

Temel Kavramlar ve Sayılar

TYT

ALES

KPSS

Doğru Orantı ve Ters Orantı

Bazı büyüklükler birlikte artar: alınan kalem sayısı iki katına çıkınca ödenen para da iki katına çıkar. Bazıları ise biri artarken diğeri aynı oranda azalır: işçi sayısı iki katına çıkınca işin süresi yarıya iner. Bu yazıda doğru orantıyı ve ters orantıyı tanımlıyor, ikisini nasıl ayırt edeceğini, grafiklerini, sık yapılan yanlışlığı, birden fazla büyüklüğün birlikte değiştiği bileşik orantıyı ve işçi, hız ve fiyat problemlerini çözümlü örneklerle ele alıyoruz.

AÇ Ahmet Çelen

Doğru Orantı ve Ters Orantı

Birlikte artan ve biri artarken diğeri azalan ilişkileri karşılaştırın.





BELGE BİLGİLERİ

Belge kodu	AC-075
Yazı no	75
Sürüm	1.0
Sürüm tarihi	28 Eylül 2026
İçerik izi	1DC4 1FC6 1171
Yayımlayan	ahmetcelen.com.tr

GÜNCELLEK KONTROLÜ

Bu belgeyi kullanmadan veya paylaşmadan önce güncelliğinden emin olunuz. QR kodu okutun ya da adrese girin: elinizdeki sürümün güncel olup olmadığını ve sonradan düzeltilen bir hata bulunup bulunmadığını gösterir.

ahmetcelen.com.tr/d/ac-075/1-0/

Hatalar düzeltildikçe yeni sürüm yayımlanır; bütün değişiklikler sitede sürüm geçmişi içinde listelenir.



Güncelliği kontrol et

Bu belge tamamen ücretsizdir. Size satmaya çalışanlara itibar etmeyiniz.

İÇİNDEKİLER

1. Doğru orantı nedir?
2. Ters orantı nedir?
3. Nasıl ayırt edilir? Tablo testi
4. Önemli bir yanlış: biri artarken diğeri azalıyor
5. Grafikler
6. Bileşik orantı
7. Günlük hayatta doğru ve ters orantı
8. Birim yöntemi
9. İş ve havuz problemleri
10. İş sırasında değişen işçi sayısı
11. Dişli çarklar
12. Hız, yol ve zaman
13. Sınavda doğru ve ters orantı
14. Sık yapılan hatalar
15. Hap bilgi özeti
16. Sık sorulanlar
17. Kontrol listesi

Doğru orantı nedir?

❏ ÖNCE ŞUNLARI BİL

Bu yazıyı daha rahat anlamak için oran, orantı ve içler dışlar çarpımını biliyor olman yeterli.

Oran ve orantının temeli için [Oran ve Orantı Konu Anlatımı PDF](#) yazısına göz at.

İki büyüklükten biri kaç katına çıkınca diğeri de aynı kat kadar artıyorsa bu büyüklükler **doğru orantılıdır**. Doğru orantıda iki büyüklüğün **oranı sabittir**:

$$\frac{y}{x} = k \text{ ya da } y = k \cdot x$$

Buradaki k ya **orantı sabiti** denir. Örneğin tanesi 15 lira olan kaleminden x tane alınırsa ödenen para $y = 15x$ olur: kalem sayısı iki katına çıkınca para da iki katına çıkar ve $\frac{y}{x}$ her zaman 15 tir.

✍ ÖRNEK

3 kalem 45 lira olsun.

Aynı kaleminden 7 tanesi kaç liradır?

Doğru orantı: $\frac{45}{3} = \frac{y}{7}$.

İçler dışlar çarpımı: $3y = 45 \cdot 7 = 315$, yani $y = 105$ lira.

⇐ HAP BİLGİ

Doğru orantıda büyüklüklerin oranı sabittir: $y = k \cdot x$.

Biri kaç katına çıkarsa diğeri de o kadar katına çıkar.

Ters orantı nedir?

İki büyüklükten biri kaç katına çıkınca diğeri aynı kat kadar azalıyor, yani o sayıya bölünüyorsa bu büyüklükler **ters orantılıdır**. Ters orantıda iki büyüklüğün **çarpımı sabittir**:

$$x \cdot y = k \text{ ya da } y = \frac{k}{x}$$

Örneğin bir işi 6 işçi 10 günde bitiriyorsa işin tamamı $6 \cdot 10 = 60$ işçi-gündür. İşçi sayısı iki katına çıkınca gün sayısı yarıya iner, ama çarpım hep 60 kalır.

✎ ÖRNEK

Bir işi 6 işçi 10 günde bitirsin.

Aynı işi aynı hızda çalışan 4 işçi kaç günde bitirir?

Ters orantı: işçi sayısı ile gün sayısının çarpımı sabit: $6 \cdot 10 = 4 \cdot y$.

$4y = 60$, yani $y = 15$ gün.

✎ ÖRNEK

Bir yolu saatte 60 kilometre hızla giden bir araç 3 saatte alsın.

Aynı yolu saatte 90 kilometre hızla kaç saatte alır?

Yol sabit olduğu için hız ile süre ters orantılıdır: $60 \cdot 3 = 90 \cdot t$.

$90t = 180$, yani $t = 2$ saat.

⇐ HAP BİLGİ

Ters orantıda büyüklüklerin çarpımı sabittir: $x \cdot y = k$.

Biri kaç katına çıkarsa diğeri o sayıya bölünür.

Nasıl ayırt edilir? Tablo testi

İki büyüklüğün doğru mu ters mi orantılı olduğunu anlamamanın en güvenilir yolu, birkaç değer çiftinde oranı ve çarpımı hesaplamaktır:

- Bütün çiftlerde $\frac{y}{x}$ aynıysa **doğru orantı** vardır.
- Bütün çiftlerde $x \cdot y$ aynıysa **ters orantı** vardır.
- İkisi de değişiyorsa büyüklükler **orantılı değildir**.

x	y	$\frac{y}{x}$	$x \cdot y$
2	12	6	24
3	8	$\frac{8}{3}$	24
4	6	$\frac{3}{2}$	24
6	4	$\frac{2}{3}$	24

Tablodaki büyüklüklerde oran değişiyor ama çarpım hep 24; bu yüzden x ile y ters orantılıdır ve $y = \frac{24}{x}$ tür.

Önemli bir yanlış: biri artarken diğeri azalıyor

"Biri artarken diğeri azalıyorsa ters orantılıdır" düşüncesi yanlıştır. Ters orantı yalnızca azalmayı değil, **aynı oranda** azalmayı gerektirir; çarpım sabit kalmalıdır.

✎ ÖRNEK

Elinde 10 lira olan bir öğrenci x lira harcasın ve kalan para y olsun: $y = 10 - x$.

x ile y ters orantılı mıdır?

Değerler: $x = 2$ için $y = 8$; $x = 4$ için $y = 6$; $x = 5$ için $y = 5$.

Çarpımlar: 16, 24, 25. Çarpım sabit değil.

x artarken y azalıyor ama ters orantı yok. Bu ilişki orantılı değildir.

Aynı yanlış doğru orantıda da yapılır: "biri artarken diğeri de artıyorsa doğru orantılıdır" düşüncesi de yanlıştır. $y = 2x + 1$ ilişkisinde x arttıkça y artar, ama $x = 1$ için oran 3, $x = 2$ için oran $\frac{5}{2}$ tir; oran sabit değildir.

⚠ DİKKAT

Orantıyı yön değil, oran ya da çarpım belirler.

Birlikte artmak doğru orantı için yetmez, oran sabit olmalıdır. Biri artarken diğeri azalması ters orantı için yetmez, çarpım sabit olmalıdır.

⇐ HAP BİLGİ

Biri artarken diğeri azalması ters orantı için yetmez; iki büyüklüğün çarpımı sabit kalmalıdır.

Grafikler

Doğru orantının grafiği **başlangıç noktasından geçen bir doğrudur**: $y = k \cdot x$ te $x = 0$ için $y = 0$ dır ve x her birim arttığında y hep aynı miktarda, k kadar artar. Doğru, başlangıç noktasından geçmiyorsa ilişki doğrusal olabilir ama doğru orantı değildir; $y = 2x + 1$ gibi.

Ters orantının grafiği ise eksenlere yaklaşan ama onlara hiç değmeyen bir eğridir; bu eğriye **hiperbol** denir. $x \cdot y = k$ olduğu için x büyüdükçe y sifıra yaklaşır ama sıfır olmaz; x sifıra yaklaştıkça y çok büyür. $x = 0$ için y tanımsızdır.

⇐ HAP BİLGİ

Doğru orantının grafiği başlangıç noktasından geçen doğrudur.

Ters orantının grafiği eksenlere yaklaşan bir eğridir; eksenleri kesmez.

Bileşik orantı

Bazı problemlerde üç ya da daha fazla büyüklük birlikte değişir. Bu durumda her büyüklüğün sonuçla ilişkisi ayrı ayrı belirlenir: sonuçla doğru orantılı olanlar kesrin payında, ters orantılı olanlar kesrin paydasında yer alır.

İşçi problemlerinde yapılan iş, işçi sayısı ve çalışılan günle doğru orantılıdır. Bu yüzden $\frac{\text{iş}}{\text{işçi} \cdot \text{gün}}$ oranı sabittir.

✎ ÖRNEK

5 işçi 8 günde 4 duvar örüyor.

Aynı hızda çalışan 10 işçi 6 günde kaç duvar örer?

Sabit oran: $\frac{4}{5 \cdot 8} = \frac{x}{10 \cdot 6}$.

$\frac{4}{40} = \frac{x}{60}$, yani $x = 6$ duvar.

✎ ÖRNEK

a , b ile doğru, c ile ters orantılı olsun. $b = 4$ ve $c = 2$ iken $a = 6$.

$b = 10$ ve $c = 5$ iken a kaçtır?

İlişki: $a = k \cdot \frac{b}{c}$. İlk değerlerle $6 = k \cdot \frac{4}{2}$, yani $k = 3$.

Yeni değerlerle: $a = 3 \cdot \frac{10}{5} = 6$.

⚠ DİKKAT

Her büyüklüğün yönünü ayrı ayrı belirle.

Bileşik orantıda bir büyüklüğü yanlışlıkla doğru yerine ters orantılı almak sonucu büyük ölçüde değiştirir. Her büyüklük için "diğerleri sabitken bu artarsa sonuç artar mı azalır mı?" diye sor.

Günlük hayatta doğru ve ters orantı

Günlük hayatta iki tür ilişkinin de birçok örneği vardır. Aşağıdaki tabloda bazı örnekler var; her birinde diğer koşulların sabit tutulduğu varsayılır:

Büyüklükler	İlişki
Alınan ürün sayısı ve ödenen para	Doğru orantı
Sabit hızla gidilen süre ve yol	Doğru orantı
İşçi sayısı ve işin bitme süresi	Ters orantı
Sabit bir yolda hız ve süre	Ters orantı
Pizzayı paylaşan kişi sayısı ve kişi başına dilim	Ters orantı

✎ ÖRNEK

Bir araç 100 kilometrede 6 litre yakıt harcasın.

Aynı koşullarda 350 kilometrede kaç litre harcar?

Yol ile yakıt doğru orantılıdır: $\frac{6}{100} = \frac{x}{350}$.

$100x = 2100$, yani $x = 21$ litre.

ÖRNEK

12 dilimlik bir pizza önce 4, sonra 6 kişi arasında eşit paylaştırılsın.

Kişi başına düşen dilim nasıl değişir?

Kişi sayısı ile kişi başına dilim ters orantılı; çarpım hep 12.

4 kişide 3 dilim, 6 kişide 2 dilim düşer.

Birim yöntemi

Doğru ve ters orantı problemlerini orantı kurmadan çözenin bir yolu da önce **bir birimlik** değeri bulmaktır. Doğru orantıda bir birimin değeri bölerek, ters orantıda ise çarparak bulunur.

ÖRNEK

5 kilogram elma 120 lira olsun.

8 kilogram elmanın fiyatını birim yöntemiyle bulalım.

1 kilogram: $120 : 5 = 24$ lira.

8 kilogram: $8 \cdot 24 = 192$ lira.

ÖRNEK

Bir işi 6 işçi 10 günde bitirsin.

Aynı işi 4 işçinin kaç günde bitireceğini birim yöntemiyle bulalım.

1 işçi aynı işi tek başına $6 \cdot 10 = 60$ günde bitirir.

4 işçi: $60 : 4 = 15$ gün.

Birim yöntemi orantının türünü anlamayı da kolaylaştırır. Bir işçi tek başına daha uzun sürede bitirir; bu yüzden işçi sayısı azalınca süre uzar. Bir kilogram ise daha az para eder; bu yüzden miktar azalınca fiyat da azalır.

İş ve havuz problemleri

Bir işi tek başına a saatte bitiren biri, bir saatte işin $\frac{1}{a}$ kadarını yapar. Birlikte çalışanların bir saatte yaptıkları işler toplanır. Süre ile çalışma hızı ters orantılı olduğu için toplanan şey süreler değil, hızlardır.

ÖRNEK

Bir havuzu A musluğu tek başına 6 saatte, B musluğu tek başına 12 saatte dolduruyor.

İki musluk birlikte açılırsa havuzun kaç saatte dolacağını bulalım.

Bir saatte A havuzun $\frac{1}{6}$ kadarını, B ise $\frac{1}{12}$ kadarını doldurur.

Birlikte bir saatte: $\frac{1}{6} + \frac{1}{12} = \frac{3}{12} = \frac{1}{4}$.

Havuz 4 saatte dolar.

✎ ÖRNEK

Bir havuzu bir musluk 4 saatte dolduruyor, dipteki bir tahliye musluğu ise dolu havuzu 6 saatte boşaltıyor.

İkisi birlikte açık kalırsa boş havuzun kaç saatte dolacağını bulalım.

Bir saatte net dolan kısım: $\frac{1}{4} - \frac{1}{6} = \frac{1}{12}$.

Havuz 12 saatte dolar.

⚠ DİKKAT

Süreleri toplamak ya da ortalamasını almak.

6 saat ile 12 saati toplayıp 18 saat bulmak ya da ortalamasını alıp 9 saat demek yanlıştır. Birlikte çalışan iki musluk, tek başına en hızlı olanından bile daha kısa sürede doldurur.

İş sırasında değişen işçi sayısı

İş devam ederken işçi sayısı değişirse işin tamamı **işçi-gün** olarak hesaplanır, yapılan kısım çıkarılır ve kalan iş yeni işçi sayısına bölünür.

✎ ÖRNEK

Bir işi 12 işçi 20 günde bitirecektir. 5 gün çalıştıktan sonra 3 işçi ayrılıyor.

Kalan işin kaç günde biteceğini bulalım.

İşin tamamı: $12 \cdot 20 = 240$ işçi-gün.

İlk 5 günde yapılan iş $12 \cdot 5 = 60$ işçi-gün; kalan iş $240 - 60 = 180$ işçi-gün.

Kalan 9 işçi: $180 : 9 = 20$ gün. İş toplam $5 + 20 = 25$ günde biter.

Aynı soruyu orantıyla da düşünebiliriz: kalan işi 12 işçi 15 günde bitirecekti. İşçi sayısı 12 den 9 a inince süre $\frac{12}{9} = \frac{4}{3}$ katına çıkar: $15 \cdot \frac{4}{3} = 20$ gün.

Dişli çarklar

Birbirine geçmiş iki dişli çarkta, birinin ilerlettiği diş sayısı diğerinin ilerlettiği diş sayısına eşittir. Bu yüzden diş sayısı ile devir sayısı ters orantılıdır: iki çarkta diş sayısı ile devir sayısının çarpımı aynıdır.

✎ ÖRNEK

40 dişli bir çark 15 devir yaparken ona geçmiş 24 dişli bir çark dönüyor.

İkinci çarkın kaç devir yaptığını bulalım.

Çarpımlar eşit: $40 \cdot 15 = 24 \cdot y$.

$24y = 600$, yani $y = 25$ devir.

ÖRNEK

30 dişli A çarkı 20 dişli B çarkına, B çarkı da 60 dişli C çarkına geçmiş olsun. A çarkı 4 devir yapıyor.

B ve C çarklarının devir sayılarını bulalım.

B çarkı: $30 \cdot 4 = 20 \cdot y$, yani $y = 6$ devir.

C çarkı: $20 \cdot 6 = 60 \cdot z$, yani $z = 2$ devir.

Ortadaki çark sonucu değiştirmez: A ile C doğrudan karşılaştırılsa da $30 \cdot 4 = 60 \cdot 2$ olur.

Dişi az olan çark daha çok döner. Bisiklette pedaldaki dişli ile arka tekerleğin dişlisi zincirle bağlıdır ve aynı kural geçerlidir: öndeki dişlinin dişi arkadakinden fazlaysa, pedal bir tur döndüğünde arka tekerlek birden fazla tur döner.

Hız, yol ve zaman

Hareket problemlerinde üç büyüklük birbirine bağlıdır: yol, hız ile zamanın çarpımıdır. Bu üç büyüklükten biri sabit tutulunca kalan ikisi arasında bir orantı ortaya çıkar:

Sabit olan	İlişki	Neden
Hız	Yol ile zaman doğru orantılı	Yolun zamana oranı hızdır
Zaman	Yol ile hız doğru orantılı	Yolun hızı oranı zamandır
Yol	Hız ile zaman ters orantılı	Hız ile zamanın çarpımı yoldur

ÖRNEK

İki araç aynı anda yola çıkıp aynı süre boyunca, biri saatte 60, diğeri saatte 90 kilometre hızla gidiyor. Birinci araç bu sürede 120 kilometre yol alıyor.

İkinci aracın aldığı yolu bulalım.

Zaman sabit olduğu için yol ile hız doğru orantılıdır: $\frac{120}{60} = \frac{x}{90}$.

$60x = 10800$, yani $x = 180$ kilometre.

Aynı araçlarla bu kez aynı yol gidilseydi ilişki ters orantıya dönerdi: hızlı olan araç daha kısa sürede varırdı. Soru hangi büyüklüğün sabit olduğunu söylemiyorsa, önce bunu metinden çıkarmak gerekir.

HAP BİLGİ

Gündelik hayatta

Aynı yolu saatte 60 kilometreyle 2 saatte giden bir araç, saatte 80 kilometreyle 1,5 saatte gider.

Yol sabitken hız ile süre ters orantılıdır: $60 \cdot 2 = 80 \cdot 1,5 = 120$ olur.

Sınavda doğru ve ters orantı

📖 SINAVDA NASIL ÇIKAR

Temel düzeyde (TYT) bu konu işçi, hız, fiyat ve bileşik orantı problemleri ile tablodan orantı türünü belirleme biçiminde karşına çıkabilir.

ALES ve **KPSS** düzeyinde orantı bilgisi grafik yorumlama ve sayısal akıl yürütme sorularında da gerekebilir.

Bir problemde önce hangi büyüklüğün sabit tutulduğunu belirlemek gerekir. Yol sabitse hız ile süre ters, hız sabitse yol ile süre doğru orantılıdır. Sabit olan büyüklük değişince ilişki de değişir.

Sık yapılan hatalar

Hata	Doğrusu
Azalan her ilişkiyi ters orantı sanmak	Çarpım sabit olmalı
Artan her ilişkiyi doğru orantı sanmak	Oran sabit olmalı
$y = 2x + 1$ i doğru orantı sanmak	Başlangıçtan geçmeli
İşçi problemini doğru orantıyla kurmak	İşçi ve süre ters orantılı
Bileşik orantıda yönü karıştırmak	Her büyüklüğü ayrı sına
Sabit tutulana belirlememek	Önce neyin sabit olduğuna bak

Bu hataların hepsi, orantının türünü yöne bakarak belirlemekten doğar. Birkaç değer çiftinde oranı ve çarpımı hesaplamak, hangi ilişkinin geçerli olduğunu kesin olarak gösterir.

🔗 Hap bilgi özeti

- 1 Doğru orantıda büyüklüklerin oranı sabittir: $y = k \cdot x$.
Biri kaç katına çıkarsa diğeri de o kadar katına çıkar.
- 2 Ters orantıda büyüklüklerin çarpımı sabittir: $x \cdot y = k$.
Biri kaç katına çıkarsa diğeri o sayıya bölünür.
- 3 Biri artarken diğerrinin azalması ters orantı için yetmez; iki büyüklüğün çarpımı sabit kalmalıdır.
- 4 Doğru orantının grafiği başlangıç noktasından geçen doğrudur.
Ters orantının grafiği eksenlere yaklaşan bir eğridir; eksenleri kesmez.
- 5 **Gündelik hayatta**
Aynı yolu saatte 60 kilometreyle 2 saatte giden bir araç, saatte 80 kilometreyle 1,5 saatte gider.
Yol sabitken hız ile süre ters orantılıdır: $60 \cdot 2 = 80 \cdot 1,5 = 120$ olur.

? Sık sorulanlar

Doğru orantı nedir?

İki büyüklüğün oranının sabit olduğu ilişkidir. Biri kaç katına çıkarsa diğeri de o kadar katına çıkar.

Ters orantı nedir?

İki büyüklüğün çarpımının sabit olduğu ilişkidir. Biri kaç katına çıkarsa diğeri o sayıya bölünür.

Biri artarken diğeri azalıyorsa ters orantı mıdır?

Her zaman değil. Ters orantı için çarpımın sabit kalması gerekir. Örneğin harcanan para arttıkça kalan para azalır ama bu ilişki ters orantı değildir.

Doğru orantının grafiği nasıldır?

Başlangıç noktasından geçen bir doğrudur. Başlangıç noktasından geçmeyen doğrular orantılı bir ilişki göstermez.

Bileşik orantı nasıl çözülür?

Her büyüklüğün sonuçla ilişkisi ayrı ayrı belirlenir. Doğru orantılı büyüklükler kesrin payında, ters orantılı olanlar paydasında olacak biçimde sabit bir oran yazılır.

İşçi sayısı ile süre arasında nasıl bir ilişki vardır?

Aynı hızda çalışan işçilerle aynı iş yapılıyorsa işçi sayısı ile süre ters orantılıdır; işçi sayısı ile gün sayısının çarpımı sabittir.

İki musluk birlikte bir havuzu kaç saatte doldurur?

Her musluğun bir saatte doldurduğu kısımlar toplanır ve 1 bu toplama bölünür. Havuzu 6 ve 12 saatte dolduran iki musluk birlikte 4 saatte doldurur.

Dişli çarklarda devir sayısı nasıl bulunur?

Birbirine geçen iki çarkta diş sayısı ile devir sayısının çarpımı eşittir. Bu yüzden dişi az olan çark daha çok devir yapar.

Hız ile süre her zaman ters orantılı mıdır?

Hayır, yalnızca yol sabitken ters orantılıdır. Süre sabitse hız ile alınan yol doğru orantılıdır.

☰ Kontrol listesi

- ☐ Doğru orantıyı sabit oranla tanımlayabiliyorum.
- ☐ Ters orantıyı sabit çarpımla tanımlayabiliyorum.
- ☐ Bir tablodan orantı türünü oran ve çarpım hesaplayarak belirleyebiliyorum.
- ☐ Azalan her ilişkinin ters orantı olmadığını bir örnekle gösterebiliyorum.

- ☐ Doğru orantının grafiğinin başlangıç noktasından geçtiğini biliyorum.
- ☐ Ters orantının grafiğinin eksenleri kesmediğini açıklayabiliyorum.
- ☐ Doğru orantı problemlerini içler dışlar çarpımıyla çözebiliyorum.
- ☐ İşçi ve hız problemlerini ters orantıyla çözebiliyorum.
- ☐ Bileşik orantıda her büyüklüğün yönünü belirleyebiliyorum.
- ☐ Bir problemde hangi büyüklüğün sabit tutulduğunu belirleyebiliyorum.

Bu belge hakkında. Bu PDF, ahmetcelen.com.tr'deki [Doğru Orantı ve Ters Orantı](#) yazısının AC-075 kodlu belgesinin 1.0 sürümüdür.

Sürüm geçmişi ve değişiklikler: [ahmetcelen.com.tr/d/ac-075/](#). Güncel sürümü ve bütün konuların PDF'lerini [ahmetcelen.com.tr/pdf/](#) adresinde bulabilirsiniz. Elinizdeki dosyanın bizim yayımladığımız sürümle birebir aynı olup olmadığını [ahmetcelen.com.tr/d/](#) adresinde denetleyebilirsiniz; dosya cihazınızdan dışarı gönderilmez.

© 2026 ahmetcelen.com.tr · Eğitime Bir Tık Katkı

Üniversite ve kamu sınavlarına hazırlananlar için ücretsiz matematik kaynakları.
Bu belgenin güncel hâli ve çok daha fazlası sitede.



PDF merkezi



Konu anlatımları

Baştan sona anlatım, hap bilgiler ve çözümlü örnekler
ahmetcelen.com.tr/blog/



PDF merkezi

Her konunun güncel PDF'i, sürüm geçmişi ve belge doğrulama
ahmetcelen.com.tr/pdf/



Çıkış sorular

TYT, AYT, MSÜ, DGS ve KPSS çıkmış soruları
ahmetcelen.com.tr/ss/



Sınav geri sayımları

ÖSYM takvimine göre sınavlara kalan süre
ahmetcelen.com.tr/sinavlar/



Video çözümler

Konu anlatımı ve soru çözüm videoları
ahmetcelen.com.tr/video/



Belge doğrulama

Elinizdeki PDF'in güncel ve değiştirilmemiş olduğunu denetleyin
ahmetcelen.com.tr/d/



Üniversite topluluklarını, etkinlikleri ve şirketleri tek uygulamada buluşturan ücretsiz kampüs platformu.

• Dijital portföy

Katıldığın etkinlikleri ve sertifikalarını
uniconnectly.com/@kullaniciadi adresinde herkese açık sergile

• Sertifikalar

Platformda verilen sertifikalar doğrulanmış işaretli, edu.tr e-postan onaylı

• Topluluklar ve etkinlikler

Üniversitendeki toplulukları ve takvimi tek ekranda gör, başvuru etkinliklere katıl

• Doğrulanabilir katılım

QR ile giriş yaptığın etkinlikler portföyünde doğrulanmış listelenir

• Anlık fırsatlar

Staj, iş ve burs duyuruları akışına düşer

• Üye kartı indirimleri

Takip ettiğin toplulukların anlaşmalı işletme indirimlerinden yararlan



Ücretsiz keşfet

QR kodu okutun ya da uniconnectly.com adresine girin.



Diğer yapılarımız

UniConnectly gibi bunlar da bizim yapılarımız. Bu belgeyi ücretsiz sunuyoruz; yapılarımızı keşfetmeniz ve çevrenizle paylaşmanız, bu çalışmaları sürdürmemiz için en büyük destektir.



Eğitim fakültesi ve öğretmenlik düşünenler için: bölüm rehberleri, öğretmenlik mesleği ve eğitim teknolojileri üzerine kaynaklı yazılar.

bote.web.tr



Hayvanseverlerin sosyal medyası ve veteriner akıllı klinik yönetim uygulaması.

veterito.com