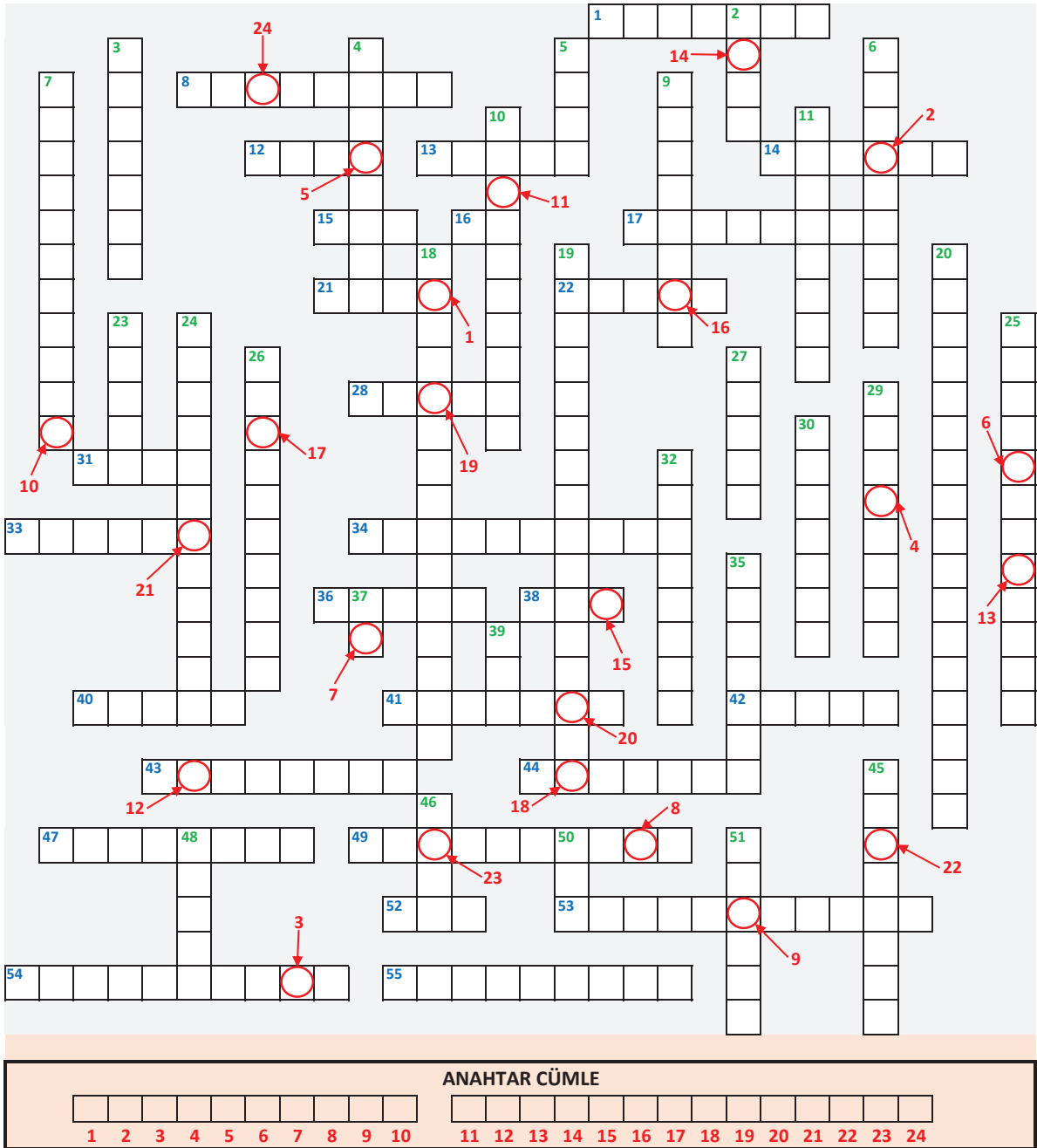


# BULMACA

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



## Soldan Sağa

1. Elektrik alan çizgileri ... yüklerden negatif yüklere gider
8. Şebekedeki gerilim ve akım dalga şekillerini sinüs şeklinden uzaklaştırarak sinüsoidal dalgaların bozulmasına neden olur
12. Üç zamanlı tarifede saat 22.00 - 06.00 arası tüketilen elektrik fiyatlandırmasına verilen isimdir
13. Her iki yönde de ilettime geçebilen bir zener diyot
14. Trafo, pano, bağlantı noktaları vb.'yi görüntüleyerek sıcaklık ölçümü yapılan kameraya denir (... Kamera)

15. Negatif sıcaklık katsayılı termistör kısaltması
16. Elektriksel büyüklüklerin karşılaştırılmasında kolaylık sağlayan "Per-Unit" değerinin kısaltması
17. Topraklama empedans ölçüm yöntemlerinden olan SEL-VAZ kısaltmasındaki "Z"nin anlamıdır
21. Bir ürünün ya da bir çalışmanın etkisini, verimliliğini, geliştirilmesini sağlamak için uzmanlarca yapılan ayrıntılı araştırma (Kısaltma olarak)
22. Elektronikte kullanılan kısaltması  $N_p$  olan boyutsuz ve loga-

ritmik bir birimdir

28. ARGE türlerindendir (... Araştırma)

31. İletkenlerin standartlarda belirtilen kesit değeridir (... Kesiti)  
(diğer ismi Nominal Kesit'tir.)

33. Üç zamanlı tarifiede saat 06.00 - 17.00 arası tüketilen elektrik fiyatlandırmasına verilen isimdir

34. ... =  $120f/p$  formülü neyi verir (f: frekans, p: stator sargısındaki kutup sayısı)

36. Şubemiz tarafından sosyal etkinlikler kapsamında kurulmuştur (... Korosu)

38. Pozitif sıcaklık katsayılı termistör kısaltması

40. Üç zamanlı tarifiede saat 17.00 - 22.00 arası tüketilen elektrik fiyatlandırmasına verilen isimdir

41. Elektrodinamik prensibine göre çalışan tüketicilerin çalışmaları için gerekli olan manyetik alanı sağlayan güçtür

42. Elektrikle çalışan kişilerin güvenliğini sağlamak amacıyla kullanıldığı koruyucu başlıktır (Elektrikçi ...)

43. ARGE türlerindendir (... Geliştirme)

44. ... Şerit, sıcaklık değişimini mekanik yer değiştirmeye dönüştürmek için kullanılan bir araçtır

47. Gerilimle değişen dirence verilen isimdir

49. Örneğin; temel bileşen = 50 Hz için 5. Harmonik bileşen değeri kaç Hz'dir

52. Ton Eşdeğer Petrol (Kısaltma)

53. Şubemiz komisyonlarından (... Komisyonu)

54. (Yüksüz durum gerilimi – Tam yük gerilimi)/Tam yük gerilimi; gerilim ... yüzdesini verir

55. TMMOB ve bağlı Odaları, karar alma süreçlerinde demokratik ve ...'dir. (Temel İlkeler 11. Madde)

#### Yukarıdan Aşağı

Yukarıdan Aşağı

2. Metrik sistemde, 10 üzeri 12'ye karşılık gelen çarpandır

3. Metali korozyondan koruyan bir yöntemdir (... Koruma)

4. Harmonik oluşmasına neden olan yüklerdendir (Güneş enerjisinden üretilen DC'yi AC'ye çevirir)

5. Akıllı; telefon, tablet, saat, vb. ...tan erişimi olan elektronik cihazlardır

6. Sıcaklıkla değişen dirence verilen isimdir

7. Oda yardımcı organlar kurullarından birisidir

9. Oda yardımcı organlar kurullarından birisidir (... Kurul)

#### Ödüllü Yarışma için Çözüm Gönderimi

Bulmacayı 30 Eylül 2024 tarihine kadar çözüp gönderen ilk 3 üyemize üzerinde isimleri yer alan EMO kupası hediye edilecektir. Çözümünüzü, aşağıdaki bağlantıdan veya QR kodu tarayarak ulaşacağınız forma anahtar kelimeleri doldurarak ve çözüm görselini yükleyerek iletebilirsiniz. Bulmacanın çözümü bir sonraki sayıda paylaşılabilecektir.

**Çözümü Gönderme:** <https://bit.ly/3Volytg>



10. ARGE türlerindendir (... Araştırma)

11. Enerji üretim ve tüketim süreçlerinde ortaya çıkan ... emisyonları küresel ısınma ve iklim değişikliğinin en önemli nedenleri arasındadır

18. Şubemiz komisyonlarından (... Komisyonu)

19. Yıllık toplam enerji tüketimi bin TEP ve üzeri olan endüstriyel işletmeler çalışanları arasından ... görevlendirir

20. Hassas elektronik ve patlayıcı malzeme ortamlarına girmeden önce vücutta bulunan statik elektriği boşaltmak için kullanılır (Statik ... ..)

23. Oda yardımcı organlar kurullarından birisidir (... Kurulu)

24. Reaktif gücün, tüketim merkezlerinde özel bir reaktif güç üreticisi tesis edilerek karşılanmasına verilen isimdir

25. Resimde, EMO olarak iki yılda bir yapılan Genel Kurulda adına Onur Ödülü verilerek yaşattığımız değerli isim

26. Harmonik oluşmasına neden olan yüklerdendir (AC'yi DC yapar)

27. Reaktif güç ihtiyacı sabit olan yüklerin olması durumunda uygulanabilecek bir kompanzasyon tipidir (... Kompanzasyon)

29. İlçe Temsilciliklerimizden

30.  $P_{kayıp} = I^2 R$  'ye göre iletim hatlarında kayıp gücü azaltmak için bu formülde dolaylı olarak bulunan hangi değeri yüksek tutmak gerekir

32.  $(1/2\pi\sqrt{LC})$  ... frekansını veren formüldür

35. Ses seviyesini ölçmek ve fiziksel iki değerin oranını ifade etmek için kullanılan logaritmik bir birimdir

37. Elektriği gündüz, puant ve gece saatlerine göre ayrı fiyattan almaya verilen isimdir (... Zamanlı Tarife)

39. Elektriği günün herhangi bir saati aynı fiyattan almaya verilen isimdir (... Zamanlı Tarife)

(... Zamanlı Tarife)

45. Jeneratörün soğutmayı sağlayan bölümüdür

46. İlçe Temsilciliklerimizden

48. 145 kHz olan bir frekans bozulması nasıl isimlendirilir (...harmonik)

50. Enerji Kimlik Belgesi (Kısaltma)

51. Şubemiz komisyonlarından (... Komisyonu)

(... Komisyonu)

#### Soru Havuzuna Katkı Sağlamak için

Sonraki bültenlerimizde yer vermek üzere Üyelerimizden gelecek sorularla bir bulmaca soru havuzu oluşturulacaktır ve soruları seçilen üyelerimizin isimleri bulmacaya katkıda bulunanlar bölümünde yayınlanacaktır. 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/3KoylEc>

