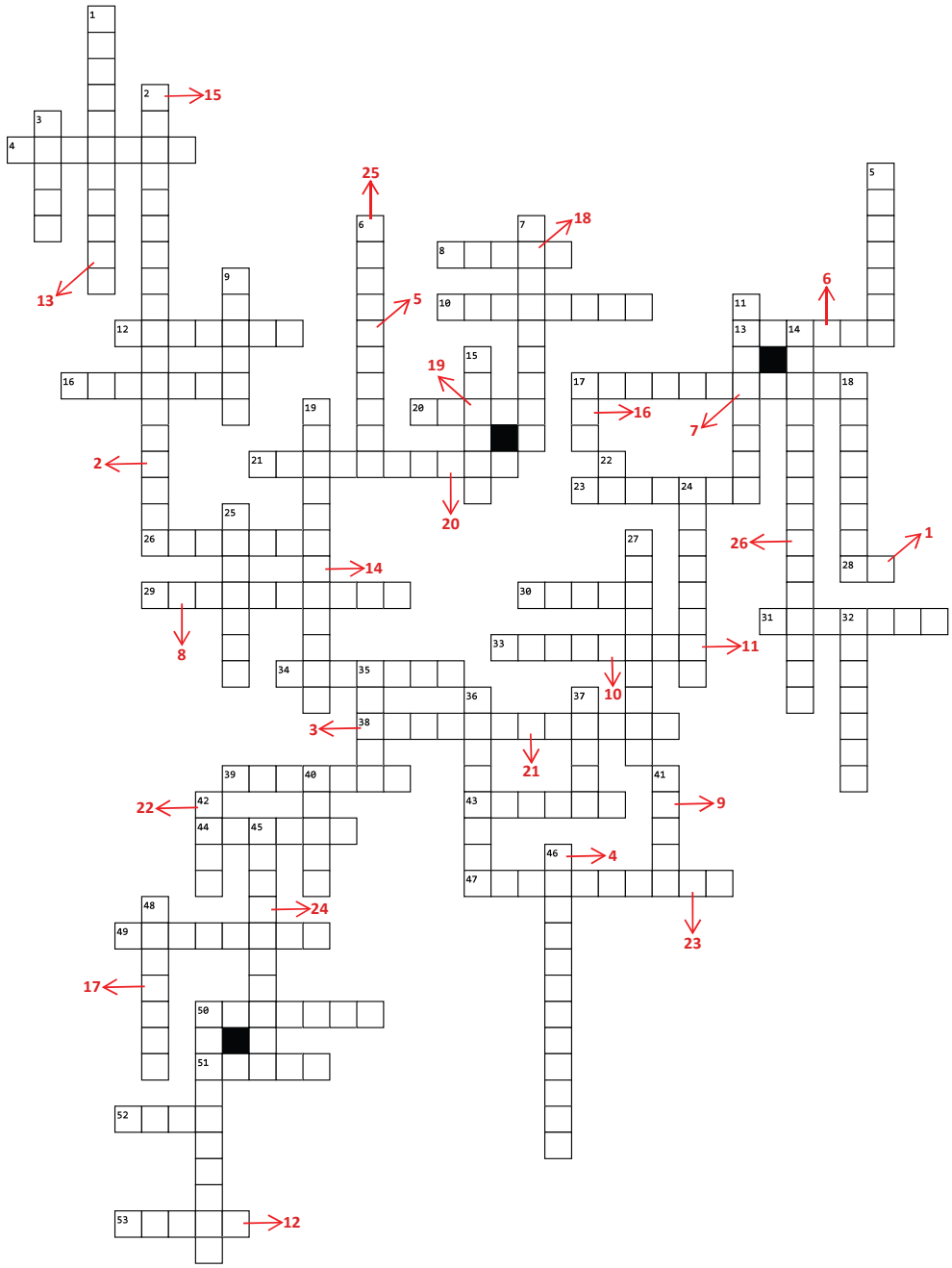
BULMACA

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



ANAHTAR CÜMLE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

15	16	17	18	19

20	21	22	23	24	25	26

Soldan Sağa

4. Tablodaki 4 no'lu ilimizdir
8. Cumhuriyetimiz ... yaşındadır.
10. Harmonik oluşmasına neden olan yüklerdendir (Güneş enerjisinden üretilen DC'yi AC'ye çevirir)
12. Harmonikler, temel frekans olan 50 Hz'in ... olarak oluşur
13. Şubemizin, MİSEM kapsamında 18-20 Kasım 2026'da düzenlenecek eğitimlerindendir (... Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitimi)
16. Tablodaki 6 no'lu ilimizdir
17. Harmonik Filtre, harmoniklerin ... ... üzerindeki olumsuz etkilerini azaltmak için kullanılır
20. MİSEM "Reaktif Güç Kompanzasyonu ve Harmonikler Eğitimi" içeriklerindendir (... Değerlendirme ve Raporlama)
21. Her yıl 29 Ekim'de kutladığımız ve bağımsızlık, laiklik, demokrasi, hak, hukuk, adalet, eşitlik, özgürlük, kültür, sanat, bilim, çağdaşlık, aydınlanma için her bir gün yaşattığımız çok çok önemli bir kazanım ve değerimizdir
23. Tablodaki 8 no'lu ilimizdir
26. Tablodaki 9 no'lu ilimizdir
28. $(1/2\pi.\sqrt{...})$ Rezonans frekansını veren formüldür
29. Şubemizde 18 Kasım Çarşamba düzenlenecek teknik etkinliklerdendir (Güneşten Işığa, Aydınlatma Direğinden Şarja: Geleceğin ... Altyapısı Nasıl Şekillenmeli Semineri)
30. Tablodaki 7 no'lu ilimizdir
31. Temel bileşen = 50 Hz için harmonik bileşen değeri 250 Hz ise bu ... harmonik bileşendir
33. MİSEM "Reaktif Güç Kompanzasyonu ve Harmonikler Eğitimi" içeriklerindendir (Enerji ... Sorunlarının Çözümü)
34. İletkenlerin standartlarda belirtilen kesit değeridir (... Kesit ya da Anma Kesiti)
38. Bağımsızlığımızın mimarı ve Cumhuriyetimizin kurucusu ... ... Atatürk'ü aramızdan ayrılışının yıldönümünde saygı ve özlemle anıyoruz
39. Tablodaki 10 no'lu ilimizdir
43. MİSEM "Reaktif Güç Kompanzasyonu ve Harmonikler Eğitimi" içeriklerindendir (Enerji Kalitesi Kavramı, Tanımları ve ... Nedenleri)
44. Tablodaki 3 no'lu ilimizdir
47. MİSEM "Reaktif Güç Kompanzasyonu ve Harmonikler Eğitimi" içeriklerindendir (Enerji Kalitesi Bakımından ... ve Gerilim Değişimi)
49. MİSEM "Reaktif Güç Kompanzasyonu ve Harmonikler Eğitimi" içeriklerindendir (Enerji Sistemlerinde ... Oluşumu ve Dengesizlik)
50. Elektrodinamik prensibine göre çalışan tüketicilerin çalışmaları için gerekli olan manyetik alanı sağlayan güçtür
51. Harmonik kaynaklı sorunlardan biridir (Nötr hattının ... yüklenmesi)
52. Şubemizde 25 Kasım Çarşamba düzenlenecek teknik etkinliklerdendir (TEDAŞ Yeni Şartnamesine Göre OG ... Reaktörler Semineri)
53. MİSEM "Reaktif Güç Kompanzasyonu ve Harmonikler Eğitimi" içeriklerindendir (Enerji Kalitesinin İyileştirilmesine Yönelik ... Önerileri)

Yukarıdan Aşağı

1. Şubemizde 4 Kasım Çarşamba düzenlenen sosyal etkinliklerdendir (... Felsefesi Söyleşisi)
2. Şubemizin, MİSEM kapsamında 26-27 Kasım 2026'da düzenlenecek eğitimlerindendir (... ... Eğitimi)
3. Reaktif güç ihtiyacı sabit olan yüklerin olması durumunda uygulanabilecek bir kompanzasyon tipidir (... Kompanzasyon)
5. Şubemizde 9 Kasım Pazartesi düzenlenecek sosyal etkinliklerdendir (Bağ Bozumu Resim ... Açılış ve Söyleşisi)
6. Harmonik oluşmasına neden olan yüklerdendir (AC'yi DC yapar)
7. Regülasyon'un eş anlamlısıdır
9. Hassas elektronik ve patlayıcı malzeme ortamlarına girmeden önce vücutta bulunan statik elektriği boşaltmak için kullanılır (... Topraklama Levhası)
11. Şubemizde 24 Kasım Salı düzenlenecek teknik etkinliklerdendir (DC Charging And High Power Charging (HPC) Infrastructure-VDE Çevrim İçi ...)
14. MİSEM "Reaktif Güç Kompanzasyonu ve Harmonikler Eğitimi" içeriklerindendir (... Uyumluluk ve Girişim)
15. Harmonik Analizör, harmonik bozulmaları ... ve analiz etmek için kullanılan bir cihazdır
17. MİSEM "Reaktif Güç Kompanzasyonu ve Harmonikler Eğitimi" içeriklerindendir (Harmonikli Devreler, Bu Devrelerde ... Faktörünün Düzeltilmesi ve Aşırı Gerilimler)
18. Tablodaki 1 no'lu ilimizdir
19. Reaktif gücün, tüketim merkezlerinde özel bir reaktif güç üreticisi tesis edilerek karşılanmasına verilen isimdir
22. Elektriksel büyüklüklerin karşılaştırılmasında ve değerlendirilmesinde kolaylık sağlayan "Per-Unit" değerinin kısaltmasıdır
24. Şubemizin, MİSEM kapsamında 04-06 Kasım 2026'da düzenlenecek eğitimlerindendir (... SMM Eğitimi)
25. Difüzyon'un eş anlamlısıdır
27. Santrifüj'ün eş anlamlısıdır
32. Şubemizin, MİSEM kapsamında 11-13 Kasım 2026'da düzenlenecek eğitimlerindendir (YG Tesislerinde ... Sorumluluğu Eğitimi)
35. Tablodaki 2 no'lu ilimizdir
36. Şebekedeki gerilim ve akım dalga şekillerini sinüs şeklinden uzaklaştırarak sinüsoidal dalgaların bozulmasına neden olur
37. Şubemizde 9-22 Kasım tarihleri arasında düzenlenecek sosyal etkinliklerdendir (Bağ Bozumu ... Sergisi)
40. Tablodaki 5 no'lu ilimizdir
41. MİSEM "Reaktif Güç Kompanzasyonu ve Harmonikler Eğitimi" içeriklerindendir (Kompanzasyon ... Kavramları)
42. Şubemizde 11 Kasım Çarşamba düzenlenecek teknik etkinliklerdendir (Elektrikli Araç ... İstasyonları Etkinliği)
45. MİSEM "Reaktif Güç Kompanzasyonu ve Harmonikler Eğitimi" içeriklerindendir (Harmoniklerin Tanımı, ..., Etkileri ve Giderilmesi)
46. EMO olarak iki yılda bir yapılan Genel Kurulda adına Onur Ödülü verilerek yaşattığımız değerli isimdir
48. MİSEM "Reaktif Güç Kompanzasyonu ve Harmonikler Eğitimi" içeriklerindendir (Enerji Kalitesi ve Harmoniklerle İlgili ...)
50. Şubemizin, MİSEM kapsamında 19-20 Kasım 2026'da düzenlenecek eğitimlerindendir (... ... Kompanzasyonu ve Harmonikler Eğitimi)

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI - ENERJİ DAİMİ KOMİSYONU
ENERJİ RAPORU 2024-2025

2025 Yılı İllere Göre En Yüksek ve En düşük Tüketim (MWh)

İller	Aydınlatma	Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile Diğer	Mesken	Sanayi	Tarımsal Faaliyetler	Genel Toplam	Pay
1	517.571	18.422.774	14.074.168	11.560.990	10.757	44.586.260	15,46%
2	229.688	4.617.753	5.442.739	7.209.963	557.416	18.057.559	6,26%
3	322.958	6.078.722	5.499.703	4.953.516	281.784	17.136.684	5,94%
4	107.665	1.804.134	1.688.307	10.775.239	24.749	14.400.095	4,99%
5	151.150	2.604.857	2.703.995	8.196.510	198.851	13.855.362	4,80%
6	18.748	154.312	186.899	10.093	161	370.213	0,13%
7	21.649	107.013	118.342	11.053	1.891	259.948	0,09%
8	12.248	73.605	56.395	7.196	1.245	150.689	0,05%
9	15.437	70.284	60.260	323	6	146.310	0,05%
10	13.112	46.934	55.037	1.259	365	116.706	0,04%

Bülten Bulmacası... Bülten Bulmacası....

Ödüllü Yarışma için Çözüm Gönderimi

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

Çözümü Gönderme: https://bit.ly/3Volytg

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/3KoyJEc