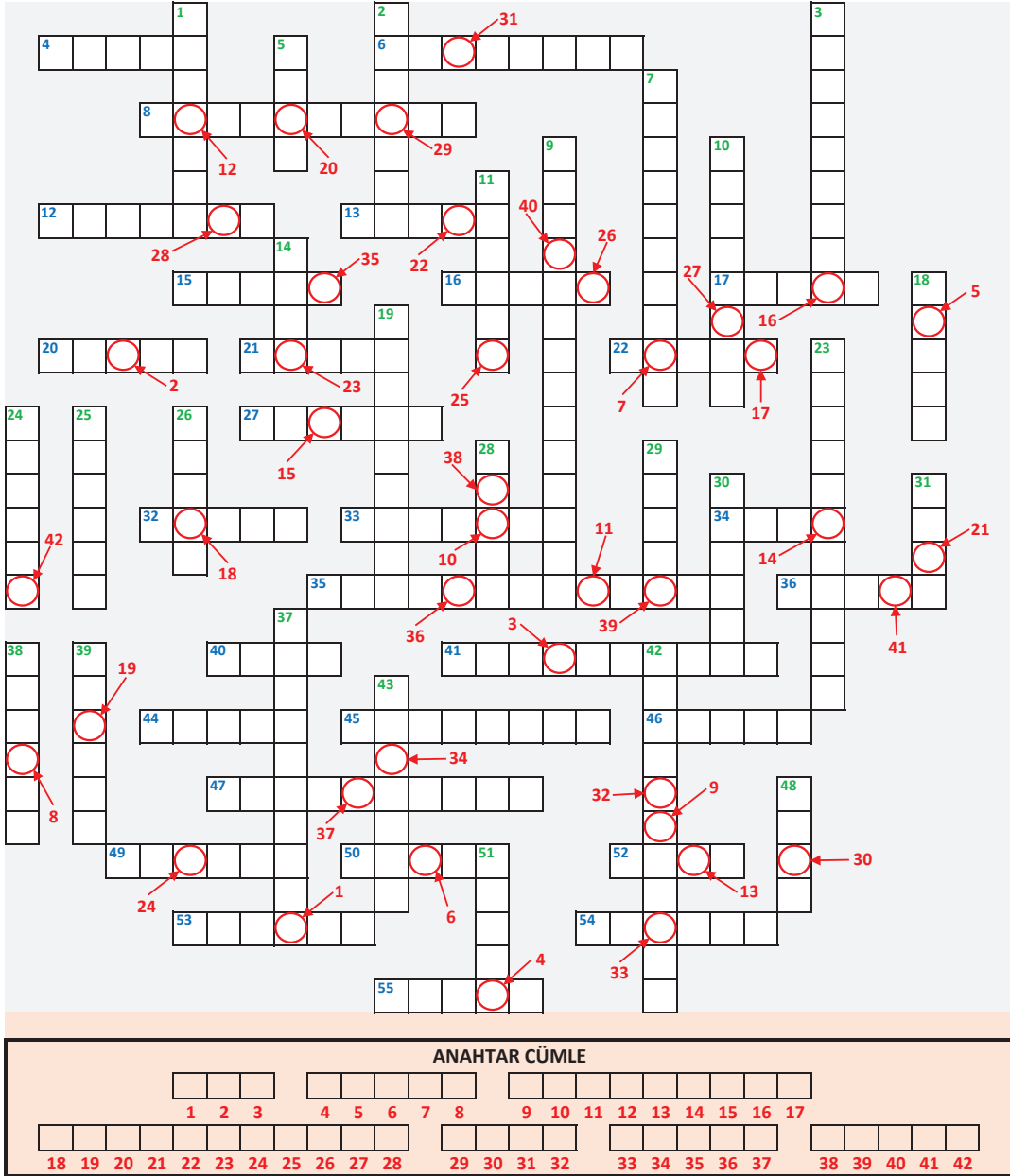


BULMACA

Hazırlayan : **Elk. Elo. Müh. Murat Kardaş**

muratkardas@gmail.com

1, 2, 5, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 21, 22, 24, 29, 31, 32, 33, 34, 36, 38, 39, 40, 43, 44, 46, 47, 48, 50, 51, 52 ve 54. soruları hazırlayan Şube Müdürümüz Barış Aydın'a, 7, 9 ve 37. soruları hazırlayan Şube Yayın Komisyonu Başkan Yardımcımız Gülefer Mete'ye, 8, 28 ve 45. soruları hazırlayan Şube Kadın Mühendisler Komisyonu Üyemiz Mehtap Çiftçi'ye, 17, 23, 25, 26, 27 ve 30. soruları hazırlayan Şube Yayın Komisyonu Başkanımız Avni Gündüz'e teşekkür ederiz



Soldan Sağa

4. TMMOB ve bağlı Odaları; Demokratik Kitle Örgütleri ve ... toplum örgütleri ile ilkeli ve demokratik işbirliği içerisindedir. (Temel İlkeler 15. Madde)
6. EMO İzmir Şubemiz ... yaşındadır
8. Belirli sektörlerde faaliyetlerin kurallara uygun yapılmasını sağlayan

düzenlemelerdir

12. 25 Mayıs 2025 tarihinde yapılan EMO Halk Şarkıları Korusu konseri orkestrasında kemanı çalan müzisyendir (... Kaya ÇAVUŞ)
13. EMO İzmir Şube Halk Şarkıları Korusu koristlerindendir (... ARSLAN)
15. EMO İzmir Şube Halk Şarkıları Korusu koristlerindendir (... ŞAHİN)

16. EMO İzmir Şube Halk Şarkıları Korusu koristlerindendir (... Vural ÇETİNER)
17. Fosil yakıtların yoğun olarak kullanımı -.. değişikliği olgusunu ya-
ratmaktadır



20. EMO İzmir Şubemizin 3. ... Enerji Teknolojileri Fuarı (Wenergy Expo) kapsamında düzenlediği II. Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Sempozyumu 25 Mayıs 2025 tarihinde gerçekleştirildi
21. EMO İzmir Şube Halk Şarkıları Korusu koristlerindendir (... UĞURLU)



22. EMO İzmir Şube Halk Şarkıları Korusu Koro Şefi olan çok değerli müzisyendir (Ezgi ... BALCI)
27. Temiz enerji kaynaklarındandır
32. EMO İzmir Şube Halk Şarkıları Korusu koristlerindendir (... ÇAPAROĞLU)
33. 25 Mayıs 2025 tarihinde yapılan EMO Halk Şarkıları Korusu konserinde bir şarkıya bağlamas enstrümanı ile eşlik eden Üyemizdir (... AYDIN)
34. EMO İzmir Şube Halk Şarkıları Korusu koristlerindendir (Ahmet ... ÖZLİ)
35. EMO İzmir Şubemizin 3. Temiz Enerji Teknolojileri Fuarı (Wenergy Expo) kapsamında düzenlediği II. ... Enerji Teknolojileri Sempozyumu 25 Mayıs 2025 tarihinde gerçekleştirildi
36. 25 Mayıs 2025 tarihinde yapılan EMO Halk Şarkıları Korusu konseri orkestrasında bas gitarı çalan müzisyendir (... KILIÇ)
40. 25 Mayıs 2025 tarihinde yapılan EMO Halk Şarkıları Korusu konseri orkestrasında gitarı çalan müzisyendir (... TUZLACI)
41. TMMOB ve bağlı Odaları; ... Kitle Örgütleri ve sivil toplum örgütleri ile ilkeli ve demokratik işbirliği içerisindedir. (Temel İlkeler 15. Madde)
44. EMO İzmir Şube Halk Şarkıları Korusu koristlerindendir (... KARDAŞ)
45. Doğru akımı (DC) alternatif akıma (AC) çeviren bir cihazdır
46. 25 Mayıs 2025 tarihinde yapılan EMO Halk Şarkıları Korusu konseri orkestrasında vurmali enstrümanları çalan müzisyenlerdendir (... ASLAN)
47. EMO İzmir Şube Halk Şarkıları Korusu koristlerindendir (... Afife ALPASLAN)
49. 1968 yılında toplanan EMO ...'üncü Genel Kurulunda benimsenen bir önergeyle İzmir'de bir şube açılması kararlaştırılmıştır
50. EMO İzmir Şube Halk Şarkıları Korusu koristlerindendir (... SÜRÜCÜOĞLU)
52. EMO İzmir Şube Halk Şarkıları Korusu koristlerindendir (... UZER KARDAŞ)

53. TMMOB ve bağlı Odaları; Demokratik Kitle Örgütleri ve sivil toplum örgütleri ile ... ve demokratik işbirliği içerisindedir. (Temel İlkeler 15. Madde)
54. EMO İzmir Şube Halk Şarkıları Korusu koristlerindendir (... ŞAHİN)
55. EMO İzmir Şubemizin Kuruluş Günü ... Haziran 1968'dir

Yukarıdan Aşağı

1. EMO İzmir Şube Halk Şarkıları Korusu koristlerindendir (... ERGİN)
2. 25 Mayıs 2025 tarihinde yapılan EMO Halk Şarkıları Korusu konserinin ismidir (Renklerin Sesi - ... Şarkıları)
3. TMMOB ve bağlı Odaları; Demokratik Kitle Örgütleri ve sivil toplum örgütleri ile ilkeli ve demokratik ... içerisindedir. (Temel İlkeler 15. Madde)
5. EMO İzmir Şube Halk Şarkıları Korusu koristlerindendir (... KURT AYDIN)
7. Elektrik devresinde kısa devre ya da kopukluk olup olmadığını belirlemek için yapılan bir testtir
9. Akım taşıyan bir iletkenin etrafındaki manyetik alanı ölçerek akımı temassız ölçmeye yarayan bir cihazdır
10. 25 Mayıs 2025 tarihinde yapılan EMO Halk Şarkıları Korusu konseri orkestrasında bağlamaları çalan müzisyendir (... GÜR)
11. Şubemizin Bulunduğu Bornova Metro Durağının ismidir
14. EMO İzmir Şube Halk Şarkıları Korusu koristlerindendir (... KOLAY)
18. EMO İzmir Şube Halk Şarkıları Korusu koristlerindendir (... AKAR DERİNÖZ)
19. 25 Mayıs 2025 tarihinde yapılan EMO Halk Şarkıları Korusu konseri orkestrasında nefesli sazları çalan müzisyendir (... ALSAN)
23. Atmosfere salınan CO2 gazı nedeniyle iklim ... tehdidi ciddi boyutlara ulaşmıştır
24. EMO İzmir Şube Halk Şarkıları Korusu koristlerindendir (... ŞENKAL)
25. Mayıs ayında İspanya ve Portekiz'de görülen arızalar sonucu elektriklerin toptan kesilmesi (... Çökmesi)
26. Temiz enerji kaynaklarındandır
28. Bir cismin kinetik enerjisini ifade eden enerji birimidir
29. 25 Mayıs 2025 tarihinde yapılan EMO Halk Şarkıları Korusu konseri orkestrasında akordeonu çalan müzisyendir (... BALAMAN)
30. Yaşanılabilir bir dünya ve gelecek için yenilenebilir ... kaynaklarının yaygınlaştırılması oldukça önemlidir
31. EMO İzmir Şube Halk Şarkıları Korusu koristlerindendir(... SERTKAYA)
37. Gerilim, akım ve direnç gibi temel elektriksel büyüklükleri ölçmekte kullanılan çok amaçlı bir cihazdır
38. 25 Mayıs 2025 tarihinde yapılan EMO Halk Şarkıları Korusu konserinin tüm ara metinlerini ve neredeyse tüm ara şiirlerini yazıp, seslendiren değerli sunucudur (... Aşkın KARASOY)



39. EMO İzmir Şube Halk Şarkıları Korusu koristlerindendir (... GÜRLER)
42. EMO İzmir Şubemiz 19..Yılında Kurulmuştur
43. 25 Mayıs 2025 tarihinde yapılan EMO Halk Şarkıları Korusu konseri orkestrasında vurmali enstrümanları çalan müzisyenlerdendir (... KAYA)
48. EMO İzmir Şube Halk Şarkıları Korusu koristlerindendir (... SAĞDIÇ)
51. EMO İzmir Şube Halk Şarkıları Korusu koristlerindendir (... KOLAY)