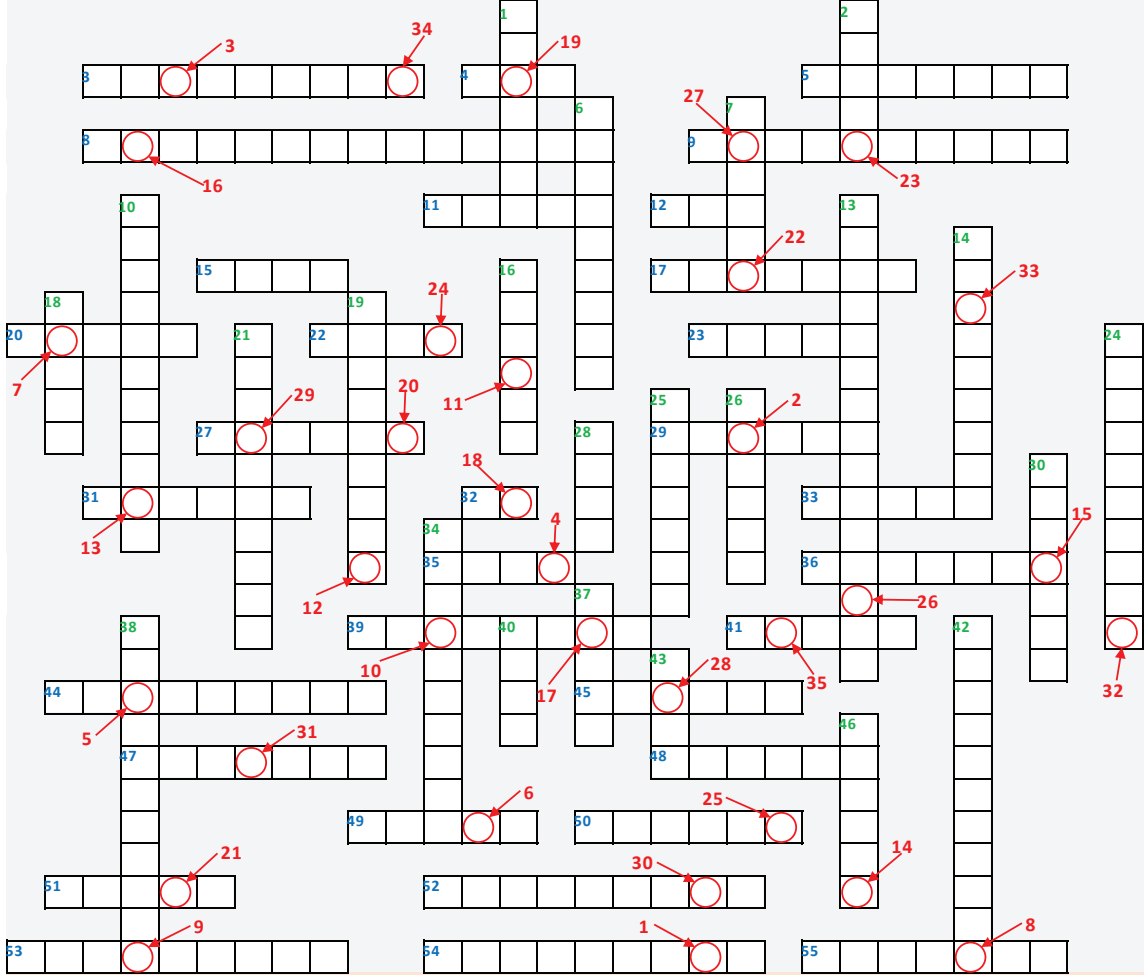


BULMACA

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

muratkardas@gmail.com

1, 4, 10, 13, 14, 18, 19, 22, 23, 28, 30, 40, 41, 42, 43 ve 50. soruları hazırlayan Şube Yayın Komisyonu Başkan Yardımcımız Gülefer METE'ye, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 15, 16, 17, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 29, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 45, 46, 48, 51, 52, 53, 54 ve 55. soruları hazırlayan Şube Müdürümüz Barış AYDIN'a, 31 ve 39. soruları hazırlayan Şube Yayın Komisyonu Başkanımız Avni GÜNDÜZ'e teşekkür ederiz.



ANAHTAR CÜMLE

YANGININ ÇIKMAMASI İÇİN:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

YANGIN ÇIKINCA DOĞRU MÜDAHALELER İLE BÜYÜMEDEN SÖNDÜRÜLMESİ İÇİN:

12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35

Tablo-1		Tablo-2	
ORMAN YANGINLARI ÇIKIŞ NEDENLERİ (OGM - SON 10 YIL VERİLERİ)		Oluşan Yangın Şekli	Açıklama
Neden	%	1	Orman toprağının üzerinde yer alan ibre, dal, kesim artıkları, ot, funda ve diri örtünün yanmasıyla ortaya çıkar.
İHMAL VE DİKKATSİZLİK	29,5	2	Meşceredeki asli ağaç türleri başta olmak üzere meşcerenin tümüne zarar verir. Ağaçların tepelerini de yakarak ilerleyen yangın türüdür. Tepe yangınına denildiğinde; Toprak yüzeyindeki yanıcı maddeler dahil olmak üzere meşceredeki tüm unsurların yanması anlaşılmaktadır.
KASIT	4,5	3	Sazlık ve bataklıklar gibi orman toprağı üzerinde ve altında (kök kısmında) turbalardan oluşan yangınlardır.
KAZA	5,6		
DOĞAL	13		
BİLİNMEYEN	47,4		

Soldan Sağa

3. "Bütün Projeler Bir İnci" sloganıyla yola çıkan BPS 2025, mühendislik öğrencilerinin bilgi birikimini toplum yararına ...ye dönüştürdüğü yenilikçi çalışmaları bir araya getirmiştir
4. Hangi maddelerin yangını C Sınıfı olarak isimlendirilir
5. BPS 2025 projelerindendir (Derin ..., Sinir Ağları, Veri Madenciliği ve Görüntü İşleme İçeren Yapay Zeka Uygulamaları)

8. 6 Temmuz 2007 tarihinde yitirdiğimiz Şube Yönetim Kurulu Başkan Yardımcılarımızdan'ü saygıyla anıyoruz

9. TMMOB ve bağlı Odaları; Siyasetin dar anlamını aşar, yaşamın siyasetle ilişkili görür. (Temel İlkeler 5. Madde)

11. BPS 2025 projelerindendir (Alexnet ve STM32 Tabanlı Gerçek Zamanlı Duygu ... Tespiti)

12. Bitirme Projeleri Sergisi kısaltmasıdır

15. BPS 2025 projelerindendir(... Kalitesi, Çevresel Ölçümler ve Gözlem Sistemleri)

17. BPS 2025 projelerindendir (Nesnelerin İnterneti ve ... İşleme Entegrasyonlu Akıllı Otopark Doluluk İzleme ve Mobil Uygulama)

20. BPS 2025'te yer verilen projeler, yalnızca birer mühendislik başarısı değil; aynı zamanda genç mühendislerin toplumsal sorunlara duyarlılığını ve ... üretme becerilerini de yansıtmaktadır

22. Hangi maddelerin yangını A Sınıfı olarak isimlendirilir

23. Hangi maddelerin yangını D Sınıfı olarak isimlendirilir

27. BPS 2025 projelerindendir

(... Yöntemiyle Yüksek Gerilim Şalt Sahalarında Topraklama Direnci Ölçümüne Yönelik Ölçüm Cihazı Tasarlanması ve Uygulanması)

29. BPS 2025 projelerindendir (Araç Yan Aynalarına Entegre Edilen Sensörler ile Arkadan Gelen Taşıtın Hız ve Mesafe Algılama Tabanlı ... Güvenlik Sistemi Tasarımı)

31. Elektrik mühendisliği açısından güvenilirlik, bir elektrik sisteminin ... ve aşırı koşullar altında işlevlerini yerine getirme yeteneğidir

32. BPS 2025 projelerindendir (Kamera Tabanlı Renk Algılama, Mobil Uygulama ve Özel PCB Entegrasyonu ile ... Ölçüm Sistemi Tasarımı)

33. Tablo-1 verilerine göre yangın çıkış nedenlerinin %87 gibi çok çok büyük bir oranı ... kaynaklıdır

35. "Bütün Projeler Bir ..." sloganıyla yola çıkan BPS 2025, mühendislik öğrencilerinin bilgi birikimini toplum yararına teknolojiye dönüştürdüğü yenilikçi çalışmaları bir araya getirmiştir

36. BPS 2025 projelerindendir (Aktif Kenetlemeli Yumuşak Anahtarlamalı Mikro ... Tasarımı)

39. Orman yangınlarının nedenlerinden olan trafo patlamaları, bakım-sız hatlar, rüzgar nedeniyle tellerin birbirine çarpması vb. ... kaynaklı yangınlardır

41. ..., ağaçlardan başka birçok bitkinin, mantarın, kuşun, böceğin ve sincap, tilki, geyik gibi bir sürü hayvanın bir arada yaşadığı bir yerdir. Yani ormanı yalnızca ağaçlar değil, ormanda yaşayan tüm canlılar hep birlikte oluşturur.

44. Şubemiz tarafından 2025 yılı içerisinde Oda'ya yeni katılan genç mühendislerle tanışmak, mesleki birlikteliğin ve ...nın geliştirilmesi amacıyla "Yeni Üyelerle Tanışma" etkinliği düzenlenmiştir

45. BPS 2025 projelerindendir (NVIDIA Jetson Xavier Tabanlı ... Zamanlı Trafik İşaretlerini Tanıma ve Sürücü Uyarı Sistemi Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi)

47. Şubemiz tarafından 2025 yılı içerisinde Oda'ya yeni katılan genç mühendislerle tanışmak, ... birlikteliğin ve dayanışmanın geliştirilmesi amacıyla "Yeni Üyelerle Tanışma" etkinliği düzenlenmiştir

48. BPS 2025'te yer verilen projeler, yalnızca birer mühendislik başarısı değil; aynı zamanda genç mühendislerin toplumsal sorunlara duyarlılığını ve çözüm ... becerilerini de yansıtmaktadır

49. EMO adına Şubemiz tarafından Elektrik Tesisleri Ulusal Kongre ve Sergisi'nin ...incisi 22-23-24 Ekim 2025 tarihlerinde gerçekleştirilecektir

50. Tablo-2'deki 3 Numaralı kısma verilen isimdir

51. BPS projeleri yarıştırmaya değil, bilgi paylaşımına, ... çalışmasına ve kolektif meslek anlayışına odaklanır



52. BPS 2025 proje üst başlıklarındandır (... .. ve Görüntü İşleme ve Veri Bilimi)

53. BPS 2025'te yer verilen projeler, yalnızca birer mühendislik başarısı değil; aynı zamanda genç mühendislerin ... sorunlara duyarlılığını ve çözüm üretme becerilerini de yansıtmaktadır

54. "Bütün Projeler Bir İnci" sloganıyla yola çıkan BPS 2025, mühendislik öğrencilerinin bilgi birikimini toplum yararına teknolojiye dönüştürdüğü ... çalışmaları bir araya getirmiştir

55. BPS 2025 proje üst başlıklarındandır (... Geliştirme ve Elektrik Mühendisliği Uygulamaları)

Yukarıdan Aşağı

1. Yangın anında binada tahliye için kullanılmaz

2. Tablo-1 verilerine göre yangın çıkış nedenlerinin %13'ü ... kaynaklıdır

6. BPS 2025 proje üst başlıklarındandır (... , Sensör ve Kontrol, Haberleşme Sistemleri)

7. BPS 2025 projelerindendir (Otomasyon Sistemlerinde Düzlemsel İş Parçalarının Konum Doğrulaması ve Proses Onayını Sağlayan Optik ... Tasarımı)

10. Yangının yayılma şekillerindendir (ısı iletimi)

13. Türkiye'nin en büyük orman yangını 2021 yılında ... ilimizin ... ilçesinde yaşanmıştır

14. Yangının yayılma şekillerindendir (ışın yayılımı)

16. EMO'nun üniversitelerin iş birliğiyle düzenlediği Bitirme Projeleri Sergisi (BPS 2025) 11 ... 2025 tarihinde, EMO İzmir Şubemizde gerçekleştirildi

18. Yangın oluşum aşamalarındandır (... Evresi)

19. Yangın oluşum aşamalarındandır (... Evresi)

21. BPS 2025 projelerindendir (Eğitim Amaçlı İnsan Makine Etkileşimi için ... Masa Uygulaması)

24. BPS 2025 projelerindendir (Ko-Kültür ... Görüntülerinden PC-3 ve L929 Hücrelerinin Derin Öğrenme Tabanlı Semantik Segmentasyonu)

25. BPS 2025 projelerindendir (Gelişmiş ... Tabanlı Giyilebilir Sağlık İzleme Cihazı)

26. "Bütün Projeler Bir İnci" sloganıyla yola çıkan BPS 2025, mühendislik öğrencilerinin bilgi birikimini ... yararına teknolojiye dönüştürdüğü yenilikçi çalışmaları bir araya getirmiştir

28. Hangi maddelerin yangını B Sınıfı olarak isimlendirilir

30. Yangın oluşum aşamalarındandır (... Evresi)

34. BPS 2025 projelerindendir (Biyomedikal Amaçlar İçin Titreşim Sensörü)

37. BPS projeleri yarıştırmaya değil, ... paylaşımına, takım çalışmasına ve kolektif meslek anlayışına odaklanır

38. BPS 2025 proje üst başlıklarındandır (... Teknolojiler ve Sağlıkta Yenilikçi Uygulamalar)

40. Tablo-2'deki 2 Numaralı kısma verilen isimdir

42. Yangının yayılma şekillerindendir (hava akımı ile ısı transferi)

43. Tablo-2'deki 1 Numaralı kısma verilen isimdir

46. BPS projeleri yarıştırmaya değil, bilgi paylaşımına, takım çalışmasına ve kolektif ... anlayışına odaklanır.