

2015

Çıkış Sorular

21 Soru • Açıklamalı Çözümler

2015 sınavı • A, B ve C sınıfı için
Çıkış sorular • Mevzuat referanslı açıklamalar

Bu setteki sorular geçmiş İSG sınavlarında çıkış gerçek sorulardır. Çözümler mevzuat maddesi referansıyla hazırlanmıştır.

BU SETTEKİ KONULAR

İş Kazaları	5 soru
Ergonomi	4 soru
Fiziksel Etkenler	4 soru
Mevzuat	4 soru
Yapı İşleri	2 soru
Elektrik Güvenliği	1 soru
İş Ekipmanları	1 soru

Hatırlatma: İSG sınavlarında yanlış cezası yoktur. Net = doğru sayısıdır, puan = (doğru ÷ toplam soru) × 100. Bu yüzden hiçbir soruyu boş bırakma.

Kâğıt bitince burada devam et

İSG Akademi uygulamasında 7.500 soru seni bekliyor.

Konu testleri • deneme sınavları • konu konu istatistik

[App Store](#) • [Google Play](#)

isgakademim.com.tr/indir

İş Kazaları

5 Soru

- 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre, aşağıdaki olayların hangisi iş kazası sayılır?
 - Yıllık ücretli izin sırasında işçinin evinde silahını temizlerken hata ile kendisini yaraladığı kaza
 - İşçinin emekli olduktan sonra emekli maaşını almak için bankaya giderken geçirdiği kaza
 - İşçinin işyerine giderken kendi evinde çıkıp merdivenlerden düşmesi sonucu meydana gelen kaza
 - İşveren tarafından işyerinde organize edilen futbol turnuvasında kalecilik yapan işçinin üzerine kale direğinin düşmesi sonucu gerçekleşen kaza
 - İşçinin geç kalıp işyeri servisini kaçırması neticesinde özel arabasıyla giderken geçirdiği kaza
- Aşağıdakilerden hangisi işyerindeki çalışanlar üzerinde etkili olan, emniyetli bir biçimde uzaklaştırılamayan ve tehlikeli unsurlardan oluşan iş kazası nedenidir?
 - Malzeme ve ekipmandan kaynaklanan nedenler
 - Doğrudan nedenler
 - Temel nedenler
 - İşçiden kaynaklanan nedenler
 - Dolaylı nedenler
- I-İşyerlerinde iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin çalışan ve işverenlere eğitim vermek, II-İş kazası sonucu engelli hale gelen çalışana maaş bağlamak, III-Risk değerlendirmesi yapmak Faaliyetlerinden hangileri “önleyici yaklaşım” içerir?
 - Yalnız I
 - Yalnız II
 - I ve II
 - I ve III
 - II ve III
- sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi iş kazası değildir?
 - Sigortalının, işveren tarafından sağlanan servisle işe gelirken aracın kaza yapması sonucunda yaralanması
 - Sigortalının, öğle tatilinde iş yerinin bahçesinde düşerek ayağını kırması
 - Kadın sigortalının, çocuğunu okula götürürken geçirdiği trafik kazası sonucunda yaralanması
 - Sigortalının, işyeri deposunun çatısının çökmesi sonucunda yaralanması
 - İşyerinin muhasebe bölümünde çalışan sigortalının iş yerinin vergi borcunu yatırmak için vergi dairesine giderken yaralanması
- İş kazalarının azaltılmasında aşağıdakilerden hangisi en az etkilidir?
 - Hukuksal önlemler
 - Mühendislik önlemleri
 - Sağlık önlemleri
 - İşverene sadakat
 - İş güvenliği kültürü

İş Kazaları — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

- 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre, aşağıdaki olayların hangisi iş kazası sayılır?
Doğru cevap: D
Açıklama: 5510 sayılı Kanun md.13/b uyarınca işveren tarafından yürütülmekte olan iş nedeniyle meydana gelen olay iş kazasıdır. İşverence organize edilen işyeri etkinliği bu kapsamdadır.
- Aşağıdakilerden hangisi işyerindeki çalışanlar üzerinde etkili olan, emniyetli bir biçimde uzaklaştırılamayan ve...
Doğru cevap: B
Açıklama: Doğrudan nedenler, iş kazalarının meydana gelmesinde anında etkili olan ve çalışanların emniyetli bir şekilde uzaklaşamayacağı tehlikeli unsurlardır. Bu nedenle, iş kazalarının temel sebeplerinden biri olarak kabul edilir.
- I-İşyerlerinde iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin çalışan ve işverenlere eğitim vermek, II-İş kazası sonucu engelli hale...
Doğru cevap: D
Açıklama: I ve III'tür. "Önleyici yaklaşım", iş sağlığı ve güvenliği kapsamında riskleri azaltmak için eğitim vermek (I) ve risk değerlendirmesi yapmak (III) gibi proaktif faaliyetleri içerir; ancak engelli çalışana maaş bağlamak (II) reaktif bir yaklaşımdır.
- sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi iş kazası değildir?
Doğru cevap: C
Açıklama: İş kazası tanımına uymamaktadır çünkü sigortalı, işyeri dışında ve iş ile ilgili bir görev yapmadan, kişisel bir sebeple (çocuğunu okula götürmek) kaza geçirmiştir. Diğer seçenekler iş kazası kapsamına girmektedir.
- İş kazalarının azaltılmasında aşağıdakilerden hangisi en az etkilidir?
Doğru cevap: D
Açıklama: İşverene sadakat, çünkü iş kazalarının azaltılmasında bireysel bağlılık ve sadakatten ziyade, sistematik ve yapılandırılmış önlemler (hukuksal, mühendislik, sağlık ve güvenlik kültürü) daha etkili sonuçlar doğurur.

Ergonomi

4 Soru

1. Bir bankanın veri giriş biriminde çalışanlar mesailerinin büyük bölümünü ekranlı araç başında geçirmekte ve çalışma ortamı yönetmelik ekine göre gözden geçirilmektedir. Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre aşağıdakilerden hangisi çalışma ortamında aranacak asgari gereklerden biri ****değildir****?
A) Nem
B) Zemin döşemesinin rengi
C) Aydınlatma
D) Radyasyon
E) Gürültü
2. Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'in Ek-1'inde asgari gerekler; ekipman, çalışma ortamı ve operatör/bilgisayar arayüzü olmak üzere üç başlık altında düzenlenmiştir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi ekranlı çalışmalarda "çalışma ortamı" başlığı altında aranacak asgari gereklerden biri ****değildir****?
A) Ekipmanların gürültüsü
B) Çalışma masası veya çalışma yüzeyi
C) Yansıma ve parlamalar
D) Uygun aydınlatma şartlarının sağlanması
E) Çalışma ortamının nemi
3. Ekranlı araçlarla çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmeliğe göre aşağıdakilerden hangisi ekranlı araçlarla çalışma yapılırken aranacak asgari gerekler arasında yer almaz?
A) Klavye yüzeyi ışığı yansıtmayacak şekilde mat olmalıdır
B) Çalışanın rahat bir pozisyonda olması için yeterli alan olmalıdır
C) Ekran operatörün/çalışanın çalışma pozisyonuna uygun mesafede ve göz hizasında olmalıdır
D) Oturma yerinin yüksekliği ayarlanabilir olmalıdır
E) Ekran duvara monte bir biçimde sabit olmalıdır
4. I. Titreşim II. Gürültü III. Isı IV. Radyasyon Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, yukarıdakilerden hangileri çalışma ortamında aranacak asgari gerekler arasında yer alır ?
A) II, III ve IV
B) I ve II
C) II ve III
D) I, II ve III
E) I, II, III ve IV

Ergonomi — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Bir bankanın veri giriş biriminde çalışanlar mesailerinin büyük bölümünü ekranlı araç başında geçirmekte ve çalışma...

Doğru cevap: B

Açıklama: Yönetmeliğin ekinde 'Çalışma ortamı' başlığı altında sayılan asgari gerekler; çalışma merkezi için yeterli mekân/alan, aydınlatma, yansımaya ve parlamanın önlenmesi, gürültü, termal konfor (ısı), radyasyon ve nem koşullarıdır. Bu listede zemin döşemesinin rengine ilişkin bir gereklilik bulunmadığından soru kökünde istenen 'asgari gereklerden biri olmayan' seçenek budur. Nem, aydınlatma, radyasyon ve gürültü ise ekte açıkça sayılan ortam gerekleridir.

2. Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'in Ek-1'inde asgari gerekler; ekipman,...

Doğru cevap: B

Açıklama: Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Ek-1'de asgari gerekler üç ana başlıkta toplanmıştır: (1) Ekipman, (2) Çalışma ortamı, (3) Operatör/bilgisayar arayüzü. "Çalışma ortamı" başlığı altında gerekli alan, aydınlatma, yansımaya ve parlamalar, gürültü, termal konfor (ısı), radyasyon ve nem yer alır. Çalışma masası veya çalışma yüzeyi ise çalışma ortamı değil, "ekipman" başlığı altında (monitör, klavye, çalışma masası, çalışma sandalyesi ile birlikte) düzenlenmiştir; bu nedenle çalışma ortamı asgari gereklerinden sayılmaz.

3. Ekranlı araçlarla çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmeliğe göre aşağıdakilerden hangisi ekranlı...

Doğru cevap: E

Açıklama: Ekranlı araçlarla çalışma yönetmeliğine göre, ekranın duvara monte edilmesi zorunlu değildir; ekranın uygun mesafede ve göz hizasında olması yeterlidir. Bu nedenle asgari gereklere dahil değildir.

4. I. Titreşim II. Gürültü III. Isı IV. Radyasyon Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında...

Doğru cevap: A

Açıklama: II, III ve IV'tür çünkü Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, gürültü, ısı ve radyasyon gibi faktörlerin çalışma ortamında asgari gerekler arasında yer almasını öngörmektedir. Titreşim ise bu yönetmelikte doğrudan belirtilmemiştir.

Fiziksel Etkenler

4 Soru

1. Bir işveren, şantiye sahasındaki işçilerine ses önleyici kulaklık alıp almamakta kararsızdır. Buna göre, gürültü maruziyet değeri kaç dB(A)'ya ulaştığında işverenin, çalışanın kullanımına hazır hâlde kulaklık temin etmesi gerekmektedir?
A) 50
B) 60
C) 70
D) 80
E) 87
2. Bir metal işleme atölyesinde çalışanlar gün boyu darbeli el aletleri ve taşlama makineleri kullanmaktadır. Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, el-kol titreşimi dikkate alındığında sekiz saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet eylem değeri kaç m/s^2 'dir?
A) 0,5
B) 1,15
C) 2,5
D) 5
E) 80
3. İş sağlığı ve güvenliği kapsamında değerlendirilebilecek olan; I. Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği, II. Çalışanların Titreşimle ilgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik, III. Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik Düzenlemelerinden hangilerini "Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanı" yürütür?
A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) II ve III
E) I, II ve III
4. İşyeri gürültü ölçümlerinde ses basıncı düzeyleri desibel (dB) cinsinden ifade edilir ve bu ölçek, 1000 Hz frekansta 20 μPa referans ses basıncı esas alınarak logaritmik olarak kurulur. Buna göre, normal işiten bir kulağın duyabildiği en düşük ses olan eşik şiddetindeki sesin düzeyi kaç dB'dir?
A) 0
B) 10
C) 80
D) 85
E) 87

Fiziksel Etkenler — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Bir işveren, şantiye sahasındaki işçilerine ses önleyici kulaklık alıp almamakta kararsızdır. Buna göre, gürültü...
Doğru cevap: D
Açıklama: Gürültü maruziyet değeri 80 dB(A) seviyesine ulaştığında, işverenin çalışanların kullanımına hazır hâlde kulaklık temin etmesi gerekmektedir. Bu seviye, iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliklerine göre işçilerin işitme sağlığını korumak için kritik bir eşiktir.
2. Bir metal işleme atölyesinde çalışanlar gün boyu darbeli el aletleri ve taşıma makineleri kullanmaktadır. Çalışanların...
Doğru cevap: C
Açıklama: Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik Madde 5/a/2 uyarınca el-kol titreşimi için sekiz saatlik çalışma süresine ait günlük maruziyet eylem değeri 2,5 m/s²'dir. Madde 4/c'ye göre maruziyet eylem değeri, aşıldığı durumda çalışanın titreşime maruziyetinden kaynaklanabilecek risklerin kontrol altına alınmasını gerektiren değerdir ve Madde 4/c'de tanımlanan, kesinlikle aşılmaması gereken maruziyet sınır değerinden (el-kol için 5 m/s²) farklıdır. Eylem değerinin aşılması hâlinde işveren Madde 8/3 gereği teknik ve organizasyona yönelik önlemleri içeren bir eylem planı oluşturur. Doğru cevap C) 2,5'tir.
3. İş sağlığı ve güvenliği kapsamında değerlendirilebilecek olan; I. Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği, II. Çalışanların...
Doğru cevap: D
Açıklama: II ve III'tür çünkü Çalışanların Titreşimle ilgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik ve Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından yürütülmektedir. Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği ise farklı bir bakanlık tarafından düzenlenmektedir.
4. İşyeri gürültü ölçümlerinde ses basıncı düzeyleri desibel (dB) cinsinden ifade edilir ve bu ölçek, 1000 Hz frekansta 20...
Doğru cevap: A
Açıklama: Eşik şiddetindeki ses (işitme eşiği), normal işitmeye sahip bir insan kulağının 1000 Hz frekansta duyabildiği en düşük ses basıncıdır; 20 µPa referans ses basıncına karşılık gelir ve desibel ölçeğinde 0 dB olarak tanımlanır. Desibel logaritmik bir ölçek olduğundan tüm ses düzeyleri bu 0 dB referansına göre ifade edilir. Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik Madde 5'te yer alan 80 dB(A) en düşük maruziyet eylem değeri, 85 dB(A) en yüksek maruziyet eylem değeri ve 87 dB(A) maruziyet sınır değeri de aynı referansa göre ifade edilen değerlerdir. Doğru cevap A) 0'dır.

Mevzuat

4 Soru

1. Basit basınçlı kapların azami çalışma sıcaklığı çelik için kaç °C'den yüksek olamaz?
A) -50
B) 0
C) 100
D) 273
E) 300
2. Basit basınçlı kapların kap veya tanıtım plakası üzerinde aşağıdaki bilgilerden hangisinin bulunması zorunlu değildir?
A) Azami çalışma basıncı
B) Azami çalışma sıcaklığı
C) Kabin kapasitesi
D) İmalatçının ismi veya markası
E) Kabin ağırlığı
3. Günlük hayatta oldukça fazla kullanılan LPG (sıvılaştırılmış petrol gazı), aşağıdakilerden hangilerini en yüksek oranda içerir?
A) Metan ve bütan
B) Propan ve bütan
C) Heptan ve propan
D) Heptan ve oktan
E) Metan ve oktan
4. İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi iş sağlığı ve güvenliği kurulunun görevlerinden biri değildir?
A) İş sağlığı ve güvenliği iç yönerge taslağı belirlemek ve hazırlamak
B) İşyerinde alınması gerekli tedbirleri işverene bildirmek
C) Risk değerlendirmesinin yapılabilmesi için risk değerlendirme ekibini oluşturmak
D) İşyerindeki bakım ve onarım çalışmalarında alınan güvenlik tedbirlerinin uygulamalarını kontrol etmek
E) İş sağlığı ve güvenliği eğitim ve öğretimini planlamak

Mevzuat — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Basit basınçlı kapların azami çalışma sıcaklığı çelik için kaç °C'den yüksek olamaz?
Doğru cevap: E
Açıklama: Basit basınçlı kapların azami çalışma sıcaklığı çelik için 300 °C'den yüksek olamaz; bu, çeliğin mekanik özelliklerinin korunması ve güvenli çalışma koşullarının sağlanması açısından önemlidir.
2. Basit basınçlı kapların kap veya tanıtım plakası üzerinde aşağıdaki bilgilerden hangisinin bulunması zorunlu değildir?
Doğru cevap: E
Açıklama: Basit basınçlı kapların kap veya tanıtım plakası üzerinde bulunması zorunlu olan bilgiler arasında azami çalışma basıncı, azami çalışma sıcaklığı, kabın kapasitesi ve imalatçının ismi veya markası yer alırken, kabın ağırlığı bu zorunlu bilgiler arasında değildir.
3. Günlük hayatta oldukça fazla kullanılan LPG (sıvılaştırılmış petrol gazı), aşağıdakilerden hangilerini en yüksek oranda...
Doğru cevap: B
Açıklama: LPG, genellikle propan ve bütan karışımından oluşur; bu nedenle Bu gazlar, enerji verimliliği ve kullanım kolaylığı nedeniyle sıklıkla tercih edilir.
4. İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi iş sağlığı ve güvenliği kurulunun...
Doğru cevap: C
Açıklama: İş sağlığı ve güvenliği kurulunun görevi, risk değerlendirme ekibini oluşturmak değil, mevcut riskleri değerlendirmek ve işverene önerilerde bulunmaktır.

Yapı İşleri

2 Soru

1. Yapı alanındaki çalışma yerlerinin, barakaların ve yolların aydınlatılmasında, I. Çalışma yerleri, barakalar ve yollar mümkün olduğu ölçüde doğal olarak aydınlatılmalıdır. II. Gün ışığının yetersiz olduğu durumlarda uygun ve yeterli, suni aydınlatma sağlanmalıdır. III. Aydınlatma sistemleri çalışanlar için kaza riski oluşturmayacak özellikte olmalıdır. Hususlarından hangileri dikkate alınmalıdır?
A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) I, II ve III
2. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği EK-4'e göre yüksekte çalışmalarda el merdivenlerinin kullanımıyla ilgili olarak; I. İp merdivenleri el merdiveni olarak kullanılamaz. II. Portatif el merdivenlerinin ayaklarının kayması önlenmelidir. III. El merdivenlerinde her zaman çalışanların elleriyle tutunabilecekleri uygun yer bulunmalıdır. Yargılarından hangileri doğrudur?
A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) II ve III
E) I, II ve III

Yapı İşleri — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Yapı alanındaki çalışma yerlerinin, barakaların ve yolların aydınlatılmasında, I. Çalışma yerleri, barakalar ve yollar...

Doğru cevap: E

Açıklama: 'dir çünkü yapı alanındaki aydınlatma, doğal ışık kullanımı, yetersiz durumlarda suni aydınlatma sağlanması ve aydınlatma sistemlerinin güvenli olması açısından tüm bu hususların dikkate alınması gerekmektedir. Bu, çalışanların güvenliğini artırır ve kaza risklerini azaltır.

2. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği EK-4'e göre yüksekte çalışmalarda el merdivenlerinin kullanımıyla...

Doğru cevap: D

Açıklama: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği EK-4'te el merdivenleri için; portatif el merdivenlerinin ayaklarının kaymasının kaymaz tabanlılık, sabitleme veya eşdeğer düzeneklerle önlenmesi (II) ve merdivenlerde çalışanların elleriyle tutunabilecekleri uygun yer bulunması (III) şartları düzenlenmiştir. I. yargı ise yanlıştır; mevzuatta ip merdivenlerin el merdiveni olarak kullanılmasına ilişkin mutlak bir yasak bulunmamakta, halat ve ip erişim sistemleri belirli şartlarla kullanılabilir. Doğru cevap II ve III'tür.

Elektrik Güvenliği

1 Soru

1. Bakım onarım faaliyetlerine başlamadan önce bir yer altı kablosu üzerinde alınması gereken, I. Gerilim altında olup olmadığı kontrol edilmelidir. II. İletkenleri kısa devre edilip topraklanmalıdır. III. Enerjisi kesilmelidir. IV. Her iki ucu gerilim beslemesine karşı açılmalıdır. Önlemlerinin doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?
- A) I-II-III-IV
B) I-III-IV- II
C) III-I-IV-II
D) III-II-IV-I
E) II- I- III- IV

Elektrik Güvenliği — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Bakım onarım faaliyetlerine başlamadan önce bir yer altı kablosu üzerinde alınması gereken, I. Gerilim altında olup...

Doğru cevap: C

Açıklama: III-I-IV-II' dir. Öncelikle enerjinin kesilmesi (III) sağlanmalı, ardından gerilim altında olup olmadığı kontrol edilmelidir (I). Daha sonra her iki ucu gerilim beslemesine karşı açılmalı (IV) ve son olarak iletkenler kısa devre edilip topraklanmalıdır (II). Bu sıralama, güvenli bir bakım onarım süreci için gereklidir.

İş Ekipmanları

1 Soru

1. Aşağıdaki setlerden hangisi kesici el aletlerinden oluşmaktadır?
- A) Testere, çekiç, kumpas
 - B) Testere, makas, keser
 - C) Keser, çekiç, planya
 - D) Testere, iskence, keser
 - E) Mengene, keser, planya

İş Ekipmanları — Cevap Anahtarı ve Açıklamalar

1. Aşağıdaki setlerden hangisi kesici el aletlerinden oluşmaktadır?
Doğru cevap: B
Açıklama: Testere, makas ve keser, kesici işlevi olan el aletleridir.
Diğer seçenekler daki aletler kesici özellik taşımamaktadır.

İSG AKADEMİ
isgakademim.com.tr

Bu seti çözdün. Sırada ne var?

Kâğıt üstünde çözmek başlangıç. Asıl fark, hangi konuda zayıf olduğunu bilerek çalışmakta.

İSG Akademi uygulamasında 7.500 soru

- Konu testleri ve deneme sınavları
- Her çözümden sonra istatistiğin tutulur
- Hangi konuda kaç net kaybettiğini görürsün
- Yanlışların tekrar karşına çıkar, öğrenene kadar

[App Store](#) • [Google Play](#)

isgakademim.com.tr/indir