
230 gr Bristol

Ölçü:  
21x26 cm

İç Sayfalar:  
70 gr I. Hamur



## Coğrafya (200 sayfa)

FAZ	KONU ADI
1	Coğrafya, Doğa ve İnsan
2	Dünya'nın Şekli ve Hareketleri: Dünya'nın Şekli, Günlük Hareketi ve Yıllık Hareketi
3	Dünya'nın Şekli ve Hareketleri: Mevsim Tarihleri, Gölge Boyu ve Gölge Yönü
4	Coğrafi Koordinatlar: Paralel ve Meridyenler
5	Coğrafi Koordinatlar: Yerel Saat Hesaplamaları ve Ortak Saat
6	Harita ve Haritaların Sınıflandırılması
7	Harita Bilgisi: Projeksiyonlar ve Harita Hesaplamaları
8	Harita Bilgisi: Harita Çizim Yöntemleri ve İzohipsler
9	Atmosfer: Hava Durumu, İklim, Sıcaklığı Etkileyen Faktörler
10	İklim Elemanları: Sıcaklığı Etkileyen Faktörler
11	İklim Elemanları: Basınç ve Rüzgarların Hızı ve Esmeye Yönü
12	İklim Elemanları: Rüzgâr Çeşitleri
13	İklim Elemanları: Nem ve Yağış
14	İklim Tipleri: Sıcak Kuşak İklimleri ve Ilıman Kuşakta Akdeniz İklimi
15	İklim Tipleri: Ilıman Kuşak ve Soğuk Kuşak İklimleri
16	Türkiye'nin İklimi: Türkiye'nin İklimini Etkileyen Faktörler ve İklim Elemanları
17	Türkiye'nin İklimi: Türkiye'de İklim
18	Yerleşmelerin Sınıflandırılması - Türkiye'de Yerleşmeler
19	Ortak Payda: Bölge ve Türkiye'de Bölge Sınıflandırılması
20	İnsan ve Doğal Çevre

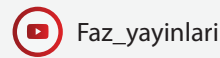
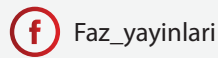
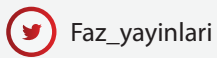
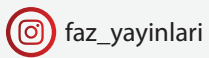
Kapak:  
230 gr Bristol

Ölçü:  
21x26 cm

İç Sayfalar:  
70 gr I. Hamur

Bir kitaptan  
**FAZ**'lası...





[www.fazyayinlari.com](http://www.fazyayinlari.com)