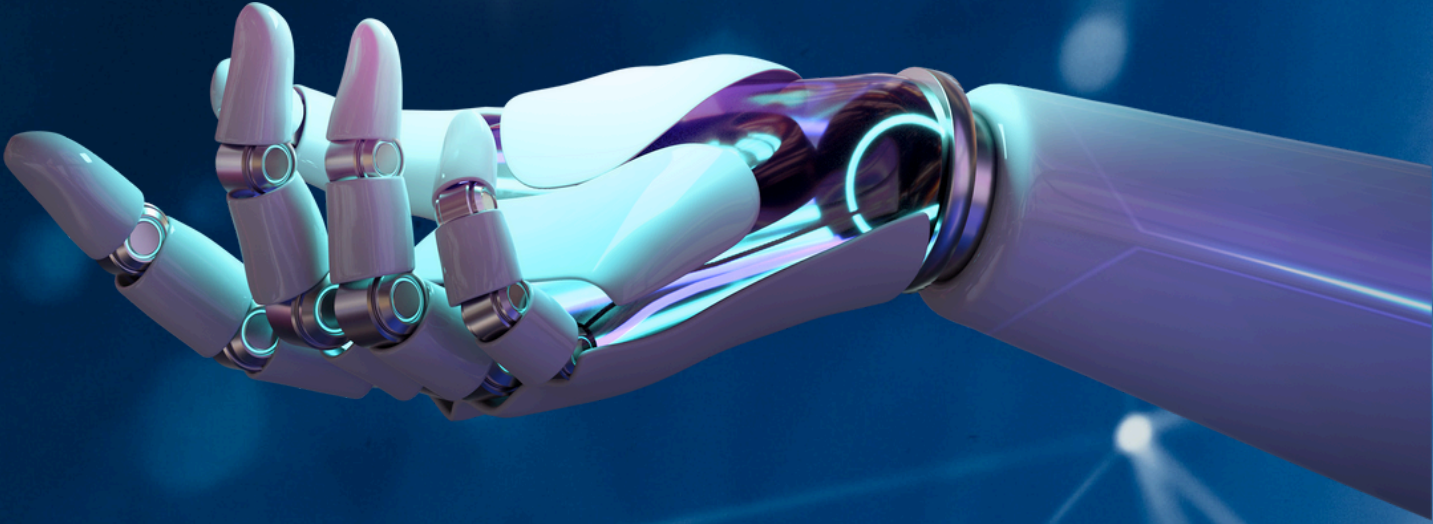


YEARLY PLANET

Sayı: 1
2024/12

80₺



KONULAR:

Yapay zeka

Hacker saldırıları

Otomobil

Taşınabilir Teknolojiler

Siber Güvenlik

www.emircankaraca.com

İÇİNDEKİLER



07 ÇİN'DEN GELEN KOMPAKT ARABALAR



09

RASSBERRY Pİ 5

Rassberry pi 5'e hızlı başlangıç kılavuzu il hatalardan kaçınmanızı sağlayacağız.



OFFICE UYGULAMALARI

Yapay zeka eklentileriyle daha iyi hale gelen office uygulamaları

02 İÇİNDEKİLER 03 İÇİNDEKİLER

04 KÜANTUM BİLGİSAYARLAR İÇİN YAPAY ZEKA

05 TWİTTER'DAN KÂRLI MI

Threads'ın yükselişini ve Metanın bir sonraki en büyük gelir kaynağını konuşuyoruz.

06 BİLGİSAYAR KORSANLARI YAPAY ZEKA KULLANMAYA BAŞLADI



08 YAPAY ZEKA SALDIRISINA KARŞI STRATEJİ



10 AB ŞİRKETLERİ TAVİZ VERMEYE ZORLUYOR

İLETİŞİM

+90 541 905 6855

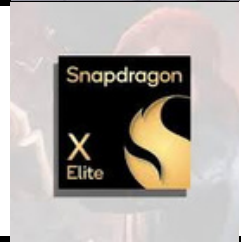
mail@emircankaraca.com

İÇİNDEKİLER

12

ZAMANIN
ÖTESİNDE:
PEBBLE
SAAT

Pebble
başardı:
akıllı saati
popüler hale
getirdi.

13 GİZLİLİĞİ KORUYAN CEP
TELEFONU15 CEP TELEFONUNUZ İÇİN EN
16 İYİ İPUÇLARI17 ARTIK YAPAY ZEKALİ
SAMSUNG, ÜÇ YENİ ÜST DÜZEY
MODELİNDE YAPAY ZEKAYA
GÜVENİYOR18 ESKİ PCLERİ
YENİDEN
ÇALIŞOR HALE
GETİRİYORUZ19 SNAPDRAGON X
ELİTE: İNTEL VE
APPLE'A RAKİP20 ÇEVİRİMİÇİ REKLAMCILIK İÇİN
"GOOGLE DİYETİ"14 SAF PERFORMANS:
M3 MACBOOK PRO

En üst modelin diğer
üst düzey dizüstü
bilgisayarlara kıyasla
nasıl olduğunu test
ediyoruz.

GÜVENLİK
RAPORU

sosyal medyada
paylaştıklarımız bizi
tehlikeye atabilir.

21

İLETİŞİM

+90 541 905 6855

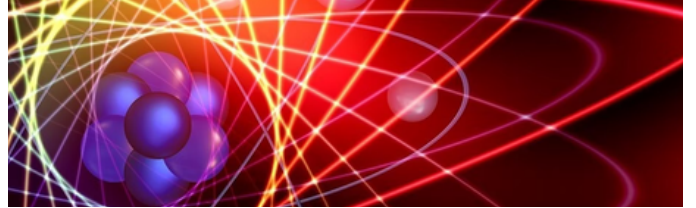
mail@emircankaraca.com



KUANTUM BİLGİSAYARLAR İÇİN YAPAY ZEKA

İlk algoritmalar hali hazırda çalışıyor: Kuantum bilgisayarları yapay zeka ile bağlamak, hesaplamaları hızlandırıyor ve verimliliği artırıyor. Otomotiv endüstrisi de geleceğin iki teknolojisini birleştirmek istiyor.

Onlar beklenmedik bir çift ve birlikte büyük bir geleceğe sahipler Yapay zeka ChatGPT den bu yana toplumun merkezine yerleşmiş ve taş üstünde taş bırakmazken, kuantum bilgisayarlar hala çığır açmayı bekliyor Herhangi bir pratik kullanım için hala çok küçük ve hataya meyilliler. Ancak böylesine devrim niteliğinde ki iki teknolojiyi birleştirme fikri heyecan verici, bu yüzden ilgilenenler sadece bilim insanları değil Kuantum bilgisayarlar da çalışan yapay zeka algoritmalarının, el yazısıyla yazılan sayıları tanıması gibi ilk başarılar otomotiv endüstrisini de harekete geçti Otomotiv endüstrisi Kuantum teknolojisi, araştırma laboratuvarlarından çıktığında en başından itibaren işin içinde olmak istiyor ve bunun karmaşık üretim süreçlerinin kontrolünde daha fazla verimlilik sağlayacağını umuyor. Zer durumlar için kuantum hesaplayıcı Araştırmacılar şu anda kuantum bilgisayarlarla bağlantın olarak sadece orta ölçekli, gürültülü kuantum bilgisayarların mevcut olduğu bir Gürültülü Orta Ölçekli Kuantum" (NISQ) dönemin den bahsediyor. Bu terin kulağa biraz küçümseyici getse de, bu makineler oldukça güvenilir bir şekilde çalışıyor ve basit standart makine öğrenimi görev lerini yerine getirebiliyor. Ancak kouantlar, problemler son derece karmaşık olduğunda gerçek potansiyetlerini ortaya çıkarabilirler Fraunhoter Akıllı Analiz ve Bilgi Sistemleri Merkezi Lamarr Makine Öğrenimi ve



Yapay Zeka Enstitüsü'nden Nico Piatkowski, Yüksek karmaşıklık programcı ne kadar zeki olursa olsun ve ne kadar çaba harcarsa harcasın, bir çözüm bulmak için gereken hesaplama çabasının yüksek kalması anlamına ge ltr ve en büyük zorluk, karmaşıklığı uzunluklarıyla birlikte katlanarak artan problemlerdir" diyor Böyle bir problemin pratik bir örneği, bir milyon piksellik bir görüntüden yapay zekâ destekli sınıflandırma için en önemli pikselleri seçme görevi. Özellik seçimi yapay sinir ağları için girdiyi önceden azaltmak için yaygın bir yöntem; böylece daha küçük ağlar bile örneğin görüntülerdeki köpekleri kedilerden güvenilir bir şekilde ayırt edebilir. Piatkowski Bunu makul bir sürede yapabilen klasik bilgisayar algoritmaları var. Ancak, orijinal görüntü yalnızca tek bir piksel daha büyükse, en iyi kombinasyonu seçmeleri gereken olasılıkların sayısı iki katına çıkıyor." diyor. Belirleyici pikselleri seçmek için gereken hesaplama çabası, görüntü boyutuyla birlikte katlanarak artar.



TWITTER'DAN KARLI MI

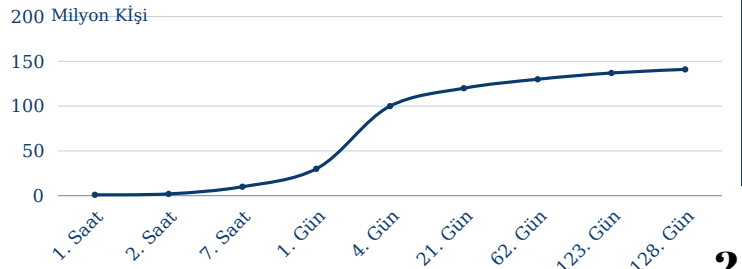
Zuckerberg'in kısa mesaj servisi Threads Avrupa'da altı ay gecikmeli olarak faaliyete geçiyor. Hızlı bir başlangıçtan sonra şimdi sallanarak yoluna devam ediyor. Yine de Meta'nın bir sonraki büyük gelir kaynağı olmaya aday.

4 Aralık 2023'te artık zamanı gelmişti. Altı aylık bir gecikmenin ardından Mark Zuckerberg'in Twitter alternatifi Threads, Avrupa Birliği'nde de faaliyete geçti. ABD'deki kayıt rakamlarının yaz aylarında rekor kırmamasının ardından, pek çok gözlemci Avrupa'da da benzer bir şey bekliyordu. Gecikmenin nedeni, AB'nin Mayıs 2023'ten bu yana yürürlükte olan Dijital Piyasalar Yasası (DMA) oldu. DMA ile AB, büyük internet platformlarını düzenlemek ve baskın pazar gücü elde etmelerini önlemek istiyor. Bu tür pozisyonlar genellikle diğer şirketler ve kullanıcılar için zararlı. Bu tür rekabet suçları AB tarafından düzenli olarak milyarlarca dolarlık ağır para cezalarıyla cezalandırılıyor.

Zuckerberg'in Meta'sı yeni kısa mesaj hizmetini bu koşullara uyarlamak istedi. Sonuç, denenmiş ve test edilmiş meta yöntemiyle bir tür Twitter klonu. Elon Musk tarafından yaklaşık iki yıl önce satın alınan mikroblog hizmeti, Threads'in tasarımı için çok açık bir şekilde ilham kaynağı oldu. Kullanıcılar Threadste 500 karakterlik (X 280) daha cömert bir sınırla mesaj hakkına sahip, başkalarının gönderilerine yorum yapabiliyor, paylaşabiliyor ve beğeni ekleyebiliyorlar. İsterseniz, gönderilerinize Resim ve video dayarlayabilirsiniz. Ancak benzerlikler buraya kadar. Meta sunucusu Instagram ile yakın entegrasyon, yaratıcıların daha büyük ölçekte düşündüklerini gösteriyor.

W3C standardı ile uyumlu

Yakın zamana kadar Threads'e giriş yapmak için bile bir Instagram hesabı gerekiyordu. Bağımsız X'in aksine Threads, W3C standardı ActivityPub'a açık. World Wide Web Konsorsiyumu (W3C), World Wide Web'i standartlaştırma ve açık erişilebilir hale getirme hedefini belirlemiş. Beş yıl önce W3C, sosyal ağlar için merkezi olmayan ActivityPub protokolünü yayınladı. WordPress ve Mastodon artık bu protokole dayanıyor. Bazı Threads hesaplarına Mastodon kullanıcıları şimdi doğrudan erişebiliyor. Yaz boyunca, bu işlev tüm Threads kullanıcıları tarafından kullanılabilir. Bu uyumluluk protokolünü başkaları için de ilginç kılıyor. Haber ve içerik toplayıcısı Flipboard da teklifini ActivityPub Protokolü için kullanabilir hale getirdi.





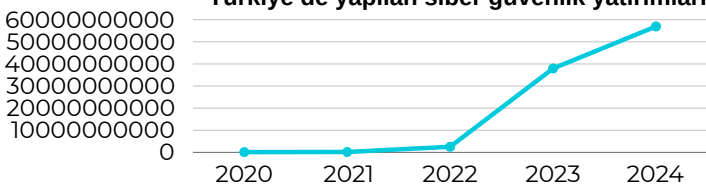
Veri sızıntıları şirketler için oldukça pahalı ve riskli ve neredeyse hepsi savunmalarını güçlendirmek istiyor. Yapay zeka da bunun için kullanılacak. Ancak bilgisayar korsanları tarafından çoktan kullanılmaya başlandı bile.

Bilgisayar korsanları bir şirketin, bir devlet kurumunun veya bir hastanenin bilişim altyapısına saldırıyor, önemli verileri ve programları şifreliyor ve az ya da çok yüksek miktarda fideye istiyor. Şimdiye dek bu tarz vakaların çok azı kamuoyuna duyuruldu: Çünkü sorumlular imajlarının zedelenmesinden korktukları için sessiz kalıyorlar. Bu durum çok hızlı bir şekilde gerçekleşebilir. Bir çalışan, elini sürmemesi gereken bir e-posta ekine tıklar ve zararlı kodun şirket ağına girmesine neden olur. Kasım 2023'te Südwestfalen IT hizmet sağlayıcısı, fideye yazılımını kaçıran bilgisayar korsanları tarafından vuruldu. Şantajcılar bilgisayarları felç etti ve sistemi fideye karşılığında serbest bıraktılar. O zamandan beri, Kuzey Ren-Vestfalya'daki bazı belediye yönetimleri kağıt peşinde koşmaya geri döndü. Dijital dernek Bitkom 2022 yılı için endişe verici rakamlar açıkladı: Her on Alman şirketinden dokuzu veri hırsızlığı, casusluk ya da sabotaj mağduru. Bu da yıllık 203 milyar avroluk bir kayba yol açıyor: Bu miktar ise ülkenin gayrisafi yurtiçi hasılasının yüzde beşinden fazlası anlamına geliyor.

Ekim 2023'te, denetim firması Pricewaterhouse Coopers (PwC), siber güvenlik konusunda 3.876 şirketle yapılan küresel bir anketin sonuçlarını içeren, "Digital Trust Insights 2024" raporunu yayınladı. Bu şirketlerin yüzde 84'ü siber güvenlik için ayırdıkları bütçeyi arttırmak istediklerini belirttiler. Yüzde 70'i ise son üç yılda suç teşkil eden saldırılar nedeniyle 100.000 ila 20 milyon ABD doları arasında kayıp yaşadıklarını bildirdiler.

Hackerlar ve kurbanları arasında bir silahlanma sarmalı oluşması yeni bir durum değil. Elbette kimse milyonlar vaat eden "Nijerya Prensi'ne" kanmıyor. Modern dolandırıcılar zamana ayak uyduruyor ve artık yapay zeka da kullanıyor. Örneğin, orta ölçekli bir şirkette çalışan bir stajyer, patronundan bir WhatsApp mesajı alır: Acilen bir dizi Amazon kupon kartına ihtiyaç vardır. Mesaj gerçek görünüyordur ve profil fotoğrafında da şüpheye yer yoktur. Çalışan kendisine söyleneni yapar ve kupon kodlarının fotoğraflarını çekerek patronuna gönderir. Sonra kodları gönderdiği kişinin patronu olmadığı, bir dolandırıcı olduğu ortaya çıkar. Elbette sonuç olarak para çoktan uçmuştur.

Türkiye'de yapılan siber güvenlik yatırımları



ÇİN'DEN GELEN KOMPAKT ARABALAR



**Ucuz elektrikli otomobiller 2024 yılında hala yetersiz.
Çin fabrikalarının kompakt sınıfta neler sunduğuna bir göz atıyoruz.**

Şu an yerli elektrikli otomobil markamız TOGG, 1.432.600 TL'den 1.823.000 TL'ye uzanan fiyatı ile erişilebilir olmaktan bir hayli uzak. Benzer şekilde Avrupa pazarında da ger- çekten uygun fiyatlı elektrikli otomobil bulmak pek mümkün değil. Buna karşılık Çin'e bakıldığında tamamen farklı bir tablo ortaya çıkıyor. Subcompact otomobiller orada yaklaşık 10.000 Euro'ya, C sınıfındaki (Golf gibi) kompakt otomobiller 20.000 Euro'nun altında bir fiyata satılırken, Avrupa'da muadili olan VW ID.3'ün liste fiyatı yaklaşık 40.000 Euro. VW şu anda bir indirim programı sunsa da, teknik verileri tam olarak ID.3'e dayanan Çinli MG 4, 32.000 Euro'luk giriş seviyesi fiyatı ve iyi bir donanım seviyesiyle VW'yi açıkça geride bırakıyor. İsmen bir Avrupa otomobili olan Smart #1 de Çin üretim ve geliştirmesinin maliyet avantajlarından yararlanıyor. Geely Group tarafından üretilen otomobil Volvo EX30 ve Zeekr X ile aynı teknolojiye dayanıyor. Smart bir ID.3'den uzun ancak bir Tesla Model Y kadar büyük değil. Yine de mini şehir arabaları geleneğinden açıkça ayrılıyor. Her ne kadar #1'in baz fiyatı ID.3'ten yaklaşık 42.000 Euro daha yüksek olsa da, çok daha iyi bir donanıma, daha büyük bir bataryaya (66 kWh) ve 200 kW (272 hp) ile önemli ölçüde daha güçlü bir motora sahip.

W3C standardı ile uyumlu

Tüketim için yine yeterli değil diyebiliriz. Otoyolda, 130 km/s hızında (GPS ile ölçülen) 220 kilometrenin biraz altında bir menzil bekleyebilirsiniz, bu da 66 kWh batarya göz önüne alındığında h yal kırıklığı yaratıyor. BYD Atto 3, Tesla Model Y veya Hyundai Ioniq 5 gibi çok daha büyük otomobiller bile 30 kWh/100 km'nin üzerindeki bu tüketimi geçemiyor. Üçte birlik bir karışımında (şehir/köy yolu/otoyol), 300 kilometre gibi iyi bir mesafe hala mümkün. Yine de daha fazlasını bekliyorduk. Test aracı 22 kW'lık yerleşik şarj cihazı ile donatılmıştı. Standart 11 kW şarj cihazına kıyasla şehir içinde bulunanlar gibi AC şarj istasyonlarında şarj hızını belirgin şekilde artırdığı için pahalı Premium pakete dâhil. Smart, 3 saat sonra tamamen şarj oluyor. 22 kW seçeneği özel duvar kutuları için hiçbir fark yaratmıyor elbette. 150 kW şarj gücü sayesinde, hızlı şarj cihazında yarım saat sonra tekrar tamamen çalışır durumda oluyorsunuz.

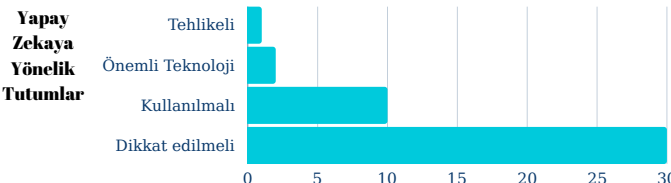
Dünya Geneline Elektrikli Araç Şarj İstasyonu Sayısı								
Yıllar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
İstasyon Sayısı	220.000	310.000	370.000	590.000	810.000	1.210.000	1.430.000	1.730.000
Elektrikli Araç Başına Ortalama Şarj Maliyeti								
Yıllar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Şarj Maliyeti (ABD doları)	51,16	50,86	52,76	56,80	47,69	56,61	65,42	73,63



Yapay Zeka Tabanlı Tehditlere Karşı Savunma Stratejileri ve siber suçluların kar amacıyla yaptıkları dolandırıcılıklar.

Muhtemelen torun veya çocuk dolandırıcılığına aşinasınızdır. Çünkü bir süredir ortalıkta dolaşıyor. Tanımadığınız bir numaradan torunlarınızın ya da çocuklarınızın sizinle iletişime geçtiği ve para istediği bir mesaj alırsınız. İddiaya göre bir şey olmuş, cep telefonu bozulmuş ve bu nedenle talep de tanımadığınız bir numaradan geliyor. Yaşadığı karmaşadan kurtulmak için çocuk acilen para istiyor. Uzun lafın kisası; bu bir dolandırıcılık ve makul düzeyde bilgi sahibi olan hiç kimse buna kanmayacaktır.

Peki ya kısa mesaj yerine bir telefon alırsanız ve oğlunuz yahut torununuz size sorunu kendi ağzından açıklarsa? Dahası; ya sizi WhatsApp'tan görüntülü arayarak acil durumu yüz yüze anlatırsa? Muhtemelen uzun süre tereddüt etmez ve bir banka havalesi ile yardımcı olurdu. Ancak telefonda duyduğunuz ses ve görüntülü aramada görülen kişi acaba gerçek mi? Bunlar deep fake taklitlerdir ve bir yapay zeka akrabasının sesini ve görünüşünü çalarak sizi paranızdan etmiştir.



Özel kullanıcılara yönelik saldırılar

Günümüzde siber suçlular öncelikle kâr amacıyla çalışmakta. Amaç, saldırılardan mümkün olduğunca faydalanmak. Bu nedenle, örneğin torun dolandırıcılığı ya da sözde paket teslimatlarıyla ilgili sahte bildirimler toplu olarak gönderiliyor çünkü ucuz ve her zaman bu numaralara katan birkaç kurban oluyor. BSI'ya göre, özel kullanıcılar özellikle kimlik hırsızlığı, sextortion ve phishing açısından risk altında. Sahte içerik üretmek için üretken yapay zekadan daha uygun ne olabilir? Daha önce yazım ve dilbilgisi hataları nedeniyle en geç ikinci bakışta fark edilebiliyor

En Önemli 3 Başlık

Kimlik Hırsızlığı: BSI, kimlik hırsızlığını, genellikle fidye yazılımlarının sonucu olarak görmekte

Sextortion: Saldırganlar kurbanlarının mahrem sırlarını çaldıklarını iddia ederler. Yayını önlemek için fidye ödenir.

Ölçüm/Pishing: Sahte e-postalarla çevrimiçi hizmetlere olan erişimi çalmak.

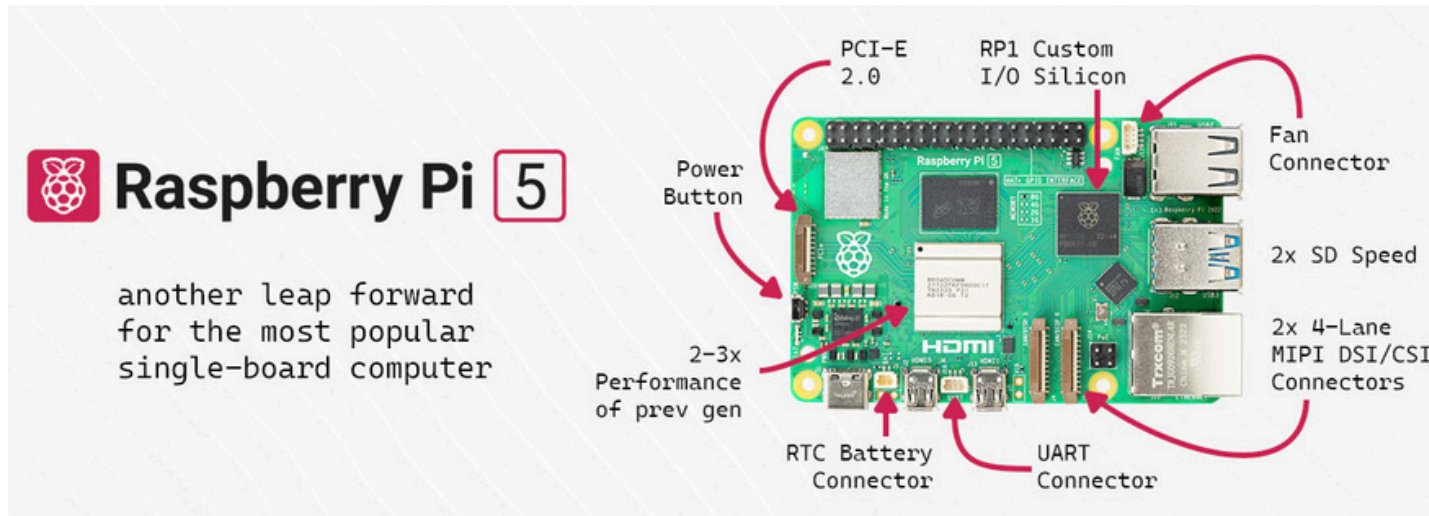
Android için 5 ipucu

Güncellemeler: Her zaman güvenlik güncellemelerini yapın.

İzinler: Cep telefonunuzun izinlerini kontrol edin.

Erişim koruması: Biyometrik şifre ve 6 haneli pin kullanın.

Veri Yedeklemesi: Kaybedeceğinize üzüleceğiniz verileri yedekleyin.



Yepyeni Rssberry Pi 5, güçlü performansı ile bir çok yeni ve eski kullanıcının ilgisini çekiyor. Biz de pi ile hemen nasıl başlayacağınızı ve hatalardan nasıl kaçınacağınızı göstereceğiz.

Raspberry Pi 5, Raspberry Pi Foundation tarafından geliştirilen ve tek kart bilgisayar dünyasında bir devrim niteliğinde olan bir üründür. Önceki modellerin başarısını devam ettirirken, Raspberry Pi 5 bir dizi yenilik ve gelişmişlik sunar. Bu geliştirmeler, bilgisayar meraklıları, öğrenciler ve endüstri profesyonelleri için geniş bir yelpazede kullanım alanlarına sahip olan Raspberry Pi ekosistemine yeni olanaklar sunar.

İşlemci ve Bellek: Raspberry Pi 5, önceki modellerin aksine daha güçlü bir işlemci ile donatılmıştır. Önceki sürüm olan Raspberry Pi 4'ün dört çekirdekli 64-bit ARM Cortex-A72 CPU'suna kıyasla, Raspberry Pi 5'in sekiz çekirdekli bir işlemciye sahip olması bekleniyor. Bu, çoklu işlem yeteneklerini artırırken, daha yoğun hesaplama görevlerini işlemek için daha fazla güç sunar. Ayrıca, Raspberry Pi 5'in RAM kapasitesinin artması bekleniyor. Önceki modeller genellikle 2GB, 4GB veya 8GB LPDDR4 SDRAM ile gelirken, Raspberry Pi 5'in bu kapasitelerin üzerine çıkması ve daha fazla bellek seçeneği sunması bekleniyor.

Grafik İşlem ve Görsel Yetenekler: Raspberry Pi 5, önceki modellerden daha güçlü bir grafik işlem birimine (GPU) sahip olacak. Bu, 3D grafiklerin daha hızlı ve daha akıcı bir şekilde işlenmesini sağlar. Ayrıca, Raspberry Pi 5'in video oynatma yeteneklerinin de geliştirilmesi bekleniyor. Bu, yüksek çözünürlüklü videoların daha pürüzsüz bir şekilde oynatılmasını sağlar. Önceki modeller genellikle H.264 ve H.265/HEVC video codec'lerini desteklerken, Raspberry Pi 5'in bu kodeklerin yanı sıra daha fazla video formatını desteklemesi bekleniyor.

Bağlantılar ve Genişletilebilirlik: Raspberry Pi 5, geniş bağlantı seçenekleri ve genişletilebilirlik sağlar. Önceki modeller genellikle HDMI, USB, Ethernet ve GPIO (Genel Amaçlı Giriş/Çıkış) bağlantılarıyla birlikte gelirken, Raspberry Pi 5'in bu bağlantıları artırması bekleniyor. Özellikle, USB-C bağlantısının USB 3.0 hızlarında çalışması ve daha hızlı veri aktarımı sağlaması bekleniyor.

Ayrıca, Raspberry Pi 5'in Wi-Fi ve Bluetooth bağlantılarının da geliştirilmesi bekleniyor. Bu, kablosuz ağlara daha güvenilir bir şekilde bağlanmayı ve kablosuz cihazlarla daha sorunsuz bir şekilde iletişim kurmayı sağlar.

Güç Tüketimi ve Isı Yönetimi: Raspberry Pi 5, güç tüketimi ve ısı yönetimi konularında da iyileştirmeler sunabilir. Daha güçlü bir işlemci ve grafik işlem birimi genellikle daha fazla güç tüketir ve daha fazla ısı üretir. Bu nedenle, Raspberry Pi 5'in daha verimli bir güç tüketimi profili sunması ve daha etkili bir ısı dağılımı sağlaması bekleniyor. Bu, cihazın daha istikrarlı bir performans sergilemesine ve uzun süreli kullanımda daha güvenilir olmasına yardımcı olur.

Yazılım ve Uygulama Desteği: Raspberry Pi 5, genellikle Raspberry Pi Foundation tarafından geliştirilen ve desteklenen bir dizi işletim sistemiyle uyumlu olacaktır. Bunlar arasında Raspberry Pi OS (eski adıyla Raspbian), Ubuntu, Fedora ve diğer çeşitli Linux dağıtımları bulunur. Ayrıca, Raspberry Pi 5'in genellikle Python, C/C++, Java ve diğer popüler programlama dilleri için destek sağlayacağı bekleniyor. Bu, geliştiricilerin ve kullanıcıların geniş bir yazılım ve uygulama yelpazesinden yararlanmasını sağlar.

Topluluk ve Destek: Raspberry Pi 5, Raspberry Pi topluluğunun bir parçası olmanın avantajlarından yararlanır. Raspberry Pi topluluğu genellikle forumlar, bloglar, sosyal medya grupları ve diğer platformlar aracılığıyla iletişim kurar ve bilgi paylaşır. Bu, kullanıcıların sorunlarını çözmelerine, projelerini paylaşmalarına ve diğer topluluk üyeleri ile etkileşimde bulunmalarına olanak tanır. Ayrıca, Raspberry Pi 5'in teknik destek sunan resmi belgeleri ve kaynakları da bulunacaktır. Bu kaynaklar, kullanıcıların cihazlarını daha iyi anlamalarına ve maksimum performansını elde etmelerine yardımcı olur.

Sonuç: Raspberry Pi 5, tek kart bilgisayar dünyasında bir dönüm noktası olabilir. Güçlü işlemci, gelişmiş grafik işlem birimi ve geniş bağlantı seçenekleri, Raspberry Pi 5'i birçok farklı kullanım senaryosu için uygun hale getirir.

AVRUPA BİRLİĞİ

ŞİRKETLERİ TAVİZ VERMEYE ZORLUYOR



Avrupa Birliği (AB) ciddileşiyor ve büyük dijital şirketleri, ürünlerini yeniden düzenlemeye ve rekabete açmaya zorluyor. Mayıs 2023'te, „Dijital Piyasalar Kanunu (GDM) ya da diğer adıyla Dijital Piyasalar Yasası (DMA), kamuoyu tarafından neredeyse hiç fark edilmeden yürürlüğe girdi. AB rekabet gözlemcisi Margrethe Vestager, yasanın „daha dinamik, yenilikçi ve daha adil bir teknoloji pazarına yol açmayı“ amaçladığını söyledi. Eylül ayında AB Komisyonu, Alphabet (Google), Amazon, Apple, ByteDance (TikTok), Meta Platforms (Facebook) ve Microsoft şirketlerini, şirketler ve tüketiciler arasında baskın bir pazar arayüzüne sahip oldukları için “kapı bekçileri” olarak sınıflandırdı.



Mart ayında birçok yeni özellik geldi: Windows kullanıcıları Edge'i kaldırabilecek ve entegre Bing aramasını devre dışı bırakabilecek. Değişikliklere daha önce de göz atmıştık.

Bu, şirketlerin ürünlerini açmak için sadece altı ayları kaldığı anlamına geliyor. Bunun tüketiciler için olumlu etkileri var. Apple, iOS'ta yer alan uygulama mağazasına ek olarak üçüncü taraf sağlayıcılara da izin vereceğini söyledi. Buna ek olarak, iMessage kullanıcıları muhtemelen yakında şu anda olduğu gibi sadece birbirleriyle değil, diğer mesajlaşma programlarının kullanıcılarıyla da doğrudan iletişim kurabilecekler. AB'nin baskısına boyun eğmek zorunda. Edge'i da kalan şirketlerden biri de Microsoft. Kasım 2023'ün ortalarında şirket, Mart ayına kadar Windows'ta ve daha önce olmazsa olmaz olarak kabul edilen önceden yüklenmiş uygulamalarında bazı değişiklikler yapacağını duyurdu. Uzun süredir Windows kullananlar, Microsoft'un Internet Explorer'ı kolayca kaldırılmayan „sistemle ilgili“ bir bileşen olarak kategorize etmek için elinden gelen her şeyi yaptığını hatırlayacaktır. CHIP olarak yine de IE'yi ve daha sonra Edge tarayıcısını kaldırmak için çeşitli ipuçları ve püf noktaları yayınlamıştık. Hileler artık gerekli olmayacak. 6 Mart 2024 tarihinden itibaren AB'deki Windows kullanıcıları hem Edge tarayıcısını hem de işletim sistemine entegre Bing tarayıcısını birkaç tıklamayla kaldırabilecek.

Edge'yi kaldırmak için tek yapmanız gerekenler:

- Win + R tuşlarına basarak Komut Penceresini açın.
- Yolu girerek Yükleyici klasörüne erişin ve Enter tuşuna basın: `cd %PROGRAMFILES(X86)%\Microsoft\Edge\Application\T*\Installer`
- Ardından kaldırmayı zorlamak için aşağıdakini girin: `setup.exe --uninstall --system-level --verbose-logging --force-uninstall`





YAPAY ZEKA EKLENTİLERİYLE OFFICE

Copilot, en basit haliyle bundan yıllar yıllar önce gördüğümüz Clippy'nin modern hali olarak düşünülebilir. Bu özellik sayesinde kullanıcılar belgeleri özetleyebiliyor ya da e-posta oluşturma işini yapay zekaya devredebiliyor. Ayrıca diğer dosyalardaki bilgileri kullanarak tamamen yeni Word projeleri oluşturabilir veya Teams toplantılarından gerçek zamanlı önemli başlıkları toplayabilir. Hatta verileri görselleştirip sunumlar da hazırlayabiliyor. Ve evet, kendisi Excel'de de uzman. Copilot'un piyasaya çıkışı, Google'ın 365'in benzeri olan Google Workspace'te Duet AI adlı kendi yapay zeka araçlarını piyasaya sürmesinden kısa bir süre sonra gerçekleşti. Google, erişim için aynı ücreti (kişi başına aylık 30 dolar) talep ediyor ve bu özellik Microsoft ile aynı avantajların çoğunu sunuyor.

Copilot, kullanıcıların belgeleri özetlemesine ve e-postalar oluşturmaya yardımcı olmak gibi temel görevlerin yanı sıra, aynı zamanda diğer dosyalardan bilgiler alarak yeni Word projeleri oluşturma veya Teams toplantılarından anlık başlıkları derleme gibi daha karmaşık görevleri de yerine getirebilir. Ayrıca verileri görselleştirip sunumlar oluşturabilme yeteneğine sahip olmasıyla da dikkat çekiyor. Excel'de de oldukça başarılı olan Copilot, Google'ın benzer bir yapay zeka aracı olan Duet AI'in çıkışından hemen sonra piyasaya sürüldü. Google Workspace kullanıcıları, aynı avantajları sunan bu özelliğe aylık 30 dolar karşılığında erişebilirler.

YEARLY PLANET

Pebble'in bir yıl içinde 717 milyon ABD doları değer kaybettiği söyleniyor. Akıllı saat start-up'ı aslında çok iyi bir başlangıç yapmıştı: Apple Watch'tan iki yıl önce Pebble çeşitli aktiviteleri takip edebiliyor, akıllı telefon bildirimlerini görüntüleyebiliyor ve bir sonraki şarkıyı seçebiliyordu. Üstelik Pebble su geçirmez olduğu için bunları yağmurda bile yapabiliyordu. Pebble bu konseptiyle 2012'nin başını da büyük bir başarıya imza attı: Pebble Kickstarter'da rekor üstüne rekor kırdı. TechCrunch'a göre, saat üreticisi Citizen 2015 yılında şirketi devralmak için 740 milyon dolar bile teklif etti. Ancak Pebble'in CEO'su Eric Migicovsky bu teklifi geri çevirdi. Bir yıl sonra, her şeye rağmen sattı: Pebble'in fikri mülkiyeti Fitbit'e sadece 23 milyon ABD doları karşılığında gitti Pebble'in borçlarını ödemeye ancak yetti. Aynı zamanda, müşteriler açıkta kaldı: Destek iptal edildi ve tüm garanti talepleri boşa çıktı.

Hedefi iskalamak

Migicovsky'nin daha sonra açıkladığı gibi, Pebble başlangıçta doğru bir yaklaşım benimsemişti. Genç mucitler olarak kendilerinin kullanmak istedikleri bir saat geliştirmişlerdi. Ve bu en azından teknoloji camiası tarafından iyi karşılandı. Ancak Apple 2015 yılında Apple Watch'u tanıttığında, Pebble yönetimi akıllı saat pazarının kısa sürede tavan yapacağını varsaydı. Bundan faydalanmak için daha geniş bir kitleyi hedeflemek istediler. Sorun da burada yatıyordu: ana akım pazar, Pebble'in orijinal hedef kitesinden çok farklıydı. Sonuç olarak, şirketin insanların gerçekte ne istediğini bilmediği söyleniyor. Bu yüzden bir tahminde bulundular ve "üretkenlik ve verimlilik" üzerine odaklandılar.



Ancak yeni odak noktası yeterince iyi gitmedi. Depolarda yüz binlerce saat kaldı. Artan maliyetler ve dolayısıyla azalan marjlarla birlikte Pebble'in sonunda parası tükendi. Yine de Pebble rüyası sönmedi: Pebble meraklılarından oluşan bir topluluk, Pebble uygulamalarını daha kullanışlı hale getirmek için rebble.io adresinde kendi hizmetlerini sunuyor. 2022 yılında 16.000 Pebble sahibi "rebbe" saye-sinde hala saatlerine sahipler.

PEBBLE SAAT
ZAMANININ
ÖTESİNDE

Pebble
Time Round



Pebble
Time Steel



Pebble
Time



Pebble
Steel



Pebble
Classic



GİZLİLİĞİ KORUYAN CEP TELEFONU

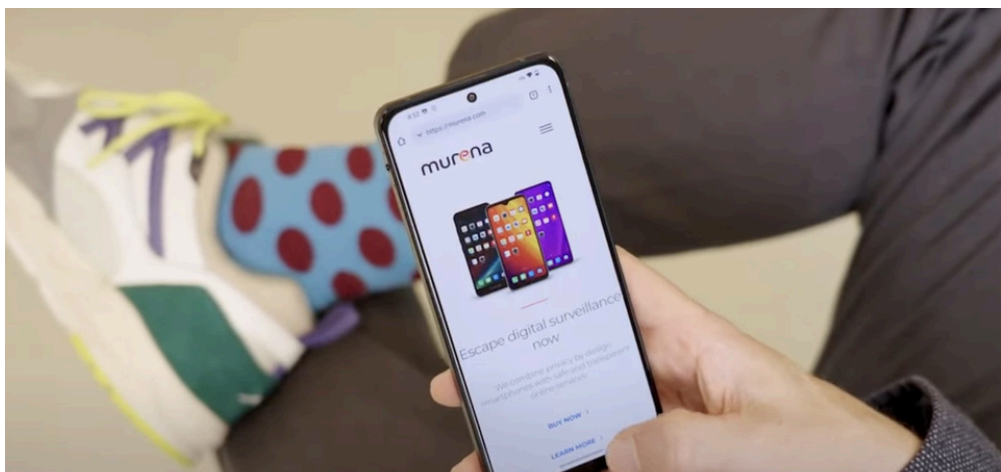
MODERN AKILLI TELEFONLAR VE EKOSİSTEMLERİ, VERİ KORUMA AÇISINDAN TAM BİR KÂBUS. GOOGLE VE APPLE İÇERMEYEN YENİ MURENA 2'Yİ DENEME VE GİZLİLİK VAATLERİNİ TEST ETME FIRSATI YAKALADIK.

Yıl 2024 akıllı telefon pazarı Google ve Apple tarafından işgal edilmiş durumda.. Gerçekten tüm dünya mı? Hayır. Yılmayan açık kaynak geliştiricilerinin kurduğu bir şirket işgalcilere direnmekten vazgeçmiyor. iOS veya Android tabanlı, ancak Google'sız işletim sistemi /e/OS ile Murena'dan bahsediyoruz. Halihazırda uyumlu bir cep telefonuna sahip olan herkes bu sistemi ücretsiz olarak yükleyebilir. Bununla birlikte, şirket önceden yüklenmiş /e/OS/cep telefonları da sunuyor. Üretici bize denememiz için yepyeni Murena 2'nin üretim öncesi bir modelini gönderdi. Bu telefon 2023 sonbaharında bir kitlesel fonlama kampanyasıyla başarılı bir şekilde finanse edildikten sonra, siz bu incelemeyi okurken satışa sunulmuş olacak. Elbette henüz Türkiye'de yok.

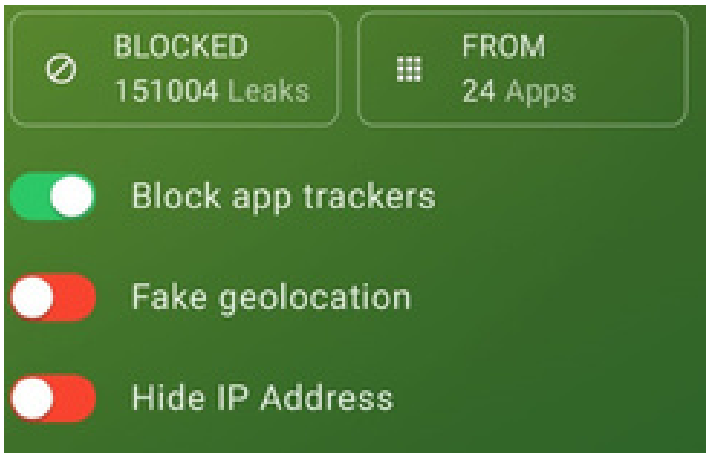


TEKNİK YENİLİKLER

Murena 2, önceki modele kıyasla birçok teknik yeniliğe sahip. Örneğin, iki ek gizlilik anahtarı barındırıyor. Biri muhafazanın sol tarafında, diğeri ise sağ tarafında yer alıyor. Soldaki anahtar, kamera ve mikrofonu işletim sisteminin fiziksel olarak ayırmaya, örneğin kötü amaçlı yazılımların bunlara erişimini imkansız hale getirmeye yarıyor. Sağdaki anahtar ise yazılım tabanlı tüm ağ bağlantılarını devre dışı bırakıp telefonun sesini kapatıyor



Daha iyi donanım donanım ve gizlilik taraftarları güvenlik bilincine sahip kullanıcılar için bu akıllı telefonu öneriyor. Genel bakışta, Murena 2; 6,4 inç AMOLED ekran, 8 GB RAM, 128 GB bellek, 4.000 mAh pil ve microSD kart yuvası ile iyi bir şekilde donatılmış. Ön taraftaki selfie kamerası bile 25 megapiksel çözünürlüğe sahip. Arka tarafta ise üç kamera daha var. Ana kamera 64 mega piksel çözünürlüğe, ayrıca geniş açılı çekimler için bir özel kameraya ve telefoto çekimler için bir kameraya sahip



MAKUL İYİLEŞTİRMELER
MURENA 2, BİR ÖNCEKİ MODELE GÖRE DAHA FAZLA GÜÇ VE KAMERA İLE MİKROFONA YETKİSİZ ERİŞİMİ ENGELLEYEN İKİ ANAHTAR SUNUYOR

SAF PERFORMANS: M3 İLE MACBOOK PRO

APPLE, YENİ M3 ÇİP SAYESİNDE MACBOOK PRO İÇİN BİR PERFORMANS PATLAMASI VAAT EDİYOR. TÜM MODEL SEÇENEKLERİNİ SUNUYOR VE EN ÜST MODELİN DİĞER ÜST DÜZEY DİZÜSTÜ BİLGİSAYARLARA KIYASLA NASIL OLDUĞUNU TEST EDİYORUZ



Güçlü bir dizüstü bilgisayara ihtiyacınız varsa, MacBook Pro doğru seçim olacaktır. Süper ince MacBook Air'in aksine, bu cihazlar performans sözu konusu olduğunda Apple için her zaman ön planda yer alıyor. Bu nedenle ilk M3 yongalarının Apple'ın hepsi bir arada masaüstü bilgisayarları olan yeni iMac'lerin yanı sıra Pro dizüstü bilgisayarlarda da kullanılması şaşırtıcı değil. Bu da yeni MacBook'un performans açısından ne kadar iyi konumlandırıldığı sorusunu gün deme getiriyor. Sonuçta, pek çok üst düzey dizüstü bilgisayar hayranı Apple'ın yeni mucize işlemcili mobil bilgisayarlarına bir göz atmak istiyor.

Apple'ın M3'ü üçe katlandı

Ama önce yeni çipin kendisinden bahsetmemiz gerekiyor. Yani aslında üç yeni çipten, çünkü M1 ve M2'de olduğu gibi M3'ün de üç farklı performans versiyonu var: M3, M3 Pro ve M3 Max. Her üçü de 3 nanometre süreci kullanılarak üretilmiş. Yeni bir mimariye sahip entegre grafiklere ve eskisinden çok daha hızlı bir Neural Engine'e sahipler.

Bu yeni çipler, Apple cihazlarının performansını üst seviyelere taşıyor. Kullanıcılar daha hızlı işlemler yapabilirken, daha akıcı bir deneyim yaşayacaklar. Apple'ın sürekli olarak teknolojiyi ileriye taşıması, kullanıcıların beklentilerini karşılamak için önemli bir adım oluşturuyor. Yeni M3 serisi çipler, teknoloji tutkunlarını heyecanlandıracak ve geleceğe dair umutları artıracak.

Yarış: M3 Intel'e karşı

Elbette bu devasa bilgi işlem gücüne yalnızca birkaç kullanıcı ihtiyaç duyuyor. Apple buna örnek olarak video post prodüksiyonunu gösteriyor. Test laboratuvarında, bir MacBook'un yüksek donanımlı Intel rakiplerine karşı nasıl bir performans sergilediğini kontrol ettik. Bu amaçla, maksimum konfigürasyona sahip bir MacBook Pro kullandık. Bu durumda, 16 çekirdekli M3 Max, 128 GB RAM ve 8 TB sabit diske sahip 16 inçlik bir model. Daha fazlası mümkün değil. Apple konfigüratöründe bu bize 290.299,00 TL gibi fahiş bir fiyat ortaya çıkarıyor.

Model	Fiyat	Renk	İşlemci	CPU Çekirdekleri	GPU Çekirdekleri	Bellek Bant Genişliği	Hafıza	SSD
MacBook Pro 14" M3	67,999.00 TL	Uzay grisi	Apple M3	8 (4+4)	10	100 GB/s	8 GB (24 GB'a kadar)	512 GB'a kadar
MacBook Pro 14" M3 Pro	84,999.00 TL	Uzay grisi	Apple M3 Pro	11 (6+6)	14	150 GB/s	18 GB'a kadar	1 TB'a kadar
MacBook Pro 14" M3 Max	101,499.00 TL	Uzay siyahı	Apple M3 Max	12 (8+4)	16	200 GB/s	36 GB'a kadar	1 TB'a kadar
MacBook Pro 16" M3 Pro	118,999.00 TL	Uzay siyahı	Apple M3 Pro	12 (6+6)	18	300 GB/s	36 GB'a kadar	1 TB'a kadar
MacBook Pro 16" M3 Max	132,499.00 TL	Uzay siyahı	Apple M3 Max	14 (10+4)	40	400 GB/s	96 GB'a kadar	8 TB'a kadar

CEP TELEFONUNUZ İÇİN EN İYİ İPUÇLARI

Evrensel bir yardımcı ve çok yönlü bir araç olarak akıllı telefon uzun zamandır hayatımızın ayrılmaz bir parçası. Bu durum, çok az kişinin tüm fonksiyonları gerçekten tanımış olmasını daha da şaşırtıcı kılıyor. Aslında bu anlaşılabilir bir durum çünkü kim ayarlardaki tüm seçenekleri dener ya da sonsuz yardım metinleri arasında gezinir ki? Öte yandan, sonuç olarak ise birçok özelliği kaçıyorsunuz. Batarya çok çabuk bittiğinde herkes rahatsız olur. Ancak sadece birkaç kişi en büyük güç tüketicilerinin musluğunu kapatır. Daha iyi performans, optimum bellek kullanımı ve daha iyi fotoğraflar sağlayacak birkaç ipucunu bir araya getirdik. Seçkimiz çok kapsamlı sayılmaz ama tüm alanlardan renkli bir karışım sunmaya çalıştık.

(Neredeyse) her cep telefonu için ipuçları

Burada sunulan tüm ipuçları ve püf noktaları en son iOS sürümüne (17) ve en son Android sürümüne (14) dayanmakta. Bunların çoğu eski işletim sistemi sürümlerinde, de çalışacaktır. Ancak, menü öğeleri biraz farklı isimlere sahip olabilir. Android'de, üreticiler kendi kullanıcı arayüzleriyle kendi özelleştirilmiş sistemlerini çalıştırmaları gibi bir durum da var. Örneğin Samsung, Galaxy modelleri One UI, Sony Xperia UI, BBK Realme UI ve

Xiaomi ONE UI (gelecekte Hyper OS) kullanıyor. ABD yaptırımları nedeniyle Huawei, Google hizmetleri olmadan Android'in açık kaynak sürümünü kullanıyor. Sonuç olarak, belirli özellikler yalnızca biraz farklı menü öğeleri altında değil, aynı zamanda kendi uygulamalarında bile olabilir. Bununla birlikte, neredeyse tüm ipuçları tüm akıllı telefonlarda çalışır. Bir seçeneği hemen bulama sanız, Android ayarlarındaki arama işlevini kullanmanızı öneririz.

YEARLY PLANET



PİL İPUÇLARI

Pil sürekli bir sorun. Bunun nedeni genellikle tam da en çok ihtiyaç duyduğunuz anda bitmesidir. Bunun için öncelikle pil durumu hakkında genel bir fikir edinmek yeterli olacak. Bu özellikle iPhone'da çok kolay: Ayarlar - Pil-Pil

sağlığı ve şarj etme altında pilin yeni bir cihaza kıyasla ne kadar kapasitesi olduğunu öğrenebilirsiniz. Bu, değiştirmenin mantıklı olup olmayacağını bir bakışta görmeyi sağlar. Bu pratik tanımlama işlevi Android'de mevcut değil. Burada mAh cinsinden tahmini kalan kapasiteyi almak için „AccuBattery (temel sürümde ücretsiz) gibi özel uygulamalar kullanmanız gerekir. Güç tüketenleri tespit etmek de önemlidir. Android altında, ayarlarda „Pil-Pil- kullanımı" bölümüne gidin. Uygulamalara göre filtrele" seçeneği etkinleştirilirse, en çok güç tüketen uygulamalar en üstte görüntülenir. Sistem uygulamaları hariç çoğu uygulama için pil kullanımını ayarlayabilirsiniz. Bunu yapmak için listedeki bir uygulamaya dokununuz ve pil kullanım türünü belirleyin. Sınırlandırılmamış", „Optimize Edilmiş ve Sınırlandırılmış seçeneklerinden birini seçebilirsiniz. İkinci seçenek, arka planda pil kullanımını sınırlamanıza olanak tanır. Ancak bu, bildirimlerin gecikmeli olarak görüntülenmesine veya hiç görüntülenmemesine neden olabilir. Batarya azalıyor, her cep telefonu enerji tasarrufu modunu etkinleştirme seçeneği sunar. Bu bazen pil dolu olduğunda bile kullanışlıdır. Android'de bu işlem „Ayarlar Pil Güç tasarrufu, iOS'ta ise „Ayarlar - Pil-Düşük Güç modu" üzerinden yapılabilir.

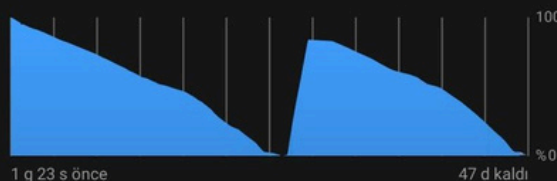


Neredeyse tüm cep telefonları zamanla yavaşlar. Bu kısmen otomatik olarak başlatılan (çok) fazla uygulama ve widget'tan kaynaklanmaktadır. Bir widget'ı kaldırmak için üzerine dokununuz, parmağınızı basılı tutunuz ve „ Kaldır" seçin.

iPhone'da ayrıca ana ekrana dokunup basılı tutunuz ve sağa kaydırınız. İhtiyacınız olmayan widget'ları eksi işaretine dokunarak devre dışı bırakınız. Birçok uygulama ve widget internete erişir ve sürekli güncellenir. Bu, örneğin hava durumu, haberler ve hisse senedi fiyatları uygulamaları için geçerlidir. Bu kullanışlı işleve gerçekten ihtiyacınız yoksa, bu uygulamaları ve widget 'ları kaldırabilirsiniz. formansa mal olurlar. Bunun yerine, statik Bir başka ipucu da süslü canlı duvar kağıtlarıyla ilgilidir. Genellikle gereksiz bir arka plan görüntüsünü etkinleştirebilirsiniz. Android'de başlangıç ekranını basılı tutunuz ve Duvar kağıdı ve stil" aracılığıyla bir tane seçin. Kilit ekranında ana ekranın yanında aynı şekilde devam edin. En yeni cep telefonlarında bile bellek azaldır. Hafızaya aç uygulamaları Android altında ayarlar ve Hafıza Uygulamalar" bölümünde belirleyebilirsiniz. İlgili uygulamaya dokunarak hem bellek içeriğini hem de dolu ön belleği silebilirsiniz. Burada dik- katli hareket edin. Posta programları gibi uygulamalar için bu verilere ihtiyacınız vardır. Biraz önemsiz gibi görünebilir ama yeniden başlatma bazen harikalar yaratır.

1 g 20 s Kullanılan

Ekranın açık kalma süresi: 1 d
Ekranın kapalı kalma süresi: 1 g 20 s



1 g 23 s önce
47 d kaldı

	Google Play Hizmetleri Etkin: 1 m'den az	%1,7
	Nays Etkin: 1 m'den az	%1,3
	Meta Services Etkin: 1 m'den az	%1,0
	İzin denetleyici Etkin: 1 m'den az	%0,4
	Sistem UI Etkin: 1 m'den az	%0,4

Pil Sağılığı

Pil Sağılığı Normal

Bu iPhone pili beklenildiği gibi çalışıyor. [Pil ve Garanti Hakkında...](#)

Maksimum Kapasite %100

Bu, yeni pile kıyasla mevcut pil kapasitesinin ölçüsüdür. Düşük kapasite, şarjdan sonra kullanım süresinin azalmasına neden olabilir.

Devir Sayısı 233

Bu, iPhone'unuzun pilinizin kapasitesini kullanma sayısıdır. [Daha fazlası...](#)

Üretim Tarihi Eylül 2023

İlk Kullanım Kasım 2023

Artık yapay zekâya sahip: Üç Galaxy S24 modeli

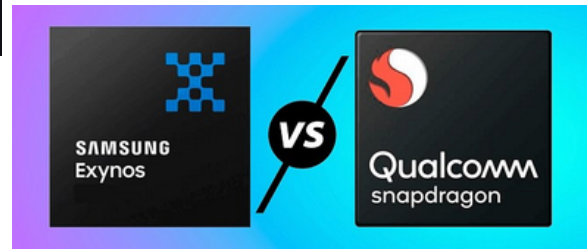
Samsung, üç yeni üst düzey Galaxy modeli için yapay zekâya güveniyor. Ancak, bunun hala kusurları var. Yine de, tüm S24 cep telefonları testte mükemmel bir performans sergiliyor ve zirveye çıkıyor.

Özellik	Samsung Galaxy S24 Ultra	Samsung Galaxy S24 Plus	Samsung Galaxy S24
İşlemci/ Çekirdekler	Qualcomm Snapdragon 8 Gen 3 for Galaxy / 1+3+2+2	Samsung Exynos 2400 / 1+3+2+2	Samsung Exynos 2400 / 1+3+2+2
Hafıza	12 GByte	12 GByte	8 GByte
Nominal Bellek	256 GByte	256 GByte	128 GByte
Ekran Diyagonal	6,8 inç	6,7 inç	6,2 inç
Ekran Çözünürlüğü	3.120 x 1.440 Pixel	3.120 x 1.440 Pixel	2.340 x 1.080 Pixel
Kamera Tipi/MP	Quad-Cam/12,0 MP	Triple-Cam/12,0 MP	Triple-Cam/12,0 MP
Pil Kapasitesi	5.000 mAh	4.900 mAh	4.000 mAh
Ağırlık ve Boyut	232 g, 162 x 79 mm	196 g, 159 x 76 mm	167 g, 147 x 71 mm

Yepyeni Samsung Galaxy S24'ler en iyi cep telefonları listesini gerçekten sarsıyor. Çok güçlü test sonuçları sayesinde en üst sıralarda yer alıyorlar. Özellikle mevcut amiral gemisi Galaxy S24 Ultra, yeni standartlar ve hatta en yüksek puanları belirliyor. Ancak ayrıntılara girmeden önce, seriye bir göz atalım. Galaxy S23'ün lansmanında olduğu gibi, S24'ün de üç versiyonu mevcut: 6,2 inç ekranlı standart versiyona ek olarak, daha büyük bir Plus modeli (6,7 inç) ve 6,8 inç ekranlı ve entegre S Pen'li S24 Ultra da var. Bu kalem kasanın içine kaydırılabilir ve seyahat ederken her zaman elinizin altında. Kasadan bahsetmişken: S24 ve S24 Plus alüminyum bir çerçeveye sahipken, Ultra titanyum bir çerçeveye sahip. İkinci cep telefonu da çizilmelere karşı Amerikalı uzman Corning'in mat Gorilla Armor camıyla korunuyor. Köşeler S24 ve S24 Plus'ta yuvarlatılmış, ancak S24 Ultra'da yuvarlak değil. Tüm akıllı telefonlar IP68 standardına uygun olarak toza ve suya karşı korunuyor.

Cep telefonlarında yapay zeka

Yeni yapay zeka özellikleri bizi heyecanlandırdı. Ne de olsa Samsung yoğun bir şekilde Galaxy AI" reklamı yapıyor. Ancak bu gerçekten S24'ü çok yönlü akıllı bir akıllı telefon haline getiriyor mu? Şöyle söyleyelim: sonuçlar karışık. Galaxy S24, bir arama yaptığınızda yabancı dilleri doğrudan ses çıkışı yoluyla çeviriyor. Ne yazık ki, sessiz bir ortamda ve basit formülasyonlarla bile, çok fazla hata yapıyor ve bazen ifadeleri tahrif ediyor. Yapay zeka, metin girerken, gramer hatalarını düzeltirken veya istek üzerine yeniden ifade ederken daha güvenilir. Aramak için Daire içine AI işlevi ile herhangi bir ekran içeriğini daire içine alabilir ve yapay zekanın bu içerik hakkında bilgi aramasına izin verebilirsiniz. Bu özelliğe Google Pixel 8'den zaten aşinayız. Fotoğrafların sonradan işlenmesini beğendik. Örneğin, kenarlıkları doldurmak veya nesnelere taşımak için AI kullanılabilir- sizin. Buna ek olarak, normal videolar ağır çekime dönüştürülebilir - AI gerekli ara görüntüleri hesaplıyor. Tüm bunlar fayda olsa da, bize göre bu sadece başlangıç. Buna ek olarak, Samsung yalnızca AI özelliklerinin 2025'in sonuna kadar ücretsiz kalacağını garanti ediyor. Bundan sonra ne olacağı belli değil. Önemli: Galaxy S24 serisi için Android güncellemeleri ilk kez yedi yıl boyunca, yani 2031'e kadar sunulacak



Çip düellosu:

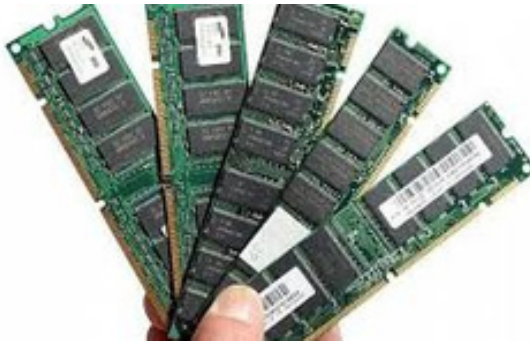
Exynos vs Snapdragon

Son birkaç yıldır Samsung tarafından kullanılan işlemciler arasında sürekli bir değişim yaşanıyor: Koreliler S21'den bu yana Qualcomm'dan kendi Exynos çiplerine geçtiler, ancak S23 için Samsung için özel olarak geliştirilen Qualcomm Snapdragon 6 Gen 2 for Galaxy'ye geri döridüler. S24 ise bir karışım: S24 ve S24 Plus yeni Exynos 2400 ile çalışırken Ultra, Qualcomm'un bu güne kadarki en güçlü cep telefonu çipi olan Snapdragon 8 Gen 3 for Galaxy ile çalışıyor.

ESKİ BİLGİSAYARLARI YENİDEN ÇALIŞIR HALE GETİRİN

Bilgisayarınızın yaşının ilerlemesi, onu 5 haneli bir meblağ karşılığında yeni bir modelle değiştirmeniz için bir neden değil. Hedeflenen yükseltmelerle, çok az bir bütçe ile bilgisayarınızı güncel hale getirebilirsiniz.

Birkaç yıl önce satın aldığınız orta sınıf bilgisayar hala iyi çalışır ancak, en son yazılımları yüklemek giderek daha uzun sürer, sabit disk ağzına kadar dolu olur ve aynı anda birkaç pencere açık olduğunda sistem performansı teklemeye başlar. Yoksa yeni bir bilgisayarın zamanı mı geldi? Hiç de değil çünkü RAM, SSD sürücüsü, grafik kartı, işlemci veya anakart gibi en yeni donanım bileşenlerini değiştirerek yahut ekleyerek eski bilgisayarınızı yeni görevlere ve gelecek yazılım nesillerine uygun hale getirebilirsiniz. Üstelik genellikle tamamen yeni bir bilgisayarın fiyatının çok altında bir fiyata. Bir başka avantajı ise, yeni bir sistem kurmak zorunda kalmadan doğrudan alıştığınız yazılım ortamında çalışmaya devam edebilirsiniz.



Çalışma belleğinin (RAM) değiştirilmesi veya genişletilmesi

Üç ila sekiz yıl önce, alt ve orta sınıf fiyat segmentindeki bilgisayarlar genellikle standart olarak yalnızca 8 GB RAM ile donatılmıştı. Bu, ofis sistemleri için yeterli olabilir ancak görüntü işleme, video düzenleme ve ya oyun gibi zorlu uygulamalar için yeterli değildir. Bu nedenle RAM'i 16 veya 32 GB'a çıkarmak mantıklı olacaktır.



SSD kurma

Yaklaşık 2015 yılından itibaren hızlı SSD sürücüler (Katı Hal Diski) de orta sınıf sistemlere girmeye başladı. Ancak bunlar 128 ila 256 GB depolama kapasitesi açısından çok sınırlıydı ve daha büyük miktarda veri için hassas ve yavaş mekanik sabit sürücülerle birleştiriliyordu. Günümüzde 1 TByte SSD'leri ortalama 2000 TL'ye alabilirsiniz. Bu da, eski sürücülerini atmak ve modern bir depolama çözümü ile değiştirmek için yeterli bir neden sayılır.

SATA mı M.2 SSD mi? Hangi Depolama Çözümü Sizin İçin Daha İyi?

SATA ve M.2 SSD'ler, her biri kendi avantajları ve dezavantajları olan iki farklı depolama çözümüdür. SATA SSD'ler, geniş uyumluluk ve uygun fiyatları ile öne çıkarken, M.2 NVMe SSD'ler yüksek hızları ve kompakt tasarımları ile dikkat çeker. İhtiyaçlarınıza ve bütçenize göre doğru tercihi yaparak, bilgisayarınızın performansını önemli ölçüde artırabilirsiniz.

Qualcomm Snapdragon X Elite: Mobil İşlemcide Yeni Bir Dönem

Mobil işlemci dünyası, sürekli yeniliklerle dolu ve Qualcomm, Snapdragon serisiyle bu alanda öncü rolünü sürdürüyor. Qualcomm'un en yeni amiral gemisi işlemcisi Snapdragon X Elite, performans ve verimlilikte yeni standartlar belirleyerek dikkat çekiyor. Bu makalede, Snapdragon X Elite'in özelliklerini, yeniliklerini ve kullanıcılar için sunduğu avantajları inceleyeceğiz.

Snapdragon X Elite'in Temel Özellikleri

Snapdragon X Elite, Qualcomm'un 4nm üretim süreciyle üretilmiş en gelişmiş mobil işlemcilerinden biri olarak piyasaya sürüldü. Bu yeni nesil işlemci, yüksek performans ve enerji verimliliği ile öne çıkıyor.

CPU Yapısı: Snapdragon X Elite, 8 çekirdekli bir yapıya sahip. Bu çekirdekler, 1x Prime Core (3.2 GHz), 3x Performance Core (2.8 GHz) ve 4x Efficiency Core (2.0 GHz) olmak üzere üç farklı frekansta çalışıyor. Bu yapı, hem yüksek performans gerektiren uygulamalarda üstün performans sağlarken, düşük güç tüketimi ile enerji verimliliğini artırıyor.

GPU: Adreno 750 GPU, grafik performansında önemli bir iyileşme sunuyor. Bu yeni grafik birimi, özellikle oyun ve grafik ağırlıklı uygulamalarda %30'a varan performans artışı sağlıyor.

AI Motoru: Qualcomm'un 7. nesil AI motoru, yapay zeka işlemlerinde büyük bir sıçrama sunuyor. Daha hızlı ve verimli yapay zeka görevleri ile kullanıcı deneyimini artırıyor.

Bağlantı: Snapdragon X Elite, entegre 5G modem ile ultra hızlı internet bağlantıları sunuyor. Ayrıca Wi-Fi 7 ve Bluetooth 5.3 desteği ile kablosuz bağlantı performansında da en üst seviyeye çıkıyor.

Performans ve Verimlilik: Snapdragon X Elite, hem performans hem de enerji verimliliğinde önemli iyileştirmeler sunuyor. Qualcomm'un 4nm üretim süreci, daha az ısınma ve daha düşük enerji tüketimi ile sonuçlanıyor. Bu, özellikle yüksek performans gerektiren oyunlar ve uygulamalar için büyük bir avantaj sağlıyor. Yeni CPU ve GPU yapısı, mobil cihazların batarya ömrünü uzatırken, aynı zamanda daha hızlı ve akıcı bir kullanıcı deneyimi sunuyor.

Yapay Zeka ve Makine Öğrenimi: Snapdragon X Elite, Qualcomm'un en yeni yapay zeka motoru ile donatılmıştır. Bu motor, yapay zeka ve makine öğrenimi görevlerinde büyük bir performans artışı sağlıyor. Akıllı telefonlar, fotoğraf düzenleme, sesli komutlar ve diğer AI tabanlı uygulamalarda daha hızlı ve verimli bir performans sunabiliyor. Bu, kullanıcıların günlük yaşamlarında daha akıllı ve sezgisel bir deneyim yaşamalarını sağlıyor.



5G ve Bağlantı Özellikleri: Snapdragon X Elite, entegre 5G modem ile ultra hızlı internet bağlantıları sunuyor. 5G bağlantısı, daha hızlı veri indirme ve yükleme hızları, daha düşük gecikme süreleri ve daha yüksek ağ kapasitesi anlamına geliyor. Ayrıca, Wi-Fi 7 ve Bluetooth 5.3 desteği, kablosuz bağlantılarda en yeni ve en hızlı teknolojileri kullanabilmenizi sağlıyor.

Multimedya Deneyimi: Yeni Adreno 750 GPU, grafik performansında büyük bir sıçrama sağlıyor. 4K video çekimi ve oynatma, HDR desteği ve gelişmiş görsel işleme yetenekleri ile Snapdragon X Elite, multimedya deneyimini bir üst seviyeye taşıyor. Oyunlar ve video içerikler, daha net, daha parlak ve daha akıcı bir şekilde görüntüleniyor.

Rekabet ve Pazar Dinamikleri: Dizüstü bilgisayar pazarında Intel ve AMD gibi devler hâkim durumda. Bu iki şirket, uzun yıllardır performans ve fiyat açısından geniş bir ürün yelpazesi sunarak pazarın büyük bir kısmını ellerinde tutuyor. Apple'ın M serisi çipleri de, özellikle kendi ekosistemindeki dizüstü bilgisayar kullanıcıları arasında büyük ilgi görüyor.

Sonuç: Qualcomm Snapdragon X Elite, mobil işlemci teknolojisinde yeni bir dönemin habercisi olarak karşımıza çıkıyor. Yüksek performansı, enerji verimliliği, gelişmiş yapay zeka yetenekleri ve en yeni bağlantı teknolojileri ile Snapdragon X Elite, mobil cihaz kullanıcılarına üstün bir deneyim sunuyor. Özellikle oyun ve multimedya içeriklerinde daha hızlı ve akıcı bir performans arayan kullanıcılar için ideal bir çözüm sunuyor. Snapdragon X Elite ile Qualcomm, mobil işlemci dünyasında çitayı bir kez daha yükseltiyor. Ayrıca Snapdragon X Elite, güçlü performansı, enerji verimliliği, gelişmiş bağlantı ve yapay zeka yetenekleri ile dizüstü bilgisayar pazarında rekabetçi bir seçenek olarak öne çıkıyor. Ancak, pazarın mevcut devleri Intel, AMD ve Apple'ın güçlü konumları göz önünde bulundurulduğunda, Qualcomm'un başarılı olabilmesi için stratejik iş birlikleri, agresif pazarlama ve kullanıcı deneyimine odaklanan bir yaklaşım benimsemesi gerekiyor. Bu faktörleri dikkate alarak, Snapdragon X Elite'in dizüstü bilgisayar pazarında kayda değer bir pay kapma potansiyeli bulunmaktadır.

ÇEVİRİMİÇİ REKLAMCILIK İÇİN "GOOGLE DİYETİ"



Apple ve Mozilla'dan sonra Google da gelecekte reklam çerezleri olmadan çalışmak istiyor. Bakalım meraklı reklam izleyicilerine maruz kalmayan kullanıcılar artık gizliliklerine kavuşabilecekler mi?

Bu yıl "onların" sonu gelmeyecek: Çerezler. Üreticilerinin internette gezinenlerin faaliyetlerini takip etmesini sağlayan küçük veri parçacıkları da diyebiliriz. Apple ve Mozilla'nın bu veri kısıntılarına karşı harekete geçmesinin ardından, Google da yıllar önce duyurduğu önlemi uygulamaya koyuyor ve üçüncü taraf çerezleri olarak adlandırılan bu veri parçacıklarını engelliyor. Ancak bu bir hamlede gerçekleşmiyor, işlev, Google tarafından geliştirilen ve "gizlilik kum havuzu" adı verilen yeni bir süreçle kademeli olarak değiştirilecek. Şirketin resmi gerekçesi ise bunun daha özel bir ağ" yaratmayı amaçladığı yönünde. Üçüncü taraf çerezlerinin amacı, Web'de sörf yapanların çevrimiçi tercihlerini mümkün olduğunca sorunsuz bir şekilde izlemek. Örneğin, çevrimiçi portallardaki me tinler genellikle Facebook, X ve diğer ağlardan gelen butonlarla etiketlenir, böylece kullanıcılar okuduklarını beğenebilir ve paylaşabilir. Bu çerezler, kişi Web'de gezinirken, sağlayıcının reklam verdiği tüm web sitelerine yaptığı ziyaretleri izleyebiliyor. Ağ faaliyetlerinin kişisel olarak değerlendirilmesi, sağlayıcıların bireysel kullanıcıya göre uyarlanmış reklamlar göstermesini ve böylece israfı en aza indirmesini sağlar. Veri profilleri oluşturmak için yapılan bu izleme birçok kullanıcı için rahat sız edicidir, özellikle de bilgiler internet üzerinden veri tüccarları tarafından satıldığı için. İnternette gezinen insanlar bir web sitesinin linkine tıkladıklarında,

arka planda bu kullanıcı için en uygun reklam alanı için bir açık artırma başlar. Gerçek zamanlı teklif verme, reklam alanını otomatik olarak açık artırmaya çıkarmak ve tahsis etmek için kullanılır. Chrome tarayıcılardaki gizlilik kum havuzu ile değiştiriliyor. Kullanıcı bilgileri çerezler tarafından değil, tarayıcı tarafından toplanıyor. Sağlayıcıların doğrudan erişimi yok ve üçüncü taraf çerezleri yerleştirilemiyor. Ancak bu, çevrimiçi gizlilik cennetinin sonu anlamına gelmiyor. Google, veri analizini "kendi kontrol alanına" kaydırıyor. Şirket, kullanıcıların gezinme davranışlarını analiz edebiliyor. Yedi izleme çerezinden altısı Google'ın kendisinden geliyor, bu da şirketin çevrimiçi reklamcılık pazarında en büyük paya sahip olması demek. Google'ın bu girişiminin reklam sektörü tarafından pek olumlu karşılanmaması şaşırtıcı değil. Eleştiriler, Google'ın reklamcılıkla ilgili verilere münhasıran erişirken, diğer reklam şirketlerinin "soğukta bırakıldığı" yönünde. 2022'de, birçok reklamcılık derneği AB Komisyonu'na Google'ın planlarının rekabeti bozacağı şikayetinde bulundu: "Google, fiili düzenleyici gücü sayesinde şirketler ve kullanıcılar arasındaki iş ilişkilerine müdahale etmeye çalışıyor. Google, veri koruma kisvesi altında pazar gücünü kötüye kullanmakta ve çevrimiçi reklam pazarındaki serbest rekabeti bozmaktadır." Derneğe göre, Google yasa koyucunun yerine geçiyor, ancak bunu yapmak için meşruiyete sahip değil. Sert eleştirilere rağmen, Brüksel henüz suçlamalara yanıt vermedi.

SOSYAL MEDYADA NELER PAYLAŞTIĞINIZA DİKKAT EDİN

Sosyal medyayı eğlenceli kılan paylaşımlar aynı zamanda potansiyel bir risk kaynağıdır. Sosyal medya platformlarını kullanırken dikkatli davranarak oluşabilecek sorunlardan uzak durun.



Her gün milyonlarca kişi sosyal medya platformlarını kullanıyor; alışveriş yapıyor, fotoğraf ve haber paylaşıyor, gönderi ve yorumları beğeniyor, özel mesajlar gönderiyor. ESET Türkiye Ürün ve Pazarlama Müdürü Can Erginkurban, internet kullanıcılarının sosyal medya paylaşımlarında dikkat etmeleri gerekenler hakkında değerlendirmelerini paylaştı. Aşırı paylaşım giderek büyüyen bir sorun. Paylaşım yapanların yakınlarını rahatsız edebilir. Kimlik dolandırıcılığına yol açabilir, siber suçluların parolanızı ele geçirmesini sağlayabilir. Kişisel bilgilerinizi ve eşyalarınızı hırsızlık riskiyle karşı karşıya bırakabilir. Kullanıcılar kendilerini gizlilik konusunda oldukça bilgili olarak görse bile platform sahipleri web sitelerini ve uygulamalarını sık sık güncelleyebiliyor.

Pahalı alımlar:

Hesabınızı karanlık planlarla izleyen birileri varsa, bu sizi gasp veya hırsızlık için potansiyel bir hedef olarak işaretleyebilir. Yeni satın payılar veya hediyeler hakkında bilgi paylaşma konusunda ihtiyatlı olmaya çalışın

Kişisel olarak tanımlanabilir bilgiler:

Dolandırıcılar, dolandırmak için bir kimlik oluşturmak üzere bir araya getirebilecekleri küçük bilgi parçalarını her zaman ararlar. Bu bilgileri sizin adınıza kredi başvurusunda bulunmak veya çevrimiçi hesaplar açmak için kullanabilirler. Hesabınızı tamamen ele geçirmek için parolalarınızı veya akılda kalıcı sorularınızı kırmak için kullanabilirler. Evcil hayvanınızın adı veya doğum tarihiniz gibi zararsız bir şey bile gizli tutulmalıdır.

Finansal detaylar:

Finansal bilgilerinizi gizli tutun. Kredi veya banka kartı bilgilerinizi paylaşmayın. Görüntü çok bulanık veya görülemeyecek kadar uzakta görünse bile, dolandırıcılara bu görüntüyü ele geçirme ve hesabınızdaki diğer kişisel bilgilerle birleştirerek kimlik dolandırıcılığı yapma şansı vermek için yeterli olabilir.

İki faktörlü kimlik doğrulamayı (2FA) açın ve güçlü, benzersiz parolalar kullanın:

Bu, parolalarınızı tahmin etmeyi veya kırmayı başarsalar bile birinin hesabınızı ele geçirme olasılığını azaltacaktır.

Aile ve arkadaşların kişisel bilgilerinizi medyada paylaşılan bilgiler genellikle kalıcıdır ve herkes kişisel bilgilerinizin veya hayatlarındaki ayrıntıların çevrimiçi olarak paylaşılmasından rahatsız olabilir. Ayrıca arkadaşlarınızın ve ailenizin çevrimiçi ortamda dolandırılması riskini almak istemezsiniz. Bu nedenle onların kişisel bilgilerinizi kendi kişisel bilgileriniz gibi kilit altında tutun.

Yearly Planet

Teşekkürler.

www.emircankaraca.com