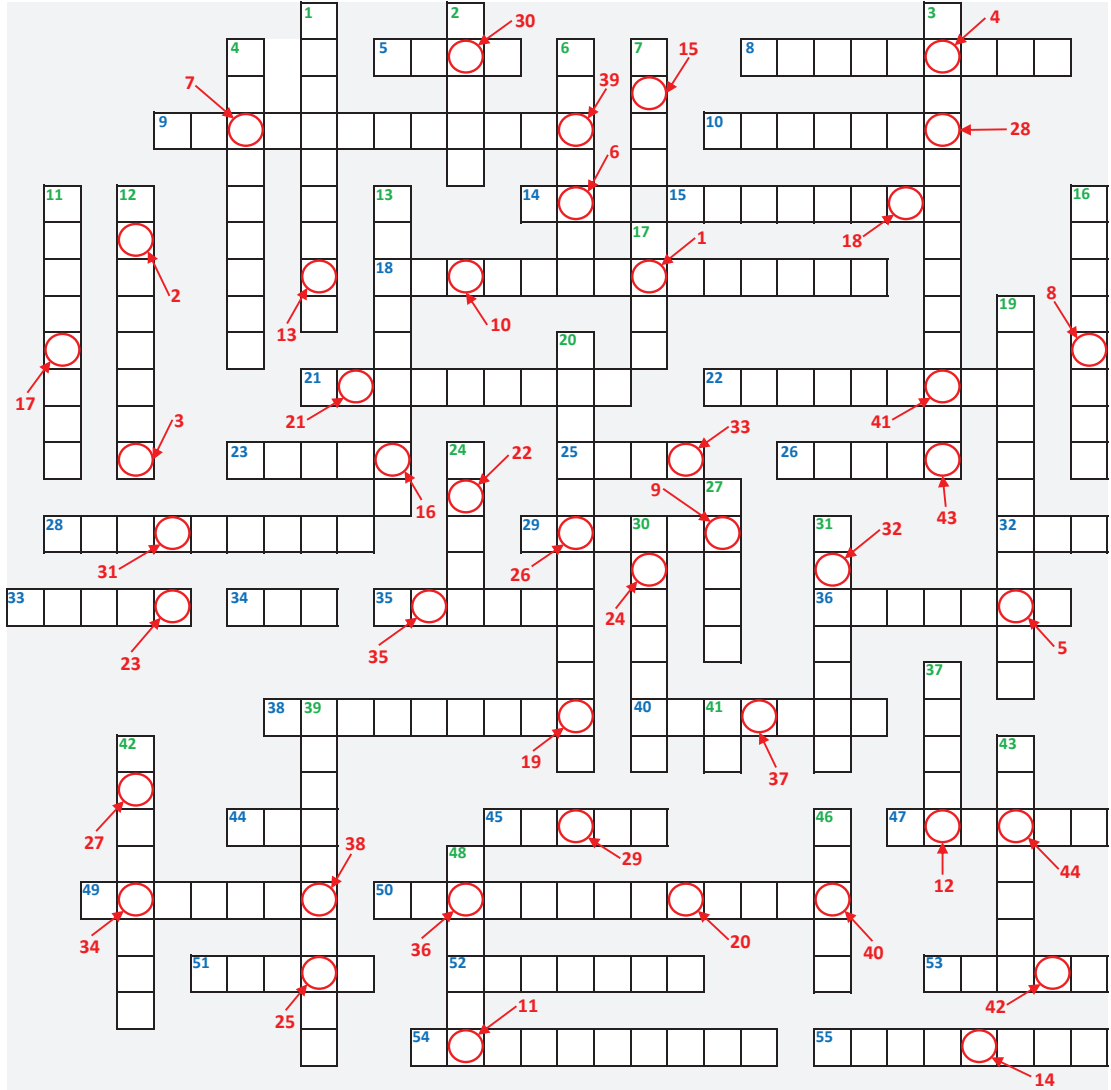


# BULMACA

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

[muratkardas@gmail.com](mailto: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 | 27 | 28 |   | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 |    | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 |

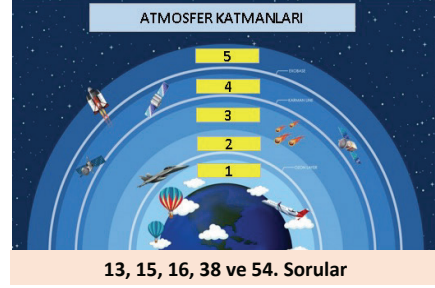
### Soldan Sağa

|                                                                                                                                                          |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Hattın izin verilen en yüksek sürekli işletme gerilimi                                                                                                   | Yatay uzaklık |
| kV                                                                                                                                                       | m             |
| 0-1 (1 dahil)                                                                                                                                            | 1             |
| 1-170 (170 hariç)                                                                                                                                        | 2,5           |
| 170                                                                                                                                                      | 3,0           |
| 170-420 (420 dahil)                                                                                                                                      | 4,5           |
| 5. Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'nde yer alan üstteki tablo hava hattı iletkenlerinin ...'lara olan en küçük yatay uzaklıklarını gösterir |               |

8. Yer hareketlerini ve depremleri inceleyen bilim dalıdır
9. Temel Birimler Tablosundaki 5 no'lu temel büyüklüğün adıdır (... Sıcaklık)
10. Temel Birimler Tablosundaki 2 no'lu temel büyüklüğün adıdır
14. Dünyanın Katmanları resmindeki 4 numaralı kısma verilen isimdir (... Kabuğu)
15. Atmosferin Katmanları resmindeki 5 numaralı katmana verilen isimdir
18. MİSEM eğitimlerindendir (... Sistemleri Tesisatı Eğitimi)
21. Depremleri ölçen alete verilen isimdir
22. Şubemiz Komisyonlarındandır (... Güvenliği ve Tehlikeli Alanlar Komisyonu)

| Temel Büyüklük |               | Temel Birim |         |
|----------------|---------------|-------------|---------|
| Adı            | Sembolü       | Adı         | Sembolü |
| 1              | $t$           | saniye      | s       |
| 2              | $l, x, r$ vb. | metre       | m       |
| 3              | $m$           | kilogram    | kg      |
| 4              | $I, i$        | amper       | A       |
| 5              | $T$           | kelvin      | K       |
| 6              | $n$           | mol         | mol     |
| 7              | $I_v$         | kandela     | cd      |

2, 3, 9, 10, 19, 20 ve 37. Sorular



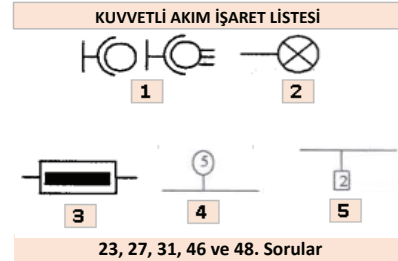
13, 15, 16, 38 ve 54. Sorular

23. Kuvvetli Akım İşaret Listesindeki 2. işaretin anlamıdır  
 25.  $\log 10$  tabanında  $10000 = ?$   
 26. Büyük deprem (ana şok) olduktan sonra kabukta bozulan dengenin sağlanması için, depremin ardından replik denilen bir süre büyüklüğü azalarak devam eden küçük depremlere verilen isimdir (... Deprem)  
 28. Dalga veya parçacık şeklinde uzayda enerji yayılımına verilen isimdir  
 29. Şubemiz Komisyonlarındandır (... ve Yaş Almış Üyeler Komisyonu)  
 32. Dünyanın Katmanları resmindeki 2 numaralı kısma verilen isimdir (... Çekirdek)  
 33.  $\log 10$  tabanında  $1 = ?$   
 34. "Uzak Terminal Birimleri"nin kısaltmasıdır  
 35.  $6,62 \times 10$  üzeri -34 Js sabitine verilen isimdir  
 36. Depremlerin büyüklüğünü hesaplamak için kullanılan ölçektir  
 38. Atmosferin Katmanları resmindeki 1 numaralı katmana verilen isimdir  
 40. Sekonder'in eş anlamlısı  
 44. Yer kabuğundaki deformasyon enerjisinin artması sonucunda, depremin meydana gelmesini hazırlayan kayaçların kırılacak yer değiştirmesini sonuçlandıran dislokasyonlara verilen isimdir  
 45. Cihaz'ın eş anlamlısı  
 47. Yerkabuğu içindeki kırılmalar ya da yırtılmalar nedeniyle ani olarak ortaya çıkan titreşimlerin dalgalar halinde yayılarak geçtikleri ortamları ve yer yüzeyini sarsma olayına verilen isimdir  
 49. Distorsiyon'un eş anlamlısı  
 50. Bir mikrofon tarafından alınan ses veya dijital kameraya giren ışık gibi analog sinyali dijital sinyale dönüştüren bir sistemdir (... Dönüştürücü)  
 51. Dünyanın Katmanları resmindeki 3 numaralı kısma verilen isimdir  
 52. MİSEM eğitimlerindendir (... SMM Eğitimi)  
 53. "Süpervizör kontrol ve veri kazanımı" sistemlerinin kısaltmasıdır  
 54. Atmosferin Katmanları resmindeki 2 numaralı katmana verilen isimdir  
 55. Nükleer ... ya da radyoaktif bulut, bir nükleer patlama vb. sonucu atmosfere saçılan radyoaktif maddelerden oluşan gaz ve toz kütesidir

#### Yukarıdan Aşağı

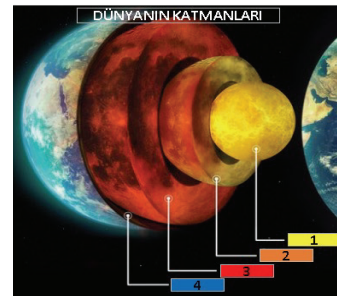
1. Üstel fonksiyonların tersi olan bir matematiksel fonksiyondur  
 2. Temel Birimler Tablosundaki 1 no'lu temel büyüklüğün adıdır  
 3. Temel Birimler Tablosundaki 4 no'lu temel büyüklüğün adıdır  
 4. ... Nisan 1986 tarihinde Çernobil Nükleer Santral Felaketi yaşanmıştır  
 6. Kurulumu, işletmesi, atık ürün depolaması vb. oldukça tehlikeli olan ve çok büyük alanlarda tüm insanlık ve doğa için felaket yaratma riski olan enerji kaynağıdır  
 7. Kimyasal formülü  $O_3$  olan Güneş'ten gelen zararlı UV ışınlarına kalın olan oldukça önemli tabakadır  
 11. Primer'in eş anlamlısı  
 12. Çernobil Nükleer Santral Felaketi her biri 1000 MW olan dört reaktörün hatalı tasarımının yanı sıra reaktörlerden birinde deney yapmak için ... sisteminin devre dışı bırakılması nedeniyle yaşanmıştır

13. Atmosferin Katmanları resmindeki 4 numaralı katmana verilen isimdir  
 16. Atmosferin Katmanları resmindeki 3 numaralı katmana verilen isimdir  
 17. Bazen büyük deprem olmadan önce küçük sarsıntılar olur. Büyük depremin habercisi olan bu küçük sarsıntılara verilen isimdir (... Deprem)  
 19. Temel Birimler Tablosundaki 7 no'lu temel büyüklüğün adıdır  
 20. Temel Birimler Tablosundaki 6 no'lu temel büyüklüğün adıdır  
 24. Güneş sisteminde, adını Yunan ve Roma mitolojisinden almayan tek gezegendir



23, 27, 31, 46 ve 48. Sorular

27. Kuvvetli Akım İşaret Listesindeki 4. işaretin anlamıdır (5 Numaralı ... Hattı)  
 30. Arakesit'in eş anlamlısı  
 31. Kuvvetli Akım İşaret Listesindeki 1. işaretin anlamıdır (... Transformörü (Bir ve Üç Fazlı))  
 37. Temel Birimler Tablosundaki 3 no'lu temel büyüklüğün adıdır  
 39. Çernobil Nükleer Santral Felaketi sonrası kilometrekarelerce alan ... kirlenmeye maruz kalmıştır



14, 32, 41 ve 51. Sorular

41. Dünyanın Katmanları resmindeki 1 numaralı kısma verilen isimdir (... Çekirdek)  
 42. ... Nükleer Santral Felaketi yaşamını yitiren insanlar, kullanılmayan binlerce kilometre tarım alanları, kirlenen yeraltı suları ile kara bir leke olarak tarihte yerini alırken, sonuçları uzun yıllara yayılmış bir karanlık miras bırakmıştır  
 43. Çernobil Nükleer Santral Felaketi 26 Nisan 1986 tarihinde ... Kiev'in 140 km kuzeyinde yaşanmıştır  
 46. Kuvvetli Akım İşaret Listesindeki 5. işaretin anlamıdır (2 Numaralı ... Hattı)  
 48. Kuvvetli Akım İşaret Listesindeki 3. işaretin anlamıdır