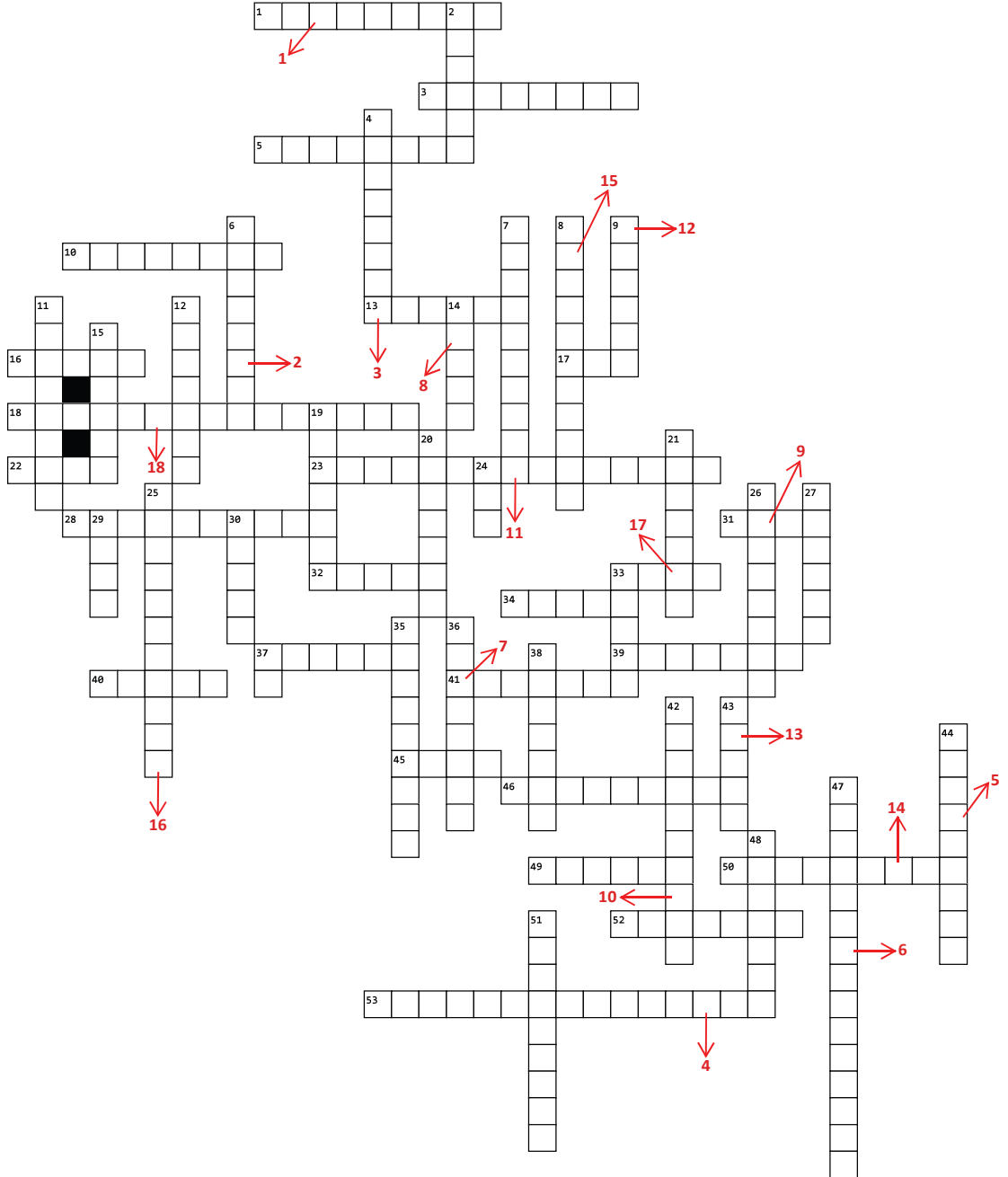


BULMACA

Hazırlayan : **Elk. Elo. Müh. Murat Kardaş**
muratkardas@gmail.com

Soldan-Sağa; 22. ve Yukarıdan-Aşağı; 6, 7, 20 ve 29. soruları hazırlayan Şube Teknik Müdürümüz Ali Fuat AYDIN'a teşekkür ederiz.



ANAHTAR CÜMLE

1 2 3 4 5 6

7 8 9 10 11 12 13

14 15 16 17 18

Soldan Sağa

1. Tablodaki 4 no'lu enerji kaynağıdır
3. MİSEM "Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi" içeriklerindendir
5. Tablodaki 10 no'lu enerji kaynağıdır
10. Tablodaki 6 no'lu enerji kaynağıdır
13. Tablodaki 3 no'lu enerji kaynağıdır
16. MİSEM "Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi" içeriklerindendir (Topraklama Hakkında ... Bilgiler)
17. MİSEM "Elektrik SMM Eğitimi" içeriklerindendir (... Yönetmelikleri ve Uygulamaları)
18. MİSEM "Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi" içeriklerindendir (Topraklamaların ...)
22. Yıldırımın binaya ve bina içindeki insan/sistemlere verebileceği zararı değerlendirmek için yapılan mühendislik analizidir (... Analizi)
23. MİSEM "Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi" içeriklerindendir
28. Tablodaki 7 no'lu enerji kaynağıdır
31. Bazen büyük deprem olmadan önce küçük sarsıntılar olur. Büyük depremin habercisi olan bu küçük sarsıntılara verilen isimdir (... Deprem)
32. Tablodaki 12 no'lu enerji kaynağıdır
33. MİSEM "Elektrik SMM Eğitimi" içeriklerindendir (Zayıf ... Tesisatı)
34. MİSEM "Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi" içeriklerindendir (Toprak ... Direnci)
37. MİSEM "Elektrik SMM Eğitimi" içeriklerindendir (Elektrik Tesislerinde Dolaylı Dokunmaya Karşı ...)
39. Depremlerin büyüklüğünü hesaplamak için kullanılan ölçektir
40. EMO tarafından düzenlenen ... 'inci Akademik Kamp, bu yıl "Enerji Sistemleri" temasıyla 28 Ekim - 1 Kasım 2026 tarihlerinde gerçekleştirilecektir. Son başvuru tarihi 18 Eylül 2026'dır
41. MİSEM "Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi" içeriklerindendir (Elektrik Çarpması ve ... Dokunma)
45. MİSEM "Elektrik SMM Eğitimi" içeriklerindendir (... Sorumluluklar)
46. MİSEM "Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi" içeriklerindendir (Tehlike ...)
49. MİSEM "Elektrik SMM Eğitimi" içeriklerindendir (... Sorumluluklar)
50. Nükleer Karşıt Platform, Hiroşima ve Nagazaki'ye atom bombalarının atılması ... 'inci yıl dönümünde yayımladığı basın açıklamasında, nükleer tehlikenin yalnızca silahlardan ibaret olmadığı, Çernobil ve Fukuşima felaketleriyle Ukrayna'daki savaşın gölgesinde nükleer tesislerin hedef haline gelmesinin nükleer teknolojinin hiçbir koşulda güvenli olmadığını gösterdiği vurgulandı
52. Tablodaki 11 no'lu enerji kaynağıdır
53. EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu'nun gerçekleştirdiği basın açıklamasında

ülkemizde elektrikli araç ve şarj istasyonu sayısının hızla arttığına dikkat çekilerek, ... ve ... çağrısı yapıldı

Yukarıdan Aşağı

2. Tablodaki 8 no'lu enerji kaynağıdır
4. MİSEM "Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi" içeriklerindendir
6. Şebekeden gelen veya yıldırımın indüklelediği ani aşırı gerilimleri toprağa sönmüleyen iç koruma elemanıdır
7. Yıldırımdan korunma sisteminin etkinliğini doğrulamak için periyodik olarak yapılan elektriksel kontroldür (... Ölçümü)
8. ... ve özgürlük mücadelemizin simgesi 30 Ağustos Zafer Bayramı'nı kutluyor, Mustafa Kemal Atatürk ve mücadele arkadaşlarını saygıyla anıyoruz
9. Yerkabuğu içindeki kırılmalar ya da yırtılmalar nedeniyle ani olarak ortaya çıkan titreşimlerin dalgalar halinde yayılarak geçtikleri ortamları ve yer yüzeyini sarsma olayına verilen isimdir
11. MİSEM "Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi" içeriklerindendir (Y.G. Topraklamaları ve ... Tesisleri)
12. EMO İzmir Şubesi ile İzmir Bilimpark arasında mesleki, teknik, akademik ve sektörel alanlarda iş birliğini geliştirmek amacıyla 5 ... 2026 tarihinde Çerçeve İş Birliği Protokolü imzalandı
14. Tablodaki 2 no'lu enerji kaynağıdır
15. 2026 YKS yerleştirme sonuçlarıyla Oda'nın ... alanlarını oluşturan Elektrik, Elektronik, Elektrik ve Elektronik, Elektronik ve Haberleşme, Kontrol ve Otomasyon, Biyomedikal Mühendisliği bölümlerine yerleşen üniversite öğrencilerini kutluyoruz
19. Tablodaki 14 no'lu enerji kaynağıdır
20. İngiliz fizikçinin adıyla anılan, binaların çatılarına örgü/ağ şeklinde döşenen pasif koruma yöntemidir (... Kafesi)
21. MİSEM "Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi" içeriklerindendir
24. Tablodaki 13 no'lu enerji kaynağıdır
25. MİSEM "Elektrik SMM Eğitimi" içeriklerindendir (Kompanzasyon ve ...)
26. MİSEM "Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi" içeriklerindendir (Aşırı Gerilimlere Karşı ...)
27. MİSEM "Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi" içeriklerindendir (... Gerilim Tesislerinde Topraklama)
29. İniş iletkenlerinin topraklama ile birleştiği noktada ölçüm amacıyla konulan sökülebilir bağlantı noktasıdır (... Klemensi)
30. MİSEM "Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi" içeriklerindendir (... Uygulaması)
33. MİSEM "Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi" içeriklerindendir (... Gerilimlerde topraklamanın önemi)
35. Tablodaki 9 no'lu enerji kaynağıdır
36. Tablodaki 1 no'lu enerji kaynağıdır
37. MİSEM "Elektrik SMM Eğitimi" içeriklerindendir (1 ... Altı Tesisler)
38. MİSEM "Elektrik SMM Eğitimi" içeriklerindendir (OG ... Sistemleri)
42. MİSEM "Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi" içeriklerindendir (... Dengeleme)
43. Özgür, eşit, demokratik, adil ve barış içinde bir dünya dileklerimizle 1 Eylül Dünya ... Gününü kutluyoruz
44. Tablodaki 5 no'lu enerji kaynağıdır
47. 17 Ağustos 1999 depreminde yitirdiğimiz canları saygıyla anıyoruz. Deprem, coğrafyamızın kaçınılmaz bir gerçeğidir ve bunun gibi acı olayları yaşamamak adına bu gerçeğe karşı "Afet Dirençli Kentler" in önemini bir kere daha vurguluyoruz. Felaketlere karşı ... almak ve ... olmak zorundayız
48. MİSEM "Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi" içeriklerindendir (Alçak ... Tesislerinde Topraklama)
51. Yer hareketlerini ve depremleri inceleyen bilim dalıdır

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI - ENERJİ DAİMLİ KOMİSYONU				
ENERJİ RAPORU 2024-2025				
Elektrik Tüketim İstatistikleri - Kurulu Güç Tablosu				
KAYNAK TÜRÜ	TOPLAM KURULU GÜCÜ* (MW)			
KAYNAK TÜRÜ	2024 ARAKLIK	ORAN (%)	2025 ARAKLIK	ORAN (%)
1	32.201,12	27,71	32.294,23	26,36
2	20.209,51	17,39	25.109,02	20,49
3	12.870,78	11,07	14.773,80	12,06
4	2.117,71	1,82	2.124,01	1,73
5	1.733,51	1,49	1.757,79	1,43
YENİLENEBİLİR	69.132,62	59,48	76.058,85	62,08
6	24.891,47	21,42	24.219,67	19,77
7	10.455,80	9,00	10.455,80	8,53
8	10.234,16	8,81	10.244,17	8,36
9	840,77	0,72	900,77	0,74
10	405,00	0,35	405,00	0,33
11	251,93	0,22	226,61	0,18
12	4,74	0,00	4,74	0,00
13	1,95	0,00	1,95	0,00
14	1,04	0,00	1,04	0,00
TERMİK	47.086,86	40,52	46.459,75	37,92
TOPLAM	116.219,48	100,00	122.518,60	100,00

*Lisanslı ve Lisanssız Santrallerin toplamı

Bülten Bulmacası... Bülten Bulmacası....**Ödüllü Yarışma için Çözüm Gönderimi**

Bulmacayı 30 Eylül 2026 tarihine kadar çözüm gönderen ilk 3 üyemize üzerinde isimleri yer alan EMO kupası hediye edilecektir.

Çözümü Gönderme: <https://bit.ly/3Voltyt>

**Soru Havuzuna Katkı Sağlamak için**

Soru katkısında bulunmak isteyen tüm üyelerimizin desteğini bekliyoruz. Sorularınızı yanıtlarıyla birlikte aşağıdaki bağlantıdan veya QR kodu tarayarak ulaşacağınız formu doldurarak iletebilirsiniz.

Soru Ekleme: <https://bit.ly/3KoyIEc>

