



5-

**ÇIKABİLECEK TAHMİNİ SORULAR  
SERİSİ**





# İSG TÜRKİYE SINAV

HER DÖNEM TÜM TÜRKİYE 1. lerinin TEK ADRESİ

## İSG TÜRKİYE SINAV KAZANDIRIR !

**İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ**  
**A-B-C**  
**SINAVLARINDA Kİ**  
**GELMİŞ-GEÇMİŞ**  
**EN BÜYÜK BAŞARI !**

	T.C. Kimlik Numarası		
	Adı ve Soyadı	CEM ÖZBAY	
	Sertifika Alanı	B Sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı	
	Sınav Tarihi	10 Aralık 2023	
	Sonuç Açıklama Tarihi	3 Ocak 2024	
TESTTEKİ DOĞRU VE YANLIŞ SAYILARI			
Doğru	48	Yanlış	2
SINAV PUANI VE BAŞARI SINISI			
Puan	96,00000	Başarı Sınıfı	A Sınıfı

TIKLAYARAK  
İZLEYEBİLİRSİNİZ !

**50 SORUDA**  
**48 DOĞRU !**



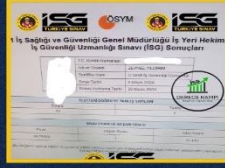
### — TÜRKİYE 1. Sİ KURSIYERLERİMİZ —



**C SINIFI TÜRKİYE 1.Sİ**



**C SINIFI TÜRKİYE 1.Sİ**



**C SINIFI TÜRKİYE 1.Sİ**



**C SINIFI TÜRKİYE 1.Sİ**



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

### — TÜRKİYE 1. Sİ KURSIYERLERİMİZ —



**C SINIFI TÜRKİYE 1.Sİ**



**B SINIFI TÜRKİYE 1.Sİ**



**A SINIFI TÜRKİYE 1.Sİ**



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

### — TÜRKİYE 1. Sİ KURSIYERLERİMİZ —



**DSP TÜRKİYE 1.Sİ**



**İŞYERİ HEKİNİ  
TÜRKİYE 2.Sİ**



**İŞYERİ HEKİNİ  
TÜRKİYE 2.Sİ**



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

### — 2023 MAYIS DÖNEMİ TÜRKİYE 1. Sİ KURSIYERLERİMİZ —



**C SINIFI TÜRKİYE 1.Sİ**



**B SINIFI TÜRKİYE 1.Sİ**



**A SINIFI TÜRKİYE 1.Sİ**



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

A sınıfı İş Sağ. Uzm. MUHAMMED NURULLAH ACAR

5-

## ÇIKABİLECEK TAHMİNİ SORULAR SERİSİ

1-

Bir yalıtım hatasında yüksek dokunma gerilimi baş göstermemesi için, anma gerilimleri 42 volta kadar olan akım devrelerinin topraklanmadan çalıştığı bir korunma tedbire ne ad verilir?

- A) Açık devre
- B) Topraklama
- C) Küçük direnç
- D) Küçük gerilim
- E) Sıfırlama

### **Kaçak akım:**

Gerilim altında bulunmayan iletken bölümler, akım sisteminin orta noktasına, doğrudan doğruya topraklanmış bir şebeke noktasına veya toprağa iletken olarak bağlı ise, **gerilim altında olan tesis bölümlerine yalıtkan madde üzerinden** işletme gereği geçen akımdır.

### Sıfırlama:

Elektrikli makine ve araçların gövde kısımlarının (yani şaselerinin) **nötr iletkenine bağlanmasıdır**. Sıfırlamanın amacı, işletme araçlarının gövdesinde yüksek dokunma gerilimlerinin sürekli olarak kalmasını önlemektir.

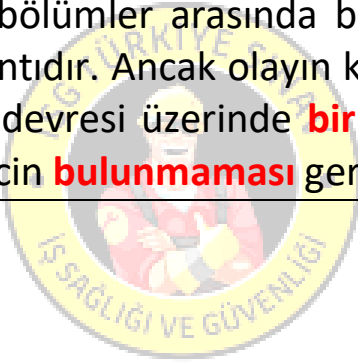
Elektrikli makine ve araçların metal gövde kısımlarının nötr iletkenine bağlanması şeklinde alınan koruma önlemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Topraklama
- B) Harici yalıtım
- C) Sıfırlama
- D) Faz sırası değiştirme
- E) Kompanzasyon

-----  
Cevap Anahtarı: C

### Kısa Devre:

İşletme bakımından birbirine karşı gerilim altında olan iletkenler veya aktif bölümler arasında bir arıza sonucunda meydana gelen iletken bağlantıdır. Ancak olayın kısa devre sayılabilmesi için, arızanın olduğu akım devresi üzerinde **bir tüketim cihazın direnci** gibi işlevi olan bir direncin **bulunmaması** gerekir.



Gerilim altında bulunan bölümlere dolaylı olarak dokunmaya karşı korunmak için alınan tedbirler şunlardır:

-Koruyucu Yalıtma,

-Küçük Gerilim,

-Koruma Topraklaması,

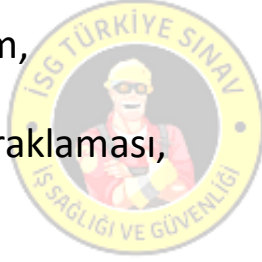
-Sıfırlama,

-Koruma Hat Sistemi,

-Hata Gerilimi Koruma Bağlaması,

-Hata Akımı Koruma Bağlaması

-Koruyucu Ayırma.



2-

Etkin değeri 200 volt olan fazlar arası gerilim aşağıdakilerden hangisini tanımlar?

A) Tehlikeli gerilim

B) Alçak gerilim

C) Yüksek gerilim

D) Küçük gerilim

E) Düşük gerilim

**Alçak gerilim:**

Etkin değeri 1000 volt ya da 1000 voltun altında olan fazlar arası gerilimdir.

**Yüksek gerilim:**

Etkin değeri 1000 voltun üstünde olan fazlar arası gerilimdir.

**Tehlikeli gerilim:**

Etkin değeri, alçak gerilimde 50 voltun üstünde olan, yüksek gerilimde hata süresine bağlı olarak değişen gerilimdir.

3-

Açık hava tesislerinin çevresi, üzerinde yüksek gerilim tesislerine karşı uyarma levhası bulunan ve yüksekliği en az 1800 mm. olan bir çitle çevrilmelidir. Tesislerin aydınlık seviyesi en az kaç lux olmalıdır?

- A) 30
- B) 40
- C) 50
- D) 60
- E) 90



Açık hava tesislerinin çevresi, üzerinde yüksek gerilim tesislerine karşı uyarma levhası bulunan ve yüksekliği en az **1800 mm.** olan bir çitle çevrilmelidir.

Tesislerin aydınlık seviyesi **en az 60 lux olmalıdır.** Aydınlatma tesislerinin iletkenleri, olabildiğince arktan tehlike görmeyecek biçimde döşenmelidir.

4-

Kuvvetli akım tesislerinde, yapılan aydınlatma tesisi, YG. hücreleri ve AG pano odalarında en az kaç lux aydınlık düzeyini sağlamalıdır?

- A) 100
- B) 150
- C) 200
- D) 250
- E) 300

Yapılan aydınlatma tesisi, YG. hücreleri ve AG pano odalarında **en az 250 lux,** transformatör odalarında **en az 150 lux** aydınlık düzeyini sağlamalıdır.

5-

İç tesislerde kullanılacak fiş ve prizlerin anma değerleri kaç A'in altında olamaz?

- A) 10
- B) 20
- C) 16
- D) 30
- E) 40

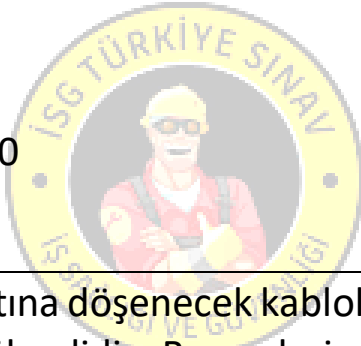


İç tesislerde kullanılacak fiş ve prizlerin anma değerleri **10 A'in altında olamaz.**

6-

Elektrik kuvvetli akım tesisleri kapsamındaki, yeraltına döşenecek kablolar, sokak ve alanlarda en az kaç cm derinliğe gömülmelidir?

- A) 50
- B) 60
- C) 70
- D) 80
- E) 100



Yeraltına döşenecek kablolar, **sokak ve alanlarda en az 80 cm derinliğe** gömülmelidir. Bu yerlerin dışında **en az 60 cm** olmalıdır. Bu derinlik zorunlu durumlarda özel koruyucu önlemler alınarak **20 cm dolaylarında** azaltılabilir.



7-

İzin verilen en yüksek sürekli işletme gerilimi 300 kV olan bir elektrik hattına ait iletkenlerin en büyük salınımlı durumda, yapılara olan yatay uzaklığı en az kaç metre olmalıdır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5



HATTIN İZİN VERİLEN EN YÜKSEK SÜREKLİ İŞLETME GERİLİMİ KV	YATAY UZAKLIK M
0-1 (1 dahil)	1
1-36 (36 dahil)	2
36-72,5 (72,5 dahil)	3
72,5-170 (170 dahil)	4
170-420 (420 dahil)	5

8-

Yüksek gerilimli hava hatlarında yalnız örgülü iletkenler kullanılır. İletkenlerin kopma kuvveti, alçak gerilimli hatlarda en az 350 kg yüksek gerilimli hatlarda ise en az kaç kg olmalıdır?

- A) 250
- B) 550
- C) 600
- D) 1000
- E) 1250



9-

Yıldırım yoğunluğunun fazla olduğu yerler hariç 36 kV'a kadar olan hava hatlarında toprak iletkeni kullanılmayabilir. Elektrik tesis ve aygıtlarını yıldırım etkisinden korumak için parafudr, eklatör (atlama aralığı) gibi koruyucu aygıtlar kullanılmalıdır. Özellikle kaç kVA'ya kadar olan tesislerde eklatör kullanılması tavsiye edilir?

- A) 100
- B) 200
- C) 300
- D) 400
- E) 500



10-

I. Bakır : 16 mm<sup>2</sup>

II. Alüminyum: 21 mm<sup>2</sup>

III. Çelik : 35 mm<sup>2</sup>

Topraklama iletkenlerinin mekanik dayanım ve korozyona karşı dayanıklılık bakımından en küçük kesitleri yukarıda verilmiştir. Buna göre hangi/hangileri yanlış verilmiştir?

A) Yalnız I

B) Yalnız III

C) I ve II

D) II ve III

E) I, II ve III

Topraklama iletkenlerinin **mekanik dayanım ve korozyona** karşı dayanıklılık bakımından en küçük kesitleri aşağıda verilmiştir.

- Bakır	<b>16</b> mm <sup>2</sup>
- Alüminyum	<b>35</b> mm <sup>2</sup>
- Çelik	<b>50</b> mm <sup>2</sup>

CEVAPLAR

1.	D	6.	D
2.	B	7.	E
3.	D	8.	B
4.	D	9.	D
5.	A	10.	D





Fatura kesmeyen ve resmi olarak yetki **almamış** platform ve kişilerden uzak durunuz. İş Güvenliği Uzmanlığı (A-B-C), İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personeli; yeni meslek sahibi yapan önemli ve özgün çalışmalar isteyen sınavlardır. **En Çok İSG Kitabı Satan Mağazası**

Geçmiş başarısı olmayan, özgün çalışmaları olmayan sosyal mecralardan uzak durunuz. Yeni nesil soru hazırlama, yeni nesil kodlamalar yapmak bir ekip işidir ve tecrübe-bilgi birikim ister.

Başarının anahtarı, kalitede saklıdır.

A sınıfı İş Güv. Uzm. MUHAMMED NURULLAH ACAR

İSG TÜRKİYE  
SINAV KAZANDIRIR



# HER ZAMAN "DAHA İYİSİ" İÇİN ÇALIŞIYORUZ !

SEKTÖRÜN  
EN İYİSİ !

2018 yılından günümüze,  
İş Sağlığı ve Güvenliği Sınavlarına Hazırlık Kapsamında; Sürekli Gelişime ve  
Yeniliklere Açık Anlayışımızla Çalışmalara Devam Ediyoruz.  
Nokta Atışı Sorular, Açıklamalı Sorular, Çıkmış Sorular, Özel Soru Dosyaları  
ve Videoları, Hap bilgiler, Özet Tablolar ve Motivasyon Rehberleri..  
Güncel, Özgün ve Kalite..

➤ 12 Kişilik Dev Kadromuz ile Hep "DAHA İYİSİ" için Çalışıyoruz.

■ [www.isgturkiyesinav.com](http://www.isgturkiyesinav.com)

*Birlikte Sağlam Geleceğe..*



*Geçmişten Günümüze..*

**TÜRKİYE'NİN EN ÇOK İŞ SAĞLIĞI VE  
GÜVENLİĞİ KİTAPLARI SATAN  
İSG TÜRKİYE SINAV AİLESİ OLARAK  
GÖSTERDİĞİNİZ İLGİDEN DOLAYI**

*TEŞEKKÜR EDERİZ !*

