

HUAWEI Mate20 lite | Mate20 Pro

CO-ENGINEERED WITH 

Mate Serilerinin En İyileri İle Beklentinizi Yükseltin



EN TEKNOLOJİK YENİ YIL HEDİYESİ SİZİN OLSUN!

Yeni yıl, yeni teknolojileri ve yeni heyecanları bize sunacak. Yeni yıla girerken sevdiğinizin aldığı en teknolojik hediye, sizden olsun!

AYRICA

Yılın en iyi teknolojik ürünleri <<

Yılbaşı tatil fırsatına çevirin <<

2018'e damga vuran en iyi oyunlar! <<

Yılbaşında hindi yapmanın püf noktalar <<

Yeni yılın herkesi hayran bırakacak teknolojileri <<

2019'da tanıtılacak akıllı telefonlar ve beklenen özellikleri! <<

kaave DUAL PRO

Türk Kahvesi Makinesi

Tek seferde fincan



Şimdi mutluluğunuz dört dörtlük!

8 fincan kahveyi tek seferde sunan Kaave Dual Pro ile dört dörtlük kahve keyfi sizi bekliyor.

Kaave Dual Pro, 2.3 litre su hazne kapasitesi, otomatik su alma özelliği, taşmayı önleyen Luminasense teknolojisi, küçük, orta, büyük alternatifli fincan boyu seçimi ve dokunmatik paneliyle sohbetlerinizin vazgeçilmezi olacak!



YENİ YIL

Yepyeni bir MediaTrend ile karşınızdayız. 2018'i artık uğurladığımız bu özel dönemde, kış aylarının soğukları da bizi evlerimize çekiyor. Bu yüzden sizler için evinizdeki teknolojilere odaklanabileceğiniz farklı bir sayı hazırladık.

Yine de herkes evine kapanacak değil. Kış tatili yapmak isteyenlere özel olarak hazırladığımız gezi bölümümüzde, birbirinden güzel kış tatili mekanlarını işledik. Eğer yılbaşında ve öncesinde seyahate çıkmak gibi bir planınız varsa, MediaTrend Aralık sayısına göz atmadan karar vermeyin.

Asıl işimiz olan teknoloji dünyasına döndüğümüzde ise sizleri birbirinden ilgi çekici konular bekliyor. Mobil hayat köşemizin müdavimi olan akıllı telefonlar yine bu alanı ele geçirmiş durumdalar. Sizler için Aralık ayına özel olarak 2019'da tanıtılacak telefonlara göz attık. Aynı zamanda rehber olması amacıyla yılın en çok indirilen uygulamalarını anlattık.

Dedik ya, kış ayları ile beraber soğuklar da bastırdı diye... Eh,

bu soğuklarda yılbaşını evde geçirmek isteyenler için birçok kişi olacaktır. Biz de sizlere evde geçirilecek harika bir yılbaşı partisinin püf noktalarını anlattık. Üzerine yetmedi, bir de "Yılbaşı hindisi nasıl hazırlanır?" dedik ve en güzel hindiye "sizin" pişirmenizi sağlayacak harika bir tarife yer verdik.

Dergimiz elbette bunlarla sınırlı değil. Objektif bölümünde Huawei Mate 20 Pro'nun kameralarına yakından bakarken, Ses ve Görüntü köşesinde Christopher Nolan ve filmlerine değindik.

Ana konumuz ise doğal olarak "Yeni Yıl" oldu. 2019 teknolojilerine göz attığımız bu özel bölümde, hem en teknolojik yılbaşı hediyelerini sizlere tavsiye olarak sunduk, hem de 2018'in en iyilerini seçtik.

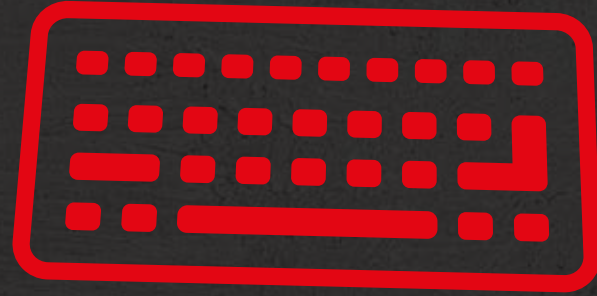
Bize ayrılan alanın sonuna gelirken daha bahsetmediğimiz konular olduğu fark ettik. Bilgisayar ve eğlence dünyası dahil birçok konuda ilgi çekici makale sizleri dolu dolu Aralık sayımızda bekliyor.

O zaman sayfaları çevirmeye başlayın...

MediaMarkt Türkiye

GAME ZONE

Son Teknoloji ile
Her Oyunda
Kazananlar
GameZone'da!



06

MOBİL HAYAT

06 Yılbaşı fırsatı çevirelim
12 2019'da tanıtılacak yeni akıllı telefonlar ve özellikleri
16 Yılın en çok indirilen uygulamaları

AYIN KONUSU: YENİ YIL

20 Teknolojik yılbaşı hediyeleri
26 Yılın en teknolojik ürünleri
30 2019'da karşımıza çıkacak yeni teknolojiler

MUTFAKTA YAŞAM

36 Yılbaşı hırsisi yapmanın püf noktaları
40 Yılbaşı sofranız için leziz mezeler

OBJEKTİF

46 Huawei Mate 20 Pro'nun kameralarına yakından bakıyoruz
50 Cep telefonu kameralarının geleceği

EVDE YAŞAM

54 Yeni yılla beraber evlerimizde popüler hale gelecek teknolojiler
58 Evde yılbaşı partisi için olmazsa olmazlar

SES VE GÖRÜNTÜ

62 Yeni yıl için en güzel kulaklık hediyeleri
66 Christopher Nolan

BİLGİSAYAR DÜNYASI

70 Overclock rehberi
74 Bilgisayarlara dokunmanın tam zamanı

EĞLENCE DÜNYASI

80 Daredevil
84 2018'in en güzel oyunları

20

46

80

66

74

36

YILBAŞINI TATİL FIRSATINA ÇEVİRELİM

Kış geldi diye tatil tutkumuzdan vaz geçmek mi?
Yo hayır. Tatilsiz bir hayat düşünemiyoruz.
İşte kış ayları için mükemmel tatil fırsatları.

KAPADOKYA



Aralık ayı ile birlikte, yeni yıla girerken kış tatili yapma planları da zirveye çıktı. Aralık içinde veya yeni yılın başında, kış tatili planlıyorsanız, rehberimize göz atmanızı tavsiye ederiz.

Kapadokya

Yılın her ayı çok güzel olan bu doğal mucize yöremiz, kış aylarında bembeyaz kar örtüsünün altında başka bir güzelliğe bürünüyor.

Panoramik gökyüzü manzaranızı dol-

duracak balonların görüntüsüyle birlikte büyüğü bir atmosfere bürünen Kapodakya'da, sıcacık şömine başında lezzetli yemekler eşliğinde arkadaşlarınızla sohbet edeceğiniz unutulmaz bir kış tatili yaşayabilirsiniz.

Palandöken

Erzurum'un kış sporları merkezi Palandöken dağı, kayak yapmak ve kar tatilinin keyfini sürmek isteyenler için tüm altyapıya sahip.

Şehrin de tamamen kış sporlarına odaklı



PALANDÖKEN

SARIKAMIŞ



bir ekonomisi bulunuyor. Palandöken dağındaki oteller kış dönemi boyunca kayak severlerle dolup taşıyor.

Sarıkamış

Kars'ın bu küçük ilçesi, kısa sürede Tür-

kiye'nin en güzel kayak merkezlerinden birine dönüştü.

Donanımlı alt yapısı ile bütün kayak severleri bekleyen Sarıkamış otelleri, kış tatilinden beklediğiniz tüm imkanları sunuyor.



Uludağ

Bursa'nın gururu Uludağ turizm merkezi, tüm dünyadan kayak severleri kendine çekiyor. Kış boyunca karın eksik olmadığı Uludağ'da yer bulmanın da zor olduğunu hatırlatalım, o yüzden Uludağ'da tatil yapmak için çok önceden rezervasyon yaptırmayı ihmal etmeyin.

Laponya

Eğer kış tatilini tam yerinde, yani kuzey kutbunda geçirerek Instagram'da fenomen olmaya niyetliyseniz, Finlandiya'nın kuzey kutup bölgesine en yakın noktalarından Laponya tam sizin için. -40 dereceye varan havaya rağmen turistlerin gözdesi olan bu bölgede ren geyikleriyle çekilen kızaklara

binebilir, kuzey ışıklarını seyrederek eşsiz kış anıları biriktirebilirsiniz. Instagram'da paylaşacağınız ilginç fotoğrafları saymıyoruz bile.

Paris

Kış mevsiminin en güzel yaşandığı şehirlerden birinin Paris olduğunu da

unutmayın.

Tur şirketlerinin kışa özel düzenlediği Paris gezilerinde, şehrin kış modunu yaşayabilir, karlı Paris sokaklarındaki etkileyici kültür turlarından sonra lezzetli Fransız yemekleri eşliğinde güzel müzikler dinleyerek dinlenebilirsiniz.

İyi tatiller...



2019'DA TANITILACAK YENİ AKILLI TELEFONLAR VE ÖZELLİKLERİ

Akıllı telefon ve teknoloji dünyası için 2018 yılı, rekabetin yüksek olduğu ve pek çok teknolojinin hayatımıza girdiği yıl oldu. Peki 2019 yılında bizleri neler bekliyor?

Günümüzde akıllı telefon dünyasındaki rekabet her geçen gün artmaya devam ediyor. Bazı üreticiler pozisyonlarını korumaya çalışırken, ürünlerini çok daha iyi seviyeye getirmeye çalışırken, bazı üreticiler de rekabeti daha da agresifleştirip, başka markalardan pazar payı almayı hedefliyor.

Akıllı telefon pazarı, bu yoğun rekabetle beraber hem çok hızlı geliyor hem de çok hızlı değişiyor. Kullanılan bir telefon 1 - 2 sene içerisinde, yeni çıkan telefonların epey gerisinde kalabiliyor.

Bu yazımızda 2018 yılının son döneminde, 2019 yılında çıkacak akıllı telefonlara ve bizlere sunacağı teknolojilere odaklanıyoruz.

Apple

Her yıl Eylül ayında tanıttığı iPhone modellerinin en yenisini de 2019 yılında düzenleyeceği etkinlikte Eylül ayında tanıtması bekleniyor.

2019 Eylül'e kadar, 2018 Eylül'de tanıtılan iPhone Xs, Xs Max ve XR modelleri güncelliğini koruyacak.

iPhone X tasarımını Xs ile devam ettiren Apple, yeni çıkaracağı iPhone tasarımında, bazı değişiklikler yapabilir.

Yapay zeka ve AR uygulamalarında performansı daha da artırılmış A13 işlemcisi ile beraber çok daha gelişmiş bir deneyim sunması beklenen Apple'ın, arka tarafta iki kamera kullanımını devam ettirmesi bekleniyor.

Apple'ın gelen bilgilere göre 2019 yılında çıkaracağı modellerin ekran boyutları ve belli sınıflandırmaları devam edecek. Yani iPhone Xs, Xs Max ve XR 3'lüsünün geliştirilmiş sürümlerini 2019'da göreceğiz.

Samsung

2019 yılında üst seviye telefon olarak Mart ayında Galaxy S10, Ağustos ayında ise Galaxy Note 10 modelini tanıtması beklenen Samsung, model ailelerinde de revizyona gidebilir.

Samsung, Galaxy On, J ve C serileri yerine Galaxy M ailesiyle yola devam etme ihtimali bulunan Samsung, yine Galaxy A serisini devam ettirecek. M ve A serisinden sonra üst segmentte S ve Note serileri de devam edecek.

Galaxy S10 ve Note 10 modellerinde firmanın en yeni işlemcisi Exynos 9820'yi kullanması beklenen Samsung, RAM tarafında çitayı artık 8 GB RAM seviyesine çıkaracak gibi gözüküyor.

2019 yılı içerisinde daha hızlı dahili depolama birimleri ve RAM ile donatılacak olan modeller, arka tarafta 3 kamera ile gelecek.

Samsung'un S10'un ön yüzünde ekran içerisinden ultrasonik parmak izi okuyucu özelliği sunması bekleniyorken, S10'un tasarımında bazı sürprizler görebiliriz.

S10'un ön yüz tasarımı için 10'dan fazla patent alan Samsung, ön kamerayı da ekranın içerisine dahil edip, tam ekran deneyimini kullanıcılara sunabilir.

Huawei

Mate 20 Pro ile beraber 2019 yılına tabiri caizse erken giriş yapan Huawei, akıllı telefon dünyasında çitayı üste taşıdı.

Kablosuz ters şarj, sadece yarım saatte yüzde 70 şarj, geniş açılı ve 5x optik zoom yapabilen yapay zeka destekli 3 arka kamerası, ekran içerisine alınmış parmak izi okuyucusu ve yüz tanıma özellikleriyle beraber Mate 20 Pro, 2019 yılında da ciddi bir model olacak.

Huawei'nin 2019 yılında çıkarması beklenen P30 ailesinde de, Mate 20 ailesindeki izler devam edecek. Kirin 980 işlemcisinin kullanılması beklenen P30 ailesi, yine arka yüzde Leica destekli 3 kamera ile beraber gelmesi bekleniyor.

P30 Lite, P30 ve P30 Pro gibi 3 model ile beraber çıkması beklenen modelde ekrandan parmak izi okuma, video kaydında geliştirmeler, ses özelliklerindeki geliştirmelerle beraber Mate 20 Pro'nun yükseğe çıkardığı çitayı daha da yükseltmesi bekleniyor.

2019 yılında hangi teknolojiler ön plana çıkacak?

Günümüzde kullanmaya yavaş yavaş başladığımız teknolojilerin yaygınlaşacağı ve daha uygun fiyatlı telefonlara da giriş yapacağı bir sene olacak olan 2019, tüketicilere yarayacak bir sene olacak.

Ekrandan parmak izi okuma ve ön kameraların da ekran içerisine alınmasıyla beraber ön yüzü tamamen ekrandan oluşan telefon modelleri yaygınlaşacak. Artık ahizelerin de üst segment telefonlarda yerini ekrana bırakması bekleniyor. Gelişen ses iletim teknolojileri sayesinde ahizeyi iptal ederek, ekranın altından sesin iletilmesi günümüzde kullanılabilecek bir teknoloji.

Yine çoklu kamera kurulumlarını sıklıkla göreceğimiz 2019 yılında, 3'ten daha fazla 4 ve 5 adet arka kamera kurulumlarını göreceğiz.



Vestel Venüs E2 Plus

Uygun fiyata, yerli üretim bir telefon satın almak istiyorsanız, sizin için en uygun seçeneklerden biri Venüs E3 Plus olacaktır.



YILIN EN İYİ VE EN ÇOK İNDİRİLEN MOBİL UYGULAMALARI

Her yıl olduğu gibi bu sene de bir çok uygulama kullanıcıların beğenisine sunuldu.

Aklınızın almayacağı ve sayamayacağımız kadar çok uygulamanın arasından bazıları ön plana çıktı. Milyonlarca kişi tarafından kullanılır oldu. Tabi bu sayede de uygulamayı yapan kişiler ve şirketler iyiden iyiye zengin oldu. Bizler ise uygulamayı kullanıp yapımcıların para kazanmasını sağlamış olduk.

Bizler de siz okurlarımız için bu yılın en iyi ve en çok indirilen mobil uygulamalarını liste haline getirdik. Listemize aldıklarımız sayesinde belki de hiç aklınıza gelmeyen ama çok işinize yarayacak uygulamalar keşfedebilirsiniz.

Bu arada unutmadan belirtelim, listemize Instagram, Facebook, YouTube, WhatsApp ve Twitter gibi uygulamaları koymadık. Onlar zaten her zaman listenin başında bulunuyorlar. Bu nedenle daha az bilinen uygulamalar üzerinde durmaya ve onları sizlere tanıtmaya özen gösterdik. İsterseniz yavaş yavaş listemizdeki uygulamaları ve ne işe yaradıklarını anlatmaya başlayalım.



Calm

İlk olarak sağlığını hedef alan bir uygulamayla başlayalım. Hem iOS hem de Android tarafında ücretsiz olan uygulama, isminden de anlaşılacağı üzere rahatlatmaya yönelik bir uygulama. 3 dakikadan 25 dakikaya kadar süren ses efektleri sayesinde

stres, kaygı, sinir ve öfke gibi duyguları gidermeyi sağlıyor. Bunların yanında uyku düzeniniz bozursa, uyumanıza yardımcı da olabilir. Sinir stres yaşayan insanlar için Calm uygulaması birebir olacaktır. Kaçırmanın bir uygulama olduğunu bir kez daha vurgulayalım.



Huawei Mate 10 Lite

Huawei'nin ünlü Mate 10 serisinin en küçük kardeşi Mate 10 Lite uygun fiyatıyla ve güçlü donanımı ile sizi bekliyor.



Fabulous

Sağlıkla başladık sağlıklı devam edelim. Fabulous'ta Calm'a benzer özellikler taşıyan bir uygulama. Fakat çeşitli ses efektleri ile çalışmadığını belirtelim. Enerjinizi yükseltmek ve uyku düzeninizi sağlamak için kullanabilirsiniz. Bilimsel olarak kanıtlanmış methodlardan yararlanarak sevmediğiniz, kötü alışkanlıklarınızı değiştirmenize olanak sağlıyor. Bunun bir günde olacağını düşünüyorsanız yanılıyorsunuz. Yaklaşık 20 günlük çalışma ve egzersizler sayesinde hayatınızı düzene sokmanıza yardımcı.

Fabulous'un da hem Android hem de iOS için ücretsiz olduğunu belirtelim.

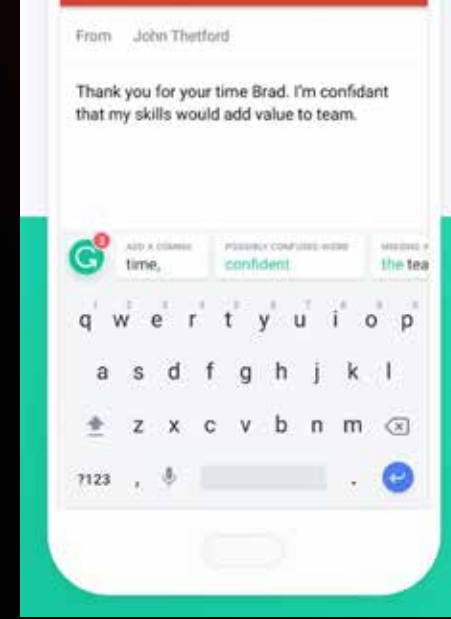
**Bite**

İki adet sağlık ve düzen içeren uygulamadan sonra gelebilecek en iyi uygulama içeriği elbette yemek olur. Bite size istemediğiniz kadar yemek ve restoran incelemesi sunan bir uygulama. Ayrıca dünya genelinde hizmet verdiğini de belirtelim. Yani yurtdışına çıktınız diyelim kaliteli bir restoran arıyorsunuz fakat bulamadınız, aklınıza hemen Bite gelsin. Dünya genelinde hizmet verdiğini için elinizin altında olan en iyi restoran rehberiniz olabilir.

Tanımadığınız ve damak tadını bilmediğiniz insanların sözlerine güvenip hareket etmekten kendinizi bildiğiniz şekilde istediğiniz restoranda istediğiniz yemeği seçebilirsiniz. Ayrıca hem Android hem de iOS için ücretsiz bir uygulama olduğunu da es geçmeyelim.

NYT Cooking

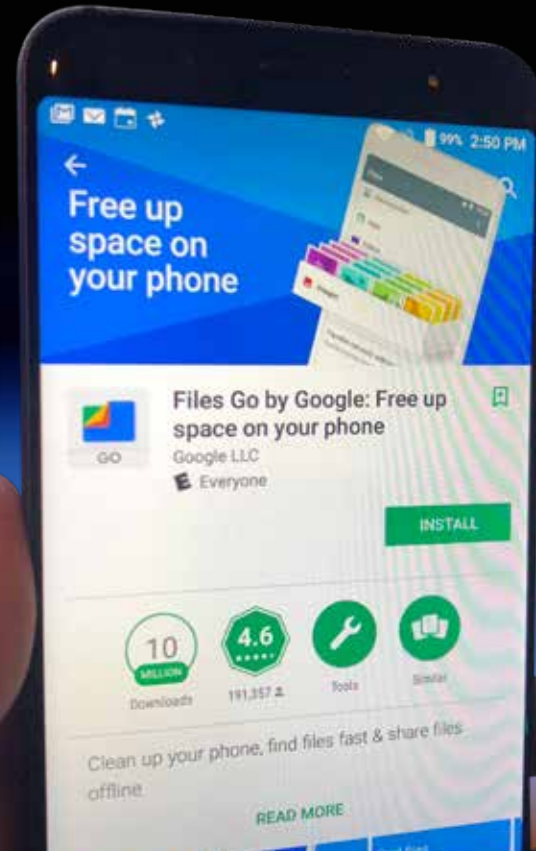
Bite gibi yemek ve restoran seçme uygulamasından sonra bir de yemek pişirme uygulaması önerelim. Ayrıca içerisinde bulunan yemek tariflerinin de kolay olduğunu belirtelim. iOS ve Android için ücretsiz olan uygulama, New York Times tarafından yayınlanıyor. Yeni yemekler yemek ve denemek istiyorsanız bu uygulama tam size göre.

**Grammarly Keyboard**

Adından da anlayacağınız üzere İngilizce yazdığınız metinlerdeki gramer hatalarını gidermeye yardımcı. Masaüstü bilgisayarlarda da kullanabileceğiniz bir uygulama olduğunu belirtelim. Chrome gibi tarayıcılara eklenti olarak indirebiliyorsunuz. iOS ve Android'de ücretsiz olduğunu belirtelim. Tabi ki bilgisayarlarınızda kullandığınız sürümü de ücretsiz.

Files Go

Android işletim sistemi olan akıllı telefonlara hizmet veren uygulama tamamen ücretsiz. Piyasaya Google tarafından sunulduğunu da belirtelim. Files Go'yu kısaca dosya yöneticisi olarak açıklayabiliriz. Kullanan kişilerin aradığı dosyaları daha hızlı bir şekilde bulmasını amaçlayan uygulama çevrimdışıken de hizmet verebiliyor. Akıllı telefonunuzda bulunan fotoğraf, video ve diğer dosyalarla ilgili yapmak istediklerinizi kolay bir şekilde halledebilirsiniz.

**Truecaller**

Bilinmeyen numaralardan çok fazla derdiniz ve size dadanan birileri varsa bu Truecaller tam da sizin aradığınız uygulama olacaktır. Bilinmeyen numaraları öğrenmek için, ardından da engellemek için kullanılan uygulama hem iOS hem de Android için ücretsiz olarak piyasaya sunulan bir çözüm. Yalnızca aramalar için geçerli olmadığını da belirtelim. İstemediğini SMS'leri de engelleyebilirsiniz.

**Signal**

Teknolojinin gelişmesinin iyi yanları olduğu kadar kötü yanları da var. Siber suçların arttığı son zamanlarda gönderdiğimiz mesajlar ne kadar güvenli? İşte Signal, tam da bu soruyu soran ve akıllı telefonlarının güvenlik yazılımlarına yeteri kadar güvenmeyen kullanıcılar için geliştirildi. Metin, fotoğraf ve video gibi mesajların uçtan uca şifrelenerek gönderilmelerini sağlıyor. Ayrıca uygulamayı kullanan kişiler arasında şifreli telefon görüşmeleri yapmalarını da sağlıyor. Hem iOS hem de Android için ücretsiz olduğunu da belirtelim.

Nuzzle

Sosyal medyayı seviyorsanız fakat arkadaşlarınızın ve takip ettiğiniz sayfaların hızına yetişemiyorsanız ya da tek tek hepsine bakacak zamanınız yoksa, Nuzzle'ı hemen indirin. Facebook ve Twitter'daki arkadaşlarınızın paylaştığı içerikleri takip etmenize yarayan bir uygulama olduğunu belirtelim. Tek tek hepsine bakıp değerli olan vaktinizi kaybedeceğinize çok daha kolay bir şekilde tüm paylaşımları görerek istediklerinize yoğunlaşabilirsiniz.

**Swift Playgrounds**

Bu uygulama sayesinde kodlamayı öğrenmek artık çok daha kolay. Apple'ın geliştirdiği Swift Playgrounds sayesinde eğlenceli ve kolay bir şekilde kodlama öğrenebilirsiniz. Apple ürettiği için anlayabileceğiniz üzere Apple cihazlara özel olan bir yazılım. Ayrıca ücretsiz olduğunu da belirtelim.

Evet değerli okurlar bu yıl sizler için seçtiğimiz en iyi ve en çok indirilen uygulamalar listemiz bu şekilde. Umuyoruz ki içlerinden en az biri işinize yarar. 2018 yılındaki akılda kalıcı fakat çok fazla ön plana çıkmamış ya da duyulmamış uygulamalar içerisinde biz bu 10'lu'yı seçtik. İlerleyen dönemlerde tekrar sizlerle buluşmak üzere. Hepinize sağlıklı, mutlu iyi seneler diliyoruz.



TEKNOLOJİK YILBAŞI HEDİYELERİ

Yılbaşı gün geçtikçe yaklaşıyor. Bu nedenle de çevremizde sevdiğimiz kişiler bizlerden hediye bekleyebiliyor. Kız/erkek arkadaşlarınız, sevgiliniz, eşiniz, çocuklarınız ya da anne ve babalarımız... Hediye vereceğiniz kişinin kim olduğu önemli değil. Günümüzde parfüm, kıyafet ve benzeri hediyeler almaktan sıkıldıysanız, Yılbaşı için teknolojik hediyeler listemize göz atmanızı öneriyoruz.



Hediye almak kimi zaman gerçekten zor olabiliyor. Çok yakından tanıdığınız bir kişiye bile hediye seçerken aklımız karışabiliyor ve tutukluk yaşayabiliyoruz. Aslında bunun en önemli nedeninin hediye vereceğimiz kişinin acaba bunu beğenir mi şeklindeki düşünce kaygısı.

Gerçi karşımızdaki kişi aldığımız hediyeyi, beğenmese bile bize beğenmedim demeyecektir. Fakat şöyle bir düşünce de var, en azından para veriyorum işine yarayacak ve karşındaki kişiyi sevindirecek bir hediye olsun. Bu düşünce bence doğru olan. Çünkü bir hediye almak için alınmamalı. Yani aman şunu alayım da kurtulayım şeklinde bir düşünce ile alınmamalı.

Karşınızdaki kişiyi düşünerek onun seviye ilgi duyduğu şeyleri aklınıza getirerek aldığınız hediye herkesi daha da memnun kılacaktır. Tüm bu açıkladıklarımızdan sonra, hediye almayı düşündüğünüz kişi teknolojik ürünlerden hoşlanıyorsa listemize bakmanız gerçekten çok önemli.

Kablosuz ya da hızlı şarj adaptörü

Bu seçeneği yazmamın ana sebebi, bu tarz ürünler kişilere boş para harcamak gibi geliyor. Fakat olsa çok güzel olur ama zaten şarj aletleri olduğu için ayrıca para vermekten kaçınıyorlar. Örneğin ben ama birisi bana gelip de, “Bak sana hızlı şarj adaptörü aldım” dese çok mutlu olurum. Eğer bu yazıyı okuyan ve biriyse sizde bir düşünün bakalım benimle aynı fikirde olacak mısınız?

Yukarıda verdiğim örneğin aynı kablosuz şarj adaptörü için de geçerli. Kutu içeriğinden düşük performans veren ürün çıktığı için almadığımız, para harcamak istemediğimiz ürünlerden birisi bunlar.

Beats Ep Kulaklık

Akıllı telefon kullanan birinin olmazsa olmaz aksesuarlarından biri de kulaklıklar. Eğer telefonunuzun yanında gelen kulaklıklardan memnun değilseniz, size önerebileceğim bir kulaklık modeli bulunuyor. Hatta kendim de kullanıp çok memnun kaldığım için bu kulaklığı önerebilirim. Beats Ep, şu ana kadar piyasaya sunulan Beats ürünleri arasında en iyi fiyat performans oranına sahip olan kulaklık modeli.

Fakat kulaklığın kablolu olduğunu belirtelim. Yani kablosuz kulaklık hediye etmeyi düşünüyorsanız bir sonraki önerimizde isteklerinizi karşılayabilirim.

Fakat her ne olursa olsun Beats Ep modelini bir düşünün derim.

JBL T450BT

Bir önceki önerimizde bulunan kablolu kulaklığın ardından sizlere bir de kablosuz kulaklık önermek isterim. JBL T450BT son zamanlarda piyasaya sunulan en iyi fiyat performans ürünlerinden biri. Ayrıca bunu kablosuz olarak başarıyor. Kulaklıkların arasındaki ses kalitesinin farkını burada sizlere anlatmayacağım. Çünkü bu bir inceleme ya da karşılaştırma yazısı değil. Sevdiklerinize alabileceğiniz yılbaşı hediyelerini konuşuyoruz.



PlayStation 4 Pro

Şimdi normal Playstation 4 alsak ne fark eder diye soracaksınız. Şu şekilde cevap vermeye çalışayım. İki modelin arasında donanımsal farklılıklar olduğu için isminden de anlayacağınız üzere Pro daha güçlü olan model. Pro ile 4K TV’de daha kaliteli görüntülerle oyun oynayabilirsiniz. 4K TV yoksa bile, yeni oyunların çoğunda bulunan destek sayesinde Full HD çözünürlükte daha akıcı oyun deneyimi elde edebiliyorsunuz. Bu da çevrimiçi oyunlarda ve bazı aksiyon oyunlarında büyük öneme sahip.

Xbox One X

Sizlere bir oyun konsolu önerisinde daha bulunuyorum. Microsoft tarafından bulunan ve dünyanın en güçlü oyun konsolu olarak lanse edilen Xbox One X. 4K çözünürlükte oyun deneyimi yaşamak istiyorsanız tam size göre bir konsol olduğunu belirtelim. Xbox One X’i kısaca şöyle anlatayım. Piyasada bulunan en güçlü konsol olduğu için en kaliteli grafikleri veren cihaz. Tabi burada işin içerisine bilgisayar platformunu katmıyoruz. Bilgisayar haricinde potansiyel olarak en iyi grafik veren konsol Xbox One X.

Nintendo Switch

Piyasada bulunan en güncel portatif el konsolu olur kendileri. Ayrıca pek çok yerden tam not alan The Legend of Zelda Breath of the Wild ve Super Mario Odyssey gibi başarılı oyunlara da sahip. Bu oyunları hem yolculuk sırasında elinizde oynayabilirsiniz, hem de konsolu TV’ye bağlayıp kullanabilirsiniz. Fakat temelinde el konsolu olarak yapıldığı için TV’lerde düşük çözünürlükte çalıştığını belirtelim.





Go Pro Hero7 Black

Video çekmeyi ve çeşitli vLoglar yapmayı seven birine alınacak en güzel hediyelerden biri de Go Pro olur. Bunun nedeni ise piyasada bulunan kaliteli aksiyon kameralarından biri olması. 12 MP kamerası ve 4K video kaydetme özelliği sayesinde istediğiniz videoları kolay bir şekilde çekebilmenize yardımcı. Ayrıca üst düzey teknik özelliklerinin yanı sıra ufak ve taşınabilir olması da listemize almamızdaki ana unsurlardan biri.

MSI RTX 2080 Sea Hawk

Bildiğiniz gibi NVIDIA yeni RTX modellerini piyasaya sundu. Bu serinin getirdiği en önemli özellik Ray Tracing tek-

nolojisi. Yani gerçek zamanlı ışın izleme olarak belirtelim. Adından da anlayabileceğiniz gibi ışıklandırmaları ve yansımaları daha gerçekçi bir hale getiriyor. Tüm bunların dışında MSI'nın Sea Hawk modeli de hibrit soğutmayı beraberinde getiriyor. Bu da hem daha iyi hız aşırma performansı hem de daha serin bir kartı ortaya çıkarıyor.



Intel 8600K işlemci

Ekran kartı önerimizin ardından bir adet de işlemci tavsiyesinde bulunalım istiyorum. Intel 8600K piyasada bulunan güçlü işlemcilerden biri. Ayrıca çarpan



kilidinin açık olduğunu ve bu nedenle de hız aşırma yapabildiğinizi eklemek istiyorum. Piyasada bulunan en güncel işlemci modeli olmasa da fiyatı ve performansı ile değerlendirmeniz gereken bir model.

Huawei P20 Pro

Şu an piyasadaki aynı fiyat etiketine sahip olan rakiplerine karşı en iyi kameraya sahip olan model olduğunu belirtelim. P20 Pro'un üç kamerası sayesinde yıl başında hediye ettiğiniz kişinin güzel fotoğraflar çekebilmesini sağlayabilirsiniz. Tabi tek avantajta-

şı üç kameraya sahip olması da değil. Kirin 970 işlemcisinden güç alan model yapay zeka desteğine de sahip. Bu nedenle son dönemlerin en güçlü akıllı telefon modellerinden biri olduğunu belirtiyim. Yıl başında sevdiğiniz ve değer verdiğiniz kişilere alabileceğiniz en iyi teknolojik hediyeleri sizlere sıraladım. Umuyoruz ki içerisinde en az bir tanesini beğenir ve alırsınız. Sevdikleriniz ile beraber nice mutlu yeni yıllar geçirmeniz dileğimizle...



Canon Compact Printer Selphy

Yenilikçi bir yazıcı arıyorsanız, Selphy CP1300 tam size göre. Akıllı fonksiyonları ve harika baskı kalitesiyle nostaljik fotoğraf hislerini bir kez daha yaşayabiliyorsunuz.



YILIN EN İYİ TEKNOLOJİK ÜRÜNLERİ

Artık yılın sonuna yaklaştık. Koca bir yılın nasıl geçtiğini anlamak gerçekten zor. İnsan yaşlandıkça zaman hızla akıp gidiyor gerçekten. Bu nedenle hayatınızdaki her yaşın her anın değerini bilmelisiniz. Bunları yazarken yaşıtım ve kendimden küçükler için bahsettiğimi belirtiyim. Çünkü benden büyük insanlar zaten hayatın neler göstereceğini benden çok daha iyi şekilde biliyorlar. Bu nedenle 20'li yaşlardaki okurların bu cümlelerimi dikkate almasını tavsiye ediyorum.

Tabi ki bu yazıya hayatla ilgili tavsiye vermek yerine, bu sene piyasadaki en iyi teknolojik ürünlerden bahsetmek için başladım. Bu nedenle lafı uzatmadan ana konuşumuza dönelim. Listeye 5 adet farklı ürün sıralayacağımı belirterek başlamak istiyorum.

Listeye almadığım sizlerin beğendiğiniz ürünler de olacaktır. Bu nedenle şimdiden affınıza sığınmak istiyorum. Listemizle ilgili bir not daha vermek istiyorum. 2018 yılında piyasaya sunulan en iyi teknolojik ürünlerin bulunduğunu belirtelim. Yani daha önceden çıkan fakat kullanıcılarının gözünde bu sene değer kazanan teknolojik ürünleri listemize almıyoruz. Kısacası güncel olan ürünlerden bahsedeceğiz. İçerisinde bilgisayar donanımı, kulaklık, dizüstü bilgisayar ve benzeri teknolojik ürünlerin yer aldığını belirtelim.

NVIDIA RTX ekran kartı serisi

Teknolojiyi takip eden biriyse NVIDIA'nın bu yıl Eylül ayında duyurduğu RTX serisi ekran kartlarının, piyasada bulunan oyun odaklı en güçlü ekran kartı ailesi olduğunu vurgulayalım. Bunun nedeni ise model rakamlarının başında bulunan RTX ibaresi. 2018 yılına kadar piyasaya NVIDIA tarafından sunulan modellerin başında GTX bulunuyordu. Fakat geliştirilen yeni teknoloji sayesinde yeni isimlendirmeye geçildi. RTX Real Time Ray Tracing'den geliyor. Türkçe anlamı Gerçek Zamanlı Işın İzleme Teknolojisi oluyor.

Belirttiğim bu teknoloji oyunlarda bulunan grafiklerin daha gerçekçi bir hal almasını sağlıyor. Ekran kartlarının üzerinde bulunan yeni RT çekirdekleri sayesinde, Ray Tracing desteği bulunan

oyunların grafiklerini yükseltiyor.

Basitçe bir örnek vermemiz gerekirse, oyunlarda lavabolara girdiğiniz zamanlarda aynaların bulanık olduğunu ve kendinizi (yönettiğiniz karakteri) görmediğinizi fark etmişsinizdir. Bunun nedeni sizin aynaya yansıyan görüntünüzün hesaplanıp işlenmesinin gerçekten zor bir işlem olması. Yani sizin görüntünüz bir yere yansımak ve bu görüntü tekrar size yansımak ki siz kendinizi görün. Kolay bir şekilde anlatsak da bu hesaplamaları normal bir ekran kartının yapması çok yük bindiriyor.

İşte bu nedenlerden dolayı üzerinde RT çekirdeği olmayan ekran kartlarında bu özellikler aktif olmuyor. Yeni çıkan NVIDIA RTX serisi sayesinde bu özellik sinema gibi sektörlerden sonra oyunlar için de aktif hale geldi.

Huawei Mate 20 Pro

Akıllı telefon dünyası 2018 ile iyice kızışmaya başladı. Telefon üreticileri en kaliteli ve en güçlü telefon modellerini üretmek için sıraya kıyasıya mücadele ettiler. Bunun en basit nedeni ise tabii ki de daha fazla telefon satıp, daha çok para kazanmak. Apple, Samsung ve Huawei gibi büyük markalar ellerinde bulunan en kaliteli donanımları bir araya getirip piyasanın en güçlü akıllı telefonunu üretmeye çalıştılar. Herkes için göreceli bir durum olsa da bana göre yılın en iddialı ve güçlü olan telefonu Huawei Mate 20 Pro oldu. Beraberinde getirdiği ve rakiplerinde bulunmayan yeni özellikler sayesinde öne çıktığını belirtelim.

Yapay zeka destekli Kirin 980 işlemcisinden güç olan Mate 20 Pro, Android tarafındaki akıllı telefonlar arasında en güçlü işlemciye sahip olan model. Tüm bunların yanında ekrana yerleşik parmak izi okuyucusu, üç adet arka kamerası ve piyasadaki en kaliteli ekrana sahip olan akıllı telefon olmasıyla da diğer markalardan bir hayli öne çıkıyor.

Fotoğraf konusunda çığır açan Mate 20 Pro bir adet 40, bir adet 24 ve bir adet de 8 MP'lik kamerası var. Bu kameralar geniş açı, ultra geniş açı ve derinlik algılamaya yarıyor. Fotoğraf modlarında portrenin de bulunduğunu belirtelim ve piyasadaki makro çekim yapabilen en iyi model olduğunu söyleyelim.

Yani Huawei Mate 20 Pro tamamen devrimsel bir akıllı telefon modeli olarak karşımıza çıkıyor. Eğer yeni bir akıllı telefon almayı düşünüyorsanız kesinlikle bu modeli de aklınızın bir köşesine koymalısınız.

Sony WH1000XM3

Kulaklık tarafında Sony'nin tekrar çıkışı yaptığını son senelerde görebiliyoruz. Art arda üç senedir yenilenen modelleriyle kablosuz kulaklık anlamında üst seviye işler başardığını söyleyebiliriz. Fakat bu kulaklığı sıradan bir kablosuz kulaklık gibi belirtmek yanlış olur. Çünkü içerisinde aktif gürültü önleyici bir çip var. Bu çiple birlikte dışarıdan gelen sesler algılanıyor ve ardından size bu seslerin tam ters frekansları gönderiliyor. Bu sayede dışarıdan gelen sesleri daha az işitmiş oluyorsunuz.

Aktif gürültü önleme özelliğinin yanında ses kalitesinde de bir hayli yüksek olduğunu belirtelim. Fakat sesleri beğenmek, renk beğenmek gibi kişiye özel olması nedeniyle herkes kesinlikle bu kulaklığı çok beğenir diye kesin bir kanı yok ama şu kesinliği belirtebiliriz. Piyasada bulunan en iyi aktif gürültü önleyen kulaklıklardan birisi.

Apple Watch 4

En popüler giyilebilir teknolojilerden biri olan ürün akıllı saatler oluyor. Telefonunuzla eşleştirebildiğiniz bir akıllı saat her zaman kullanışlı olacaktır. Bu nedenle listemize bir adet de akıllı saat

alma kararı aldık. Bizim tercih ettiğimiz akıllı saat, Apple Watch 4 oldu.

Kararlı ve hızlı yapısı sayesinde kullanıcılarını yarı yolda bırakmayan Apple Watch 4, bir önceki modele göre de bir hayli hızlı. Hızın bir akıllı saatte ne işe yarayacağını düşünüyorsanız, çeşitli uygulamaları kullanırken yavaşlarsa, emin olun belirli bir süreden sonra o ürünü kullanmaktan sıkıyorsunuz ve evinizin kenarında boşa para verdiğiniz bir cihaz olarak duruyor. Ayrıca Apple Watch'lara



Spotify desteğinin geldiğini de belirtelim. Bu sayede telefonunuz yanınızda olmasa da akıllı saatiniz üzerinden dilediğiniz gibi müzik dinleyebileceksiniz.

Sony A7III

Fotoğraf çekmeyi seven biriyse Sony'nin bu yıl piyasaya sunduğu A7III isimli kamerasını da kesinlikle duymuşsunuzdur. Piyasada bulunan en iyi full frame fotoğraf makinelerinden biri olduğunu belirtelim. 24 MP'lik çözünürlüğün yanında 4K HDR video kaydı yapabildiğini de belirtelim. İçerisinde bulundurduğu Bionz X isimli işlemcinin fotoğraf ve video konusunda üstün performans gösterdiğini belirtelim.

Biraz pahalı olsa da piyasadaki en kaliteli ürünlerden biri olması nedeniyle fotoğrafçılar bu parayı rahatlıkla gözden çıkaracaktır.

Bu yıl piyasaya sürülen en iyi ürünlerden bazılarını sizlerle paylaştık. 2018 yılının en beğendiğimiz ürünleri bu şekilde. Bu ürünleri isterseniz kendinize isterseniz sevdiğiniz kişilere yıl başı hediyesi olarak verebilirsiniz. Hepinize mutlu yıllar...



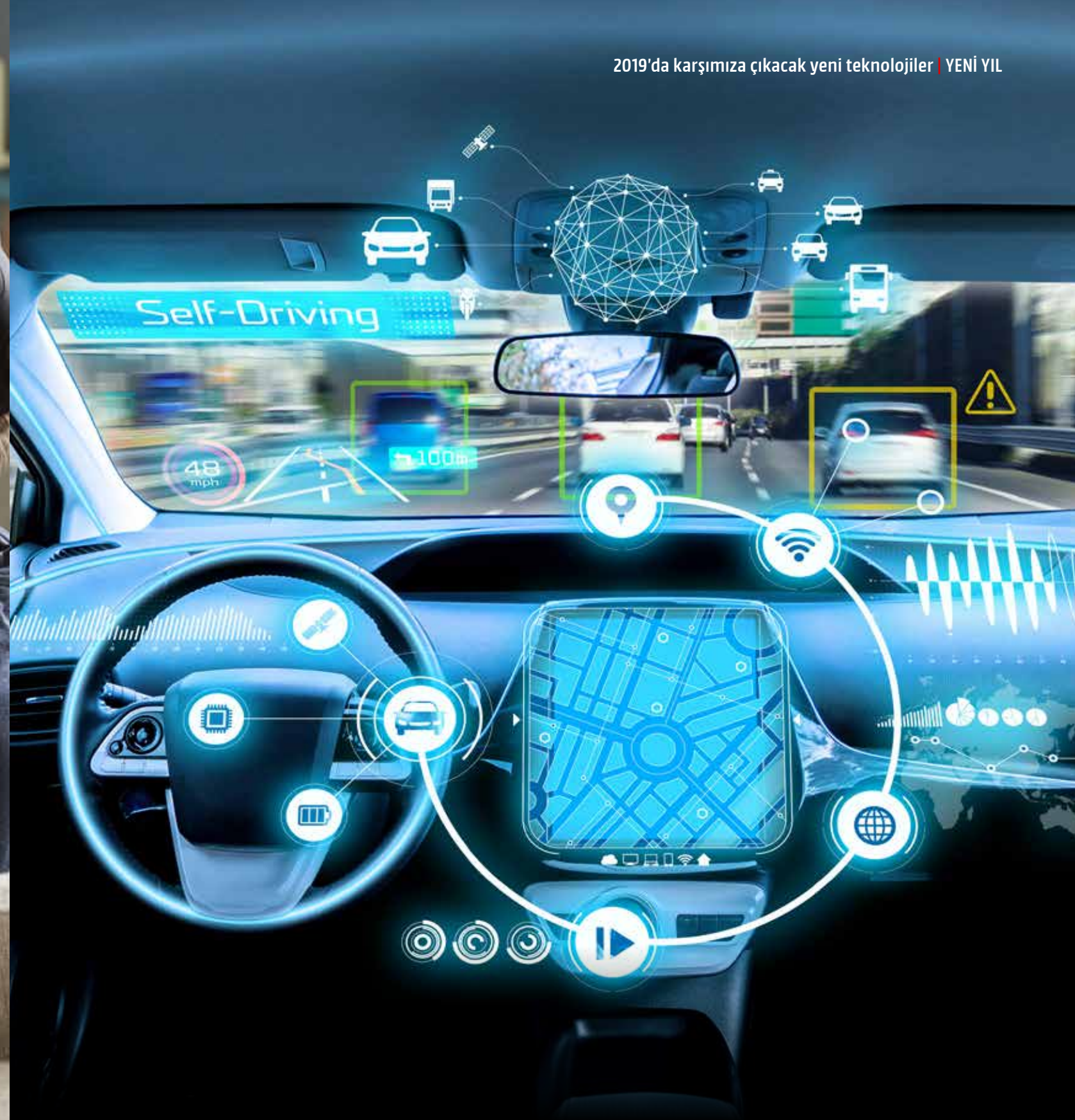


2018 biterken teknoloji dünyasını yeni bir heyecan karşılıyor. 2019 yılında karşımıza çıkacak yeni teknolojilerle hayatlarımıza yeni ürünler, yeni imkanlar, yeni yetenekler girecek. Peki, 2019'da bizi neler bekliyor. İşte küçük bir teknoloji turu.

30 | www.mediamarkt.com.tr

2019'un ilk sürprizlerinden biri 5G olacak. Her ne kadar 5G'nin 2020'de hayata geçmesini bekliyor olsak da, ABD Başkanı Trump'ın baskısıyla GSM şirketlerinin 5G'yi 2019'a yetiştirmeye çalıştığını biliyoruz. ABD'nin etkisiyle tüm dünyada 5G'nin 2020'den önce hayata geçmesi mümkün olabilir. Bu nedenle, yeni telefon alırken artık 5G yeteneğini de göz önünde bulundurmanın faydası var.





Sanal gerçeklik ve artırılmış gerçeklik

Sanal gerçeklik aslında yeni bir teknoloji değil. Sanal gerçeklik gözlükleri uzun zamandır piyasada ancak 2019'da sanal gerçeklik teknolojisinin hayatımıza daha fazla sirayet ettiğini göreceğiz. Video oyunları alanında hızla büyüyen sanal gerçeklik artık

sinema ve video alanında da kendini hissettirecek. Öte yandan artırılmış gerçeklik teknolojisi sunan gözlükler ve telefonlar da 2019'un gözdeleri arasına girecek. Turistler yabancı ülkelerde yollarını artırılmış gerçeklik uygulamaları ile bulacak, tarihi

ve turistik yerlerde artırılmış gerçeklik uygulamaları ile sanal rehberlik hizmetleri verilecek. Hatta Birleşmiş Milletler'in Dünya Turizm Örgütü, turistler için artırılmış gerçeklik teknolojisi kullanan bir sanal rehber uygulaması için düğmeye bastı bile.

Otomobiller kabuk değiştirecek

Otomobilleri artık dört tekerlek olarak görmeyi bıraktık. Aynı telefonlar gibi otomobiller de artık dijital dünya ile iletişim kuran birer iletişim cihazına dönüştü. 2019'da özellikle ABD'de ilk kez tamamen sürücüsüz olarak yolcu taşımaya başlayan akıllı otomobilleri göreceğiz. Otomobillerin sürücü olmadan hareket

edebilmesi meselesi çözülünce sıra diğer meseleye gelecek... İnsanlar bu araçların içinde ne yapacak?

Bu araçlar gelişmiş araç içi dijital ekipmanlar sayesinde mobil ofis ve eğlence hizmetleri sunacak. Yani akşam evinize dönmek için taksiye binip de trafiğe girdiğinizde, yol boyunca camdan dışarıyı

seyretmek yerine, masanızı açıp işinizi yapabilecek, filminizi seyredebilecek ya da sevdiklerinizle geniş ekranlar üzerinden konuşup sohbet edebileceksiniz. Ayrıca elbette bu dijital ortamda akıllı taksi şirketleri size reklam gösterip gelir elde etmeyi de ihmal etmeyecek.



Dijital sağlık teknolojileri gelişecek

Telefonlarımız, otomobillerimiz, evlerimiz akıllanıyor olabilir ama bu zekanın bize ne faydası var? Dijital teknolojinin büyük bir atılım yapmak üzere hazırlandığı alanlardan biri de sağlık teknolojileri. Cep telefonlarımız artık kalp ritmimizi anlık olarak takip edip sağlık verilerimizi kontrol eden bir dijital doktora dönüş-

cek. Kalp krizi riski olan sayısız hasta bu sayede erken teşhisle hayata tutunabilecek. Spor yaparken kalp ritmini kontrol altında tutan insanların obeziteden kurtulması kolaylaşacak.

Yaşlıları ve çocukları takip etmek için kullanılan navigasyon cihazları artık aynı zamanda hayati verileri de takip eden diji-

tal sağlık araçlarına dönüşecekler böylece evdeki yaşlı annemizin sağlık durumunu anı anına görebileceğiz veya okuldaki çocuğumuzun ne zaman koştuğunu, ne zaman oturduğunu, ateşinin çıkıp çıkmadığını, soğuk alıp almadığını ve hatta darbe aldığı veya düştüğü durumları bile anı anına haber alabileceğiz.



Yapay zeka her yerde

Hızla ilerleyen yapay zeka teknolojilerine 2018 boyunca çok büyük yatırımlar yapıldı ve uygulamalarını da 2019'da daha fazla göreceğiz. Yapay zeka aslında çoktan hayatımızın parçası oldu ancak çoğumuz bunun farkında değiliz. Kullandığımız e-mail servisi, tercüme servisi, cep telefonumuz veya sosyal medya servisleri, yapay zeka sayesinde çalışıyor ve bize hizmet sunuyor. 2019'da ise yapay zekanın artık toplumsal alana daha fazla girdiğini göreceğiz. Avrupa Birliği hava limanlarına yapay zekalı tespit sistemleri yerleştirecek ve bu sistemler, yolcuların mimiklerinden, hareketlerinden şüpheli davranışları tespit edip olası suç

girişimleri hakkında yetkilileri haberdar edecek. Akıllı ev eşyaları, buzdolapları, televizyonlar hayatımızın daha fazla parçası olacak ve örneğin buzdolapları sık tükettiğimiz ürünleri öğrenip, bu ürünler bitmek üzereyken bizi uyuracak, sipariş verecek. Akıllı televizyonlar sık seyrettiğimiz programları tespit edip benzer yayınları önerecek veya sevdiğimiz dizilerin, programların yeni bölümlerini duyuracak, kaçırdığımız bölümlerin tekrarları hakkında haber verecek ya da internetteki yayınlarını bulup seyretmemiz için önümüze getirecek. 2019 bu tür akıllı cihazların ilk kez duyurulduğu yıl olarak, önümüzde yeni bir dünya açacak.



MAVIC AIR

MACERA BAŞLIYOR



32 MP Sphere Panorama



3-Yönlü Çevresel Algılama



Katlanabilir&Portatif



Akıllı Modlar



3-Axis Gimbal & 4K Kamera



21-Dakika Uçuş Süresi

Mevcut Renkler



Onyx Black



Arctic White



Flame Red

WWW.DJI.COM

WWW.KARACASULU.COM

YILBAŞI HİNDİSİ YAPMANIN PÜF NOKTALARI

2019 artık kapıya dayanmış durumda.
Yılbaşı hepimiz için özel bir anlam ifade ediyor.
Koca bir yılın yorgunluğunu atarak,
yeni bir döneme girmeye hazırlanıyoruz.





Bu yeni olarak ifade ettiğimiz dönemi, kimimiz ailemizle, kimimiz arkadaşlarımızla geçiriyoruz. Sonuçta, herkesin bu özel gün için bir planı bulunuyor.

Yılbaşını evinde geçirmek isteyenlerin birçok farklı planı oluyor. Bu planların kesiştiği ortak nokta ise yılbaşı hindişi diyebiliriz. Saatler süren hazırlığın ve emeğin en güzel yanlarından biri, akşam saatinde tüm aile ve dostlar masanın etrafına doluştuğunda sofraya gelen hindi oluyor.

Dostluğun ve beraberliğin hissedildiği en güzel günlerden biri olan yılbaşı akşamlarının şeref konuğu yılbaşı hindişi, hazırlama işlemi biraz zahmetli olduğu için bazen es geçilebiliyor. Aslında birkaç pratik yöntemi kullanarak siz de harika hindi pişirebilirsiniz.

Eğer siz de sırf hazırlanışı sebebiyle, fırında geçirdiği uzun saatlerin ardından pamuk gibi olan hindi ve baharatlı iç pilavın lezzetini bir köşeye atıyorsanız, bu yazımızla birlikte oldukça pratik bir şekilde kendi yılbaşı hindinizi hazırlayabileceksiniz.

Yılbaşı hindişi nasıl hazırlanır?

Ana konuğumuz olan yılbaşı hindisini orta boy almayı tercih edebilirsiniz. Böylece pişirme süresini bir hayli düşürebilirsiniz. Marketlerde satılan orta boy bir hindi 4 - 4.5 kg. ağırlığa sahiptir. İç pilav ve hindi başlangıçta ayrı hazırlandığı için malzeme listesi de ayrı ayrı oluşturulur.

- 1 adet tam hindi
- 1 tatlı kaşığı domates salçası
- 1 tatlı kaşığı tuz
- 1 orta boy limon
- 5 yemek kaşığı zeytinyağı
- 1 dal biberiye
- 1 tatlı kaşığı karabiber

Temizlenmiş olarak satın aldığınız hindinin çok fazla işleme ihtiyacı yoktur. Bu yüzden tercihinizi temizlenmiş ürünlerden yana kullanırsanız, zamandan daha çok kazanırsınız. Hindiye ılık suda yıkadıktan sonra iyice kurulayın ve ayrı bir kabın içerisinde sosu hazırlamaya başlayın.

Ayrı kabın içerisinde zeytinyağı, doma-

tes salçası, tuz ve limonu karıştırın. Sos kıvamını kazandığında fırça yardımıyla hindinin üzerine sürmeye başlayın. Hindinin tüm derisi üzerine sosun işlemesine dikkat edin. Sosa bulama işlemi tamamlandıktan sonra, karabiber ve biberiye hindi için iç kısmına yerleştirin.

Hindiyi büyük boy bir fırın tepsisine yerleştirin. Pişirme sırasında kurumaması için püf noktalardan biri burada geliyor. Hindinin havayla temasını kısıtlamanız gerekiyor. Bunun için hindiye yerleştirdiğiniz tepsiye az miktarda sıcak su koyduktan sonra. Tepsinin ve hindinin üzerini alüminyum folyo ile kaplayın. Önceden 170 derecede ısıttığınız fırında 2 saat kadar pişirin. Pişirme işlemi tamamlandıktan sonra, alüminyum folyoyu kaldırarak yarım saat daha kızartın.

İç pilav nasıl hazırlanır?

- 2 su bardağı pirinç
- 2,5 yemek kaşığı tereyağı
- 1 yemek kaşığı zeytinyağı
- 1 su bardağı haşlanmış kestane
- 2 su bardağı et veya tavuk suyu
- 1 çay kaşığı tuz
- 1 çay kaşığı karabiber
- 2 yemek kaşığı çam fıstığı
- 2 adet kuru soğan
- 2 yemek kaşığı kuş üzümü
- 1.5 çay kaşığı tarçın

İç pilav için önceden hazırlanması gereken tek şey soğan olduğu için, pilava başlamadan önce soğanları küp halinde doğramayı ihmal etmeyin.

Tereyağı ve zeytinyağını pilav tenceresinde kızdırın. Ateşi düşüğe aldıktan sonra soğanları ekleyerek hafif pembeleşene kadar pişirin. Ardından dolmalık fıstıkları da ekleyin ve onlar da hafif renk alana kadar kızartın.

Son olarak pirinçleri ekleyin, soğan ve fıstıkla iyice harmanlayın. Kuş üzümü, tarçın, karabiber ve tuzu da karışıma ekledikten sonra, et suyu ve kestanele-ri ekleyin. Pirinç suyunu çekene kadar tencere kapağı kapalı bir şekilde pişirin.

Fırından çıkardığınız hindiye, pilavla beraber sıcak bir şekilde servis edin. Afiyet olsun.

YILBAŞI SOFRANIZ İÇİN LEZİZ MEZELER

Sofralar yemeklerle zenginleşir ama mezelerle lezzetlenir. Yılbaşı gecesinde sadece yemek yenilip kalkılacak bir masa kurmak yerine, tüm gece boyunca hem yemeklerle, hem mezelerle tabakların boşalıp boşalıp dolacağı bir sofrayı kurmayı da düşünebilirsiniz. İşte yılbaşı gecesini tadı herkesin damagında kalacak lezzetli meze tarifleri.





Patlıcan pane

Patlıcanın ezmesini veya karniyarığını herkes bilir ama panesini yapmak pek akla gelmez. Oysa bu kolay ama farklı meze çok lezzetlidir. Tarifi ise zor değil. Patlıcanları ince dilimler halinde kesin ve tuzlu su içinde buzlukta 10 dakika bekletin ve soğutun. Bu sırada pane harcı hazırlamak için, iki kaşık normal un ve

iki kaşık mısır ununu karıştırın. Bu karışıma ayrıca parçalanmış ve un haline getirilmiş mısır gevreği de eklerseniz, daha lezzetli olur.

Ayrıca tercihinize göre tuz, karabiber ve toz kırmızı biber de ekleyebilirsiniz. Son olarak bir ya da iki yumurta kırıp içine iki çorba kaşığı süt katıp karıştırın

ve patlıcanları bu yumurtaya buladıktan sonra pane harcına batırın, ardından da kızgın ayçiçek yağı içine atın. Patlıcanlar altın sarısına döndüğünde çıkarabilirsiniz. Dilerseniz, tercihinize göre, yoğurt, mayonez, hardal ve naneyi karıştırdığınız fresh bir sosla sunum da yapabilirsiniz. Afiyet olsun.



Patlıcanlı bruschetta

Patlıcanları közleyip kabuklarını soyun ve bir çatal yardımıyla ezin. Patlıcanlara limon suyu ve ince kıyılmış soğan, sarımsak ve domates ekleyin. Ayrıca ağız tadınıza göre bu karışımın üzerine dere

otu ve maydanoz da ekleyebilirsiniz. Bruschetta için tam tahıllı, yoğun kıvamlı bir ekmeği dilim dilim doğrayın, ekmekleri fırında yakmadan, birkaç dakika kızartın. Ardından patlıcan sosunu ekmeklerin

üzerine sürüp servis edebilirsiniz. Dilerseniz ekmeklerin üzerine küp dilimlenmiş beyaz peynir, salatalık, kaşar peyniri, tavuk söğüş veya kavurma gibi eklemeler de yapabilirsiniz. Yaratıcılığınızı kullanın.



Peynirli biber

Kırmızı biberleri iyice yıkayıp dolma yapacakmış gibi saplarını ve içindeki çekirdekleri çıkartın. Bir yanda da pane harcı hazırlayın. Ayrıca iki yumurtayı iki çorba kaşığı sütle çırpın. Biberin içi içinse lor peynirini maydonoz, tercihinize göre

ince kıyılmış yeşil soğan ve baharatlarla karıştırın.

Her biberin içine bir kaşık gelecek kadar peynirleri biberlerin içine doldurun. Ardından da yumurtaya banıp pane harcıyla kaplayın ve kızarmış yağa atın. Pane

harcı altın sarısına döndüğünde biberleri çıkarıp servis yapabilirsiniz.

Eğer kızartmanın ağır geleceğini düşünüyorsanız, biberleri panelemeden fırında da eritebilirsiniz.

Afiyet olsun.

French fries

Kızarmış patatesi yapmayı herkes biliyor ve sofrasından eksik etmiyor olabilir ama French Fries ile tüm misafirlerinize parmaklarını yedirebilirsiniz. Bu ktır ktır, çıtır çıtır kızarmış patatesleri tattıklarında herkesin daha fazla yemek için masadaki French fries'lara saldıracağını tahmin edebilirsiniz. French fries yapmak için, patates kızartmak için normal işlemlerimizi yapıyoruz. Doğradığımız

patatesleri tuzlu soğuk suda ve buzlukta 15 dakika kadar bekletiyoruz. Ardından patatesleri çok iyi kurutuyoruz ve çok iyi kızarmış yağa atıyoruz. Patatesler altın sarısı olduğunda ateşi kısmadan, patatesleri yağdan çıkartıyoruz ve bir dakika dışarıda bekletiyoruz. Bu sırada içi telli bir fritöz kullanmak işimizi kolaylaştırır. Patatesler dışarıda beklerken yağın yeniden ısınmasını bekliyoruz ve sonra patatesleri tekrar

yağa atıyoruz. Burada gözünüz patateslerde olsun çünkü çok hızlı kızarıp aniden yanabilirler. Yanmalarına izin vermeden ama patatesler ktırıştığında tüm patatesleri çıkarıp yağın iyice süzuyoruz ve servis tabaklarına alıyoruz. İsteğe göre üzerlerine tuz ve baharat serpebilirsiniz. Bu şekilde "çifte kızarmış" patateslerin, çıtır çıtır olduğunu ve misafirlerinizin aklını başından aldığını göreceksiniz.



HUAWEI MATE 20 PRO'NUN KAMERALARINA YAKINDAN BAKIYORUZ

Arka yüzünde 3 kamera bulunan ve fotoğraf çekme başarısıyla göz dolduran Mate 20 Pro'nun kameralarına yakından bakıyoruz!



Huawei Mate serisi uzun yıllardır üretilen bir cep telefonu ailesi. İlk olarak 2013 yılında üretilmeye başlayan bu seri son olarak 16 Ekim'de İngiltere'nin Londra şehrinde düzenlenen global bir etkinlikte tanıtılan Mate 20 Pro ile devam ediyor.

Huawei Mate 20 Pro kamera özellikleri

Mate 20 Pro kamera konusunda fazlasıyla iddialı bir cep telefonu. Üçlü arka kamera modülüne sahip olan telefonun ana kamerası 40 Megapiksel çözünürlüğünde f/1.8, 27 mm, 1/1.7 sensör boyutuna sahip.

Arkadaki ikinci kamera 20 Megapiksel, f/2.2, 16mm ultra geniş açı, 1/2.7 inç sensör boyutu, PDAF/Laser AF özelliklerini bizlere sunuyor.

Üçüncü kamera da 8 Megapiksel çözünürlüğündeki telefoto. f/2.4, 80mm telefoto, 1/4 inç sensör boyutu, 3x optik zoom, OIS, PDAF/Laser AF özelliklerini bizlere sunuyor.

Mate 20 Pro'daki ana ka-

mera sistemi, geniş açıdan 3X optik, 5X hibrit zooma ve 2.5 cm yakından makroya kadar birçok çekim moduna ve özelliğine sahip. Bu ana kamerada da dual ton LED flaş, HDR, 4K 30 FPS video kayıt gibi özellikler bulunuyor.

Huawei Mate 20 Pro kamera yorumlarımız

Teknik özellikleri bir kenara bırakırsak birkaç gündür kullanma fırsatı bulduğum Mate 20 Pro'nun kamerasının çok başarılı olduğunu belirtmek isterim. Özellikle geniş açı özelliği çok başarılı. Son dönemde telefonlara eklenmeye başlayan geniş açı fonksiyonu ise çok daha alanı kadraj içine alacak fotoğraflar çekebiliyorsunuz. Ayrıca 2.5 cm mesafeden çekilebilen makro fotoğraflar da yine çok işe yarıyor. Hatta bir tuz tanesini çektiğim fotoğrafta tuz tanecikleri bile rahatlıkla görülüyor. Kameranın bu verdiği sonuçların çok başarılı olduğunu belirteyim. Makro bir objektif ve iyi bir fotoğraf makinesi kombinasyonunu ile yarışacak kadar iyi sonuç veriyor Mate 20 Pro.

Huawei, Mate 20 ailesi ile telefon fotoğrafçılığı konusunda cıtaı bir adım yukarı taşımış. Önümüzdeki yıllarda üretilecek modellerde ne gibi özelliklerin bulunabileceğini tahmin bile edemiyoruz. Ama öngörüm daha fazla kamera modülünün geleceğini düşünüyorum. Bu da telefonların fotoğraf makinelerinin işlevlerini daha fazla yerine getireceği anlamına geliyor.

**Canon Eos 2000D**

24,1 Megapikselli Canon Eos 2000D modeli, düşük ışık koşullarında bile en iyi pozları yakalamanıza yardımcı oluyor. En kaliteli DSLR fotoğraflar ve sinema kalitesinde videolar Canon Eos 2000D ile mümkün hale geliyor.



CEP TELEFONU KAMERALARININ GELECEĞİ

Giderek gelişen ve her geçen gün özelliklerini artıran cep telefonu kameralarını nasıl bir gelecek bekliyor? Olası senaryoları değerlendiriyoruz.

Cep telefonları ilk çıktığı yıllarda kameraya sahip değillerdi. Yıllar içinde gelişen teknoloji bu cihazlara kamera eklenmesini de sağladı ve zaten ondan sonra dünya değişti.

Öncelikle fotoğraf sektörünü etkileyen bu durum günümüzde neredeyse kompakt fotoğraf makinelerinin tarihten silinmesine yol açtı. Ayrıca cep telefonu kameralarının yaygınlaşması sosyal ağların patlamasına, video çekebilen kişi sayısının artmasına ve paylaşım kültürünün artık zirveye çıkmasına yol açtı.

Daha fazla kamera

Cep telefonu kameralarında son yıllarda yaşanan en büyük trend, çoklu kamera teknolojisi. İlk olarak dual yani çift kamera modülü ile başlayan bu trend günümüzde de sürüyor.

Özellikle bokeh adı verilen arka planı net olmayan fotoğraflar çekme çılgınlığı üreticiler tarafından da destekleniyor. Bunun sonucu olarak günümüzde neredeyse iki kamera modülü olmayan yeni telefon üretmek ayıplanır bir hareket haline geldi.

Bu trendin en önemli sebebi ise telefonun boyutunun küçük, dolayısıyla içine konulabilecek donanımın da sınırlı olması. Durum böyle olunca optik zoom, alan derinliği, siyah beyaz ya da farklı özellikler için yeni kamera eklenmesi gerekiyor. Sektörde yavaş yavaş ikili kameradan üçlü ya da dörtlüye doğru bir geçiş var. Örneğin Huawei P20 Pro ve Mate 20 Pro modelleriyle üçlü kamera teknolojilerini destekliyor.

Çoklu kameralar ne işe yarıyor?

Telefonlarda kullanılan üçlü kameralardan genelde biri ana kamera görevini görürken, ikincisi genelde optik zoom işlevine sahip. Üçüncü kamera ise üreticinin tercihinine göre bir özellikle donatılıyor. Yukarıda örnek verdiğim P20 Pro'da üçüncü kamera siyah beyaz çekim yaparken, Mate 20 Pro'da ultra geniş açı işlevi sunuyor.

Öngörüm bu trendin önümüzdeki yıllarda daha da gelişeceği yönünde. Zira üreticilerin telefonların alanlarını büyütebilme (belli sınırlarda büyüyor ama onun da bir sonu var) gibi bir imkanları yok. Tüketiciye daha fazla özellik sunmanın en kolay yolu ise kamera eklemek. İlerleyen yıllarda 4, 5 ve hatta 6 ana kameralı telefonlara hazırlıklı olun.

Daha fazla yapay zeka

Yapay zekanın el attığı alanlardan biri

de telefonlar. Şimdilik ağırlıklı olarak kamera tarafında yardımcı olan bu yapay zekalar önümüzdeki yıllarda daha da kabiliyetli olacak gibi görünüyor. Şimdilik sadece çekim modlarını belirleyen ya da izin verirsiniz çalışan yapay zeka teknolojilerinin daha da akıllanacağını ve fotoğrafları mükemmel hale getireceğini söyleyebilirim. Şu anda bile bunu gayet güzel yapabilen bu teknolojiler ilerleyen dönemde daha da mükemmel hale gelecek.

Videoda daha yüksek çözünürlük

Şu anda cep telefonu kameralarında video kayıt çözünürlüğü sınırı 4K'ya dayandı. Saniyede 60 fps de en yüksek kare hızı. Önümüzdeki yıllarda ise çözünürlüğün 8K'ya çıkmasını bekleyebiliriz. Her ne kadar 4K'ya bile tam olarak alışamamışken 8K'da ne yapacağız bilemiyorum ama yavaş yavaş bu teknolojinin geldiğini de görüyorum. Şimdilik bu teknolojiyi destekleyen konsept aşamasında da olsa bir telefon yok. Ancak işlemcilerin gelişmesi, cihazların daha güçlü hale gelmesiyle 2 seneye kadar bu tarz cihazları geliştirme aşamasında da olsa görebileceğimizi düşünüyorum.

Daha yüksek diyafram değerleri

Bir objektifin ışık geçirgenliğini göstermek için kullanılan diyafram değeri, onun aynı zamanda kalitesini de gösterir. Günümüzde kamera objektiflerinde f1.8, f1.7 gibi yüksek açıklık değerlerini görüyoruz. Işık geçirgenliği yüksek olan bu değerlerin önümüzdeki yıllarda daha da küçülmesi ve doğal olarak kameraların objektiflerinin daha az ışıktaki daha güzel fotoğraflar çekebilme imkanına kavuşacağını düşünüyorum.

Diyafram değeri verebilme

Şimdilik sadece Samsung Galaxy Note 9'da bulunan ikili diyafram değeri kullanabilme özelliğinin önümüzdeki yıllarda daha da gelişerek istenen değeri atayabilme şeklinde karşımıza çıkmasını bekliyorum. Fotoğraf makinelerinde bulunan bu özellik halen cep telefonlarında tam olarak yer almıyor. Teknolojinin bu alanlara da el atacağını düşünüyorum.

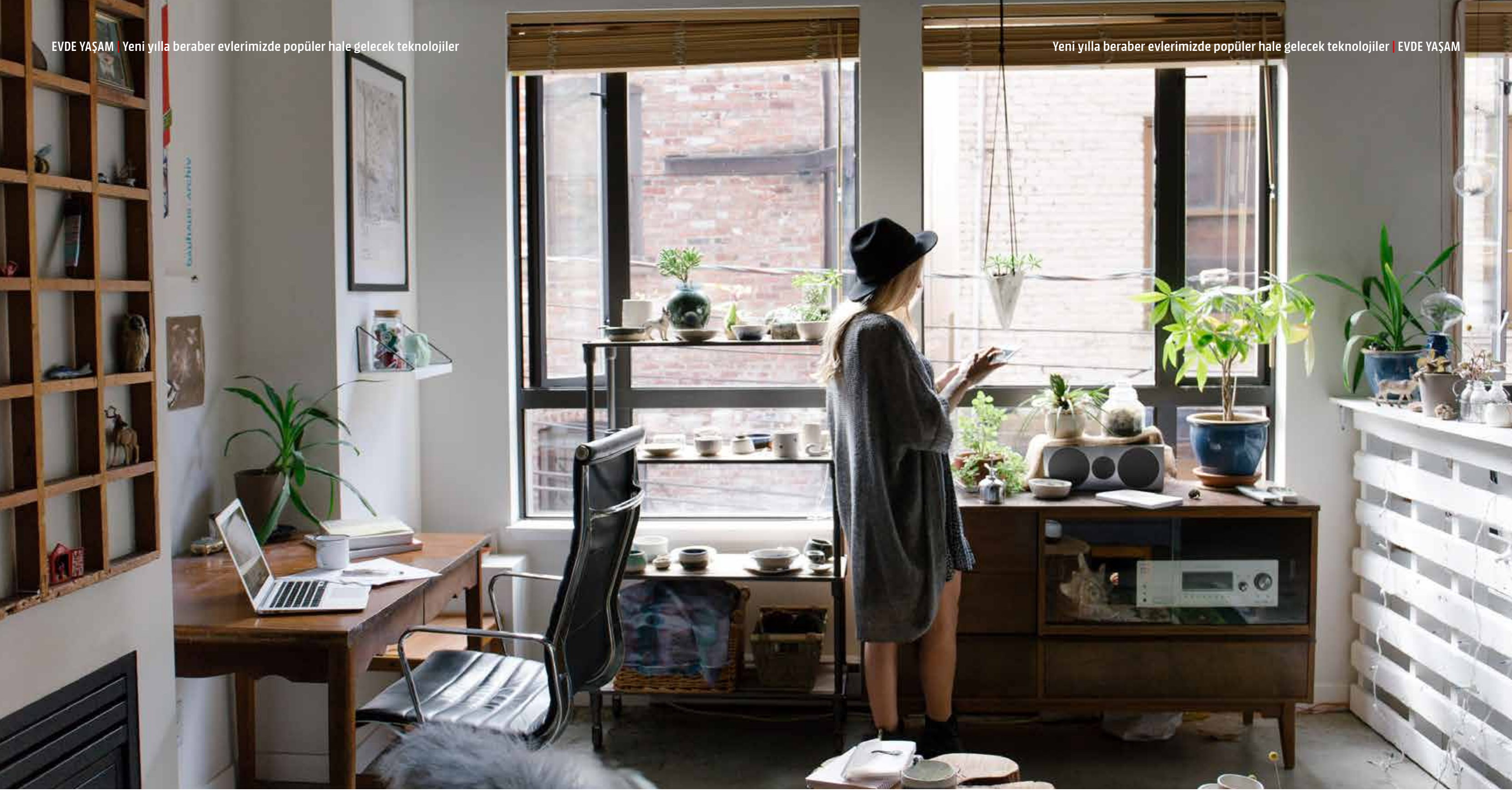
Telefon kameralarının gelişimi hepimizi hayrete düşürecek şekilde hızlı oldu. Bu süreci bizzat yaşamış biri olarak gelecekte çok daha iyi telefon kameralarının bizi beklediğini söyleyebilirim.



Samsung Galaxy A7

Yenilenen tasarımı ve güçlü kameralarıyla Galaxy A serisi her zamankinden daha güçlü. 24 MP ön kamera ile en güzel selfie'leri siz çekeceksiniz.





YENİ YILLA BERABER EVLERİMİZDE POPÜLER HALE GELECEK TEKNOLOJİLER

Evlerde geçirdiğimiz zaman geçtiğimiz 10 yıla baktığımızda oldukça değişmiş durumda. Teknoloji daha önce hiç olmadığı kadar oturma odalarımıza, yatak odalarımıza, hatta mutfaklarımıza ve banyolarımıza girmiş durumda. Peki, yeni yılla beraber yeni teknoloji trendleri akıllı ev konsepti için neler vadediyor?



LG SJ3 Soundbar

Evinizdeki oyun ve sinema keyfinizi katlamak istiyorsanız, LG SJ3 Soundbar yüksek kalite ses sunarak sizi farklı bir atmosfere sokuyor.



Teknoloji ile iç içe yaşadığımız için doğal olarak akıllı cihazlar da günlük yaşantımızda önemli bir yer tutuyor. Artık bir buzdolabında LCD bulunabiliyor. Bahçe işlerini akıllı asistana yaptırabiliyorsunuz. Sadece sesinizle klima, akıllı televizyon ve bilgisayarı gibi cihazları kontrol edebilmek de mümkün.

Bundan 20 yıl öncesinde bilim kurgu olarak kabul edilen birçok teknolojinin bugün bir hayat standardı olduğunun farkına varmak gerekiyor. İnternete bağlanabilen ve farklı yayın servislerini kullanabilen televizyonlar her eve girmiş durumdadır. Birçok evde akıllı buzdolabı sayesinde azalan malzemeler maketten otomatik olarak sipariş ediliyor. Henüz prototip aşamasında olsa bile akıllı aynalar girişimciler tarafından en çok araştırılan konuların başında geliyor.

Kısacası 2019 yılında evlerimizin dijital dönüşümü devam edecek. Bu dijital dönüşüm her yıl belirlenen trendler doğrultusunda şekilleniyor ve son ürün olarak tüketiciye sunuluyor. Örnek olarak 8K TV'lerin lanse edildiği 2018, bir açıdan 2019 televizyon trendini belirlemiş oldu. Çok daha yüksek çözünürlük sağlayan 8K televizyonlar yeni yılla beraber raflarda yerlerini almış olacaklar.

IoT'nin de yeni yılla beraber etkisini artırması bekleniyor. Zaten birbirine bağlı cihazların oluşturduğu ekosistemi Nesnelerin İnterneti çağında önemli bir yer tutuyor. Bu teknolojinin akıllı ev konseptinde değer kazanmasıyla çok daha verimli bir akıllı ev ortamı sağlanabilecek. Üstelik bu akıllı kontrol mekanizmasıyla beraber, evlerimizin enerji verimliliği de önemli ölçüde artacak. Işıkların ne zaman açık olması gerektiği, ne kadar uzun süre çalışması gerektiği, ısıtma ihtiyaçlarımız ve çok daha fazlası IoT sayesinde net bir şekilde belirlenebilecek.

Akıllı evlerimiz ve evlerimizde kullanacağımız teknolojiler konusunda en önemli sınırlardan biri de 5G olacak. 2019 ile beraber kullanılacak bu teknoloji ile beraber birçok mobil cihaz ve akıllı ev eşyası yüksek bağlantı gücünün faydalarından yararlanabilecek. Birçok şeyin bulut üzerinde var olduğu günümüzde, 5G'nin önemli bir trend olduğunu ön görmek gerekiyor.

Önümüzdeki 10 yıl içerisinde evlerin yüzde ellisi akıllı hale gelecek. Akıllı evler kullanıcılara konforlu, tasarruflu, çevreye saygılı ve güvenli bir yaşam sunuyor. Geleceğin akıllı şehirlerine giden yol akıllı ev konseptinden geçiyor. Bu yüzden akıllı evleri, IoT ve 5G söz konusu olduğunda dolu dolu bir 2019'un bizi beklediğini söyleyebiliriz.

Akıllı ev çözümleri kapsamında sunulacak iletişim ve destek hizmetleri, eğlence, alışveriş ve sağlık çözümleri, çeşitli uygulamalar için altyapı sunacak ileri teknoloji altyapısı ve engelsiz yaşam için sunduğu kolaylıklarla büyük bir potansiyel barındırıyor.

Tamamen tüketici faydası üzerinde kurulan bu sektörler potansiyellerini artırdıkça, evlerimizdeki yaşam standartlarımız otomatik olarak yükselmeye devam edecek.



EVDE YILBAŞI PARTİSİ İÇİN OLMAZSA OLMAZLAR

Aralık ayı geldi. Aralık ayı ile beraber 2018 yılını geride bırakıp, yepyeni heyecanların yılı olacak 2019'a da merhaba diyeceğiz.

Yeni yıl kutlamaları dışarıda da yapılıyor olsa da genellikle yeni yıla evlerimizde, sevdiklerimizle girenlerin sayısı da pek azımsanmayacak sayıda.

Biz de bu yazımızda, evde yılbaşı partisi için olmazsa olmaz teknolojileri sıralıyor ve size keyifli bir yılbaşı partisinin anahtarını sunuyoruz.

Televizyon olmazsa olmaz

Sadece yeni yıl partisi için değil, evde

yapılacak pek çok aktivitede başrolü kaptırmayan televizyon, yine oldukça önemli bir noktada.

Akıllı televizyonlar, içerisinde bulunan işletim sistemiyle beraber size hem Spotify gibi müzik platformlarını hem de Netflix gibi sinema platformlarını kullanma imkanı sunuyor. Herhangi bir bilgisayar gibi ek kaynağa ihtiyaç duymadan, televizyona kuracağınız uygulamayla beraber, evde keyfinize keyif katacak tüm platformları televizyon üzerinden çalıştırabilirsiniz.

Kablosuz bağlantıları destekleyen, yüksek görüntü kalitesi sunan, akıllı bir televizyon ile hem müziklerinizi hem de film ya da yeni yıl programlarını en yüksek kalite ile izleyebilirsiniz.

Oyun konsollarıyla hem eğlenin hem rekabet edin!

Tabii ki yapılacak planlara göre oyun konsollarının durumu daha önemli ya da önemsiz olabilir. Erkekler için yapılacak bir ev partisinde oyun konsolunun yeri ayrı.

FIFA 19 turnuvası yapılan bir evde, erkeklerin çoğu sıkılmaz. Hem rekabet hem de eğlence bir arada olur.

Tabii sadece oyun konsolu demek FIFA 19 demek değil. Otomobil yarışları oynayabilir, dans edebilir, hatta Nintendo ile beraber fiziksel olarak spor oyunlarını bile sevdiğinizle beraber, yarışarak oynayabilirsiniz.

İyi görüntüyü, kaliteli ses ile taçlandırın

Yeni yıla girerken, evde film izlerken, oyun oynarken ya da müzik dinlerken, keyfinize keyf katacak ve sizi derinlere alıp götürecek olan detayın başında, iyi bir ses sistemi geliyor!

Özellikle salonlarda artık Bluetooth destekli, güçlü bir ses sistemi olmazsa olmaz. Film için çok kanallı ve Subwoofer'lı ürünleri daha çok tavsiye ediyoruz. 5+1 en ideal çözüm. Günümüzde özellikle hem küçük salonlar hem de çok ses açmayacaklar için subwoofer'lı soundbar modelleri de güzel bir çözüm olarak dikkat çekiyor.

Ayrıca güçlü bir ses sisteminiz varsa, onu Bluetooth ses adaptörü ile beraber kablosuz desteği kazandırabilir ve güncelleyebilirsiniz. Kablosuz destekleyen ve her türlü mobil cihazın bağlanabildiği bir ses sistemi, yeni yıl partisini evde değil de klüpte yapıyormuş hissi, sizlere yaşatacak.

Siz siz olun, ev keyfinizi üst seviyelere çıkartmak için, iyi bir televizyonun yanına güçlü ve kaliteli bir ses sistemini de ihmal etmeyin.

Işık ile ambiyansınızı değiştirin!

Philips Hue ve benzeri akıllı ampüller ile beraber artık evinizin ışığını, akıllı telefonunuzdan değiştirebiliyorsunuz. Ayrıca televizyondaki görüntüyle senkronize hale de getirebiliyorsunuz. Böylece ambiyans hem filme göre hem de müziğe göre farklılaşabiliyor. Kısaca ışıktaki da kontrol sizde oluyor!

Yeni yıla girerken, çam ağacındaki ışıkları akıllı ampüllerle eve neden yansıtmayasınız? Müzik ile beraber ampüllerin yanacağı ışık değişse, sizce partinin keyfi daha da artmaz mı?

Günümüzün gerçekleri: HDR ve 4K

Artık film ve oyunların çoğu 4K ve HDR desteğiyle beraber geliyor. İzlediğiniz filmin ya da oynadığınız oyunun içerisinde olmak için çözünürlük ve HDR desteği oldukça önemli.

HDR özelliği, tıpkı fotoğraf çektiğimizde olduğu gibi görüntüyü 3 farklı şekilde pozlayıp, en iyisini bizlere sunuyor. HDR destekli televizyonlarda özellikle kullanılan panelin ekran parlaklığı da yüksekse, örneğin 1000 nit ve üzeri gibi değerlere sahipse, güneş doğuşu ve patlama sahnelerinde alacağınız görsel keyf, çok daha ileri seviyede olacaktır.

Kolay kullanım

Keyften bahsettiğimiz bir yerde kesinlikle zorluk olmamalı. Kullanımı zorlaştıran kumandalardan uzak durun. Ya televizyonun desteklediği üst seviye yeni bir kumanda ya da akıllı televizyonunuzu daha da rahat kullanabileceğiniz bir kablosuz klavye - fare seti, keyfinize keyf katacaktır.



LG 49SK7900PLA 4K UHD Akıllı TV

49 inçlik bu güzel televizyon, zengin ve canlı renkleri, Nano Cell Display özelliği ve 4K Active HDR ile dikkat çekiyor.



YENİ YIL İÇİN EN GÜZEL KULAKLIK HEDİYELERİ

Yeni yılda sevdiklerinizi birbirinden güzel kulaklıklar ile sevindirmek ister misiniz?

Yeni yıl geldi. Yeni umutlar ve yeni bir dönem başladı. Bu güzel gün için sevdiklerinizi mutlu etmek isteyenler, farklı türlerde binlerce hediye arasında büyük kararsızlık içinde kalabiliyor. Böyle bir durumdaysanız, size yardımcı olacağını düşündüğümüz güzel bir hediye listesi hazırladık. Sevdiklerinize alabileceğiniz en güzel hediyelerin başında gelen kulaklık modellerini sizler için derledik.

En güzel kulaklıklar hediye paketine girmeyi bekliyor!

Yeni yıl hediyesi için alınabilecek en güzel şeylerin başında kulaklıklar geliyor. Gündelik hayatımızın içinde en çok kullandığımız aksesuarların başında gelen kulaklık modelleri, farklı tasarım ve kullanım amaçlarını hitap ediyorlar ve bu sayede de herkesin seveceği bir hediye olacaktır. Dilerseniz sözü daha fazla uzatmadan, hediye edilebilecek en güzel kulaklık modellerini yakından bakalım.

iPhone kullananlara AirPods hediye etmenin tam zamanı!

Yılbaşı için alabileceğiniz en güzel hediyelerin başında Apple'ın AirPods kulaklıkları geliyor. Hediye almak istediğiniz kişi iPhone sahibi ise, bir AirPods hediye ederek, o kişinin en alacağı en güzel hediyeyi vermiş olma ihtimaliniz son derece yüksek.

Hediye edeceğiniz Apple AirPods ile sevdiğiniz kişinin hayatının ne kadar kolay ve pratik hale geldiğini görünce siz de çok mutlu olacaksınız. Eğer aklınızda iPhone sahibi birine bir hediye almak var ise, bu kulaklığı listenizin başına alabilirsiniz.

Gear IconX olmaz mı peki?

Küçük ve taşınabilir yapıdaki kulaklık modelleri arasında en çok tercih edilen modellerin arasında Gear IconX modeli de yer alıyor. Samsung'un ürettiği bu güzel kulaklık modeli, yeni yılın en güzel hediyelerinden biri olmaya aday. Android işletim sistemli tüm telefonlar ile uyumlu olan bu kulaklığın, iPhone modelleri ile de çalışıyor olması son derece önemli bir detay.

Hediye almak istediğiniz kişinin küçük ve kolay taşınabilir bir kulaklığa ihtiyacı var ise Samsung'un Gear IconX modeli harika bir tercih olacaktır. AirPods'a güzel bir alternatif olarak, bu modeli de listenize alabilirsiniz.

Daha büyük ve uygun fiyatlı kulaklık mı arıyorsunuz?

Kulak içi kulaklık modellerinin dışında olacak ve fiyatıyla da avantajlı bir kablosuz kulaklık arayanlar için JBL'in T450BT modelini tavsiye edebiliriz. Kulaküstü tasarımı, farklı renk seçenekleri ve uzun





pil ömrü sayesinde çok güzel bir seçenek olan JBL T450BT modeli, özellikle de müzik dinlemeyi sevenler için sevindirici bir hediye olacak.

Bu modelin fiyat avantajını da düşünecek olursak, listemizde yer alıyor oluşunun ne kadar mantıklı olduğunu da anlayabiliriz.

Sony'nin de benzer fiyat aralığında yer alan kablosuz kulaklığı MDR-XB650BT

modeli, daha uzun pil ömrü ve kendine has tasarımı ile listenizde yer alabilecek en şık ve fiyat-performans oranı yüksek kulaklık modellerinin başında geliyor. Farklı renk seçenekleri de, bu modelin her zevke hitap etmesini sağlıyor.

Kulak üstü modeller arasında, yine uygun fiyatlı ve performansı yüksek bir model arıyorsanız, bu işin öncülerinden

olan Urbanears markasının Plattan 2 modeline de bakmanızda fayda var. Bu model, yukarıda yer alan modellerde olduğu gibi 40 mm sürücüler ve geniş ses frekans aralığı sayesinde, güzel bir müzik deneyimi sunmaya aday. Farklı renk seçenekleri arasından, en uygununu seçmek ise size kalan tek detay!



Bütçeyi biraz daha artırmak isteyenler için üst düzey modellere de bakalım!

Yeni yıl hediye için "keseenin ağzını açarım" diyenler için bütçenin arttığı noktalarda çok daha dikkat çekici modeller var. Bunların başında ise, Beats modelleri geliyor. Beats markası, hem tasarım hem de performans noktasında uzun zamandır kabul gören modelleri üreten bir marka.

Güzel ve etkileyici bir hediye almak isteyenler için Beats Solo 3 Wireless modelini listemize dahil ettik. Uzun pil ömrü, ikonik tasarımı ve modaya uygun görünümü ile son derece dikkat çekici olan bu kulaklıklar, performans noktasında da çok iyi şeyler sunabiliyor. Marka ve model tutkunu birine hediye alacaksanız, Beats Solo 3 modelini listenize almanızı kesinlikle tavsiye ediyoruz.

Uygun fiyatlı olan JBL T450BT modeline ek olarak, bütçesi biraz daha yüksek olanlar için de, yine aynı markanın E65BT modelini tavsiye edebiliriz. Daha şık ve premium bir tasarım ile üretilen bu model, daha uzun pil ömrü, daha şık tasarım ve daha yüksek performans ile tercih edilebilecek en güzel modellerin başında gelmekte. Listenizde yer alsa hiç de fena olmaz. Sevdiğiniz kişi için harika bir hediye olacaktır.

Kafa üstü ve kulak üstü kablosuz kulaklık modellerinde bütçeniz arttıkça, seçenekleriniz de daha etkileyici olmaya başlayacak. Bu listede Marshall olmazsa olmazdı zaten! Marshall MID BT model isimli kulaklık, ses denildiği zaman



akla gelen ilk isimlerden biri olan Marshall'ın en çok sattığı modellerden biri.

Şirketin ikonik tasarımı ile gelen bu kulaklık, gürültü engelleyici, kulaklık üzerinden ses ve müzik kontrol mekanizması, yüksek ses performansı ile öne çıkan bir model. Hani, "adı bile yeter" diye bir söz vardır ya, işte bu kulaklık için bu cümleyi rahatlıkla kurabiliriz.

Sony'nin en yeni kulaklık modellerinden biri olan MDR-1000X ise, sahip olduğu üst düzey gürültü engelleme sistemi ile sizi bulunduğunuz ortamdan tamamen izole edebilecek bir yeteneğe sahip. Güzel bir yeni yıl hediyesi arayanlar için tavsiye edebileceğimiz en güzel modellerin başında gelen bu kulaklık, muhteşem bir ses performansı ve izolasyonu sunuyor. Kablosuz olarak kullanacağınız bu kulaklığı, sarjı bittiğinde (!) kablolu olarak da kullanabilirsiniz. Bu da, kesintisiz müzik zevki anlamına geliyor!

Yeni yılda, sevdiğiniz kişileri sevin-dirmek ve onların her gününü keyifli geçirmesini sağlayacak olan kulaklık modellerinden dikkat çek-enle-rini

sizler için derledik. Bu modeller arasında aradığınızı bulamadıysanız ise, sizleri MediaMarkt mağazalarına ve internet sitesine davet ediyoruz. Her fiyat aralığında ve kullanım senaryosuna uygun kulaklık modelleri arasından, en uygun ve isabetli modeli, kolaylıkla seçebilirsiniz!





CHRISTOPHER NOLAN

Hayaller olduğu şekliyle güzeldir, onları ne kadar gerçeğe yakın tutmak isterseniz isteyin, bazı şeyler eksik kalacaktır. Bu yüzden hayalleri gerçeğe dönüştürmek için farklı yöntemler deneriz. Her ne kadar uçuk olurlarsa olsunlar, hayalleri gerçek kılmanın bir yolunu buluruz.



İşte bu yollardan birini bulan Christopher Nolan, uzun süredir yaptığı filmlerle sinema severlere inanılmaz anlar yaşıyor. Memento ile dikkatleri üzerine çeken, Insomnia ile büyük bir çıkış yaptıktan sonra Batman'a ve süper kahraman filmlerine ilk kez gerçekçi bir bakış açısı kazandıran Christopher Nolan, şimdiden adını sinema dünyasına altın harflerle yazdırmış durumda.

Nolan, Amerika'da Blockbuster diye adlandırılan gişe filmleriyle gündemde olan bir isim. Yani, çektiği filmler gişe kaygısı bulunan, büyük bütçelerle hazırlanan işler. En azından Batman Begins (Batman Başlıyor) ile bu ünvanı almayı başardı.

Yine de onu diğer Blockbuster yönetmenlerden ayıran çok önemli farklar bulunuyor. Henüz 48 yaşında olan Nolan, aklınıza gelebilecek en uçuk, en uçarı konseptleri bir şekilde gerçek hayatla kesiştirmeyi başarabiliyor. Batman gibi içerisinde bolca fantastik öge barındıran bir çizgi roman uyarlamasını, gergin, gerçekçi ve hayatın içinden bir eser haline sokan ünlü yönetmen, Interstellar (Yıldızlararası) ile bunu çok daha farklı bir noktadan tutup,

yine aynı gerçekçilik hissini verebiliyor.

Birçok yönetmen, senarist veya yapımcı fantastik unsurların yer aldığı yapımlarda gerçekçilik, daha doğrusu mantıklı bir açıklama sunmakla ilgilenmezler. Bir insan ışık hızında gidebiliyorsa, gidebiliyordur. Bir karakterin büyü yapabilme gücü varsa, vardır. Nolan ise tam olarak bu noktadan seyirciyi yakalıyor. O ve kardeşi Jonathan Nolan ellerindeki gerçek dışı hikayeleri bir şekilde açıklama derdine düşüyorlar.

Elbette bu açıklama akla yatkın veya gerçek olmak zorunda değil. Yine de bir şekilde açıklanma derdine düşülüyor olması Nolan eserlerine ayrı bir seyir keyfi veriyor. Zaten yönetmenin filmlerinin genelinde takıntılı olunan bir "kavram" sıkça göze çarpıyor. Hatta Nolan'ı ünlü yapan Memento ve Insomnia direkt olarak kavramları beyazperdeye taşıyarak milyonlarca seyirciye ulaştırmıştı.

Birçoklarına göre Dark Knight (Kara Şövalye) filminde Joker'in sinema tarihine geçmesinin de en büyük sebebi bu gerçekçilik takıntısı olmuştur. Ne kadar sevilirse sevilsin, Heath Ledger tarafından ete kemiğe bürünen Joker, tüm zaman-

ların en rahatsız edici karakterlerinden biriydi. Ve evet, onun da bir derdi vardı. Açıklamak istediği saf bir kavram vardı. Joker hiç kuşkusuz anarşi kelimesinin sözlük anlamıydı ve film boyunca bize bunu kanıtlayabilmek için elinden geleni yapıyordu.

Yönetmenin çok tartışılan filmlerinden biri olan Inception (Başlangıç) da aynı şekilde rüya kavramı üzerineydi. Rüyanın nasıl işlediği, rüyanın insan psikolojisi üzerinde etkisi bu filmin odak noktası olmuştur. Bu kavram açıklama derdinin yanına Nolan'ların gerçekçilik takıntısı da eklenince oraya çıkan filmin konusulmaması mümkün değildi.

Filmin birçok sahnesinde görsel efekt yerine maket, dekor ve benzeri yapıları kullanan ekip, Inception'ın gerçek gibi görünmesine katkıda bulunmuştu.

En son Dunkirk ile İkinci Dünya Savaşı temasını bizlerle buluşturan Nolan, şimdi-lerde yepyeni projelerle karşımıza çıkmaya hazırlanıyor. Bir sonraki takıntısının ne olduğunu şimdilik bilmiyoruz ama o takıntıyı beyazperde de izlediğimizde tatmin olacağımıza eminiz...

OVERCLOCK REHBERİ

Günümüz çağında teknolojiyi seven sevmeyen neredeyse herkesin yolu bilgisayardan geçmiştir.

Bulunduğumuz çağ teknoloji çağı ve iş hayatımızda bilgisayar ve türevleri olmadan bazı noktalarda tıkanıyoruz. Hani ben bilgisayar kullanmıyorum, akıllı telefonum bana yetiyor dersiniz; akıllı telefonlarında bir nevi bilgisayar olduklarını belirtelim. Çünkü içerisinde dizüstü bilgisayarda bulunan neredeyse tüm parçalar var.

Hatta isterseniz birlikte sayalım; işlemci, ekran kartı, batarya, ekran, bellek, depolama ve kamera gibi. Gördüğünüz gibi akıllı telefonları da bilgisayar olarak görmek pek de zor değil. İşte tam da bu nedenle günümüzde neredeyse her insan bilgisayar kullanıyor. Tabi kişiden kişiye kullanım şartları ve nedenleri değişiyor.

Örneğin devlet dairelerinde bulunan bilgisayarları ofis bilgisayarları, mimarlık ve mühendislik ofislerinde bulunanları Workstation, internet kafelerde (Ülkemizdeki internet kafelerin büyük kısmında yüksek sistemli bilgisayarlar görmediğimi-

zi belirtelim. Fakat yine belirli bir gücün üzerinde olmak zorundalar ve çoğu oyunu oynayacak durumda oldukları için oyuncu sınıfına dahil edebiliriz.) kullanılanları ise oyuncu sınıfında konumlandırabiliriz.

Sınıflandırdığımız bu bilgisayarların içerisinde bazılarının performansı ve fiyatları çok yüksek oluyor. Bunlar Workstation ve oyuncu sınıfında bulunan sistemler. İki sistemin içinde bulunan donanımlar piyasadaki en üst modellerden oluşuyor. Günümüzden örnek olarak, Intel'in 9. Nesil ve AMD'nin 2000 serisi işlemcileri, NVIDIA'nın 20 serisi ekran kartı modelleri ve AMD'nin Vega serisini gösterebiliriz.

İşlemci ailesine bağlı olarak sistemlerin içerisinde bulunan bellek kitlerinin de değişiklik göstereceğini belirtelim. Fakat günümüz örneği üzerinden devam edersek, güncel işlemcilerin DDR4 bellek desteklediklerini söyleyebiliriz. Yukarıda örnek olarak gösterdiğimiz parçaların güncel olan modeller olduğunu tekrardan vurgulayalım.

Daha eski modellerde de çok güçlü parçalar olduğunu, zaten biliyorsunuz.

Overclock (Hız aşırma) nedir?

Teknoloji seven kişilerin ve bilgisayar donanımlarıyla ilgilenenlerin bir başka hobileri ise overclock yapmak oluyor. Türkçe karşılığı olarak hız aşırma diyebiliriz. Aslında bunun bir hobiden ziyade tutku olduğunu belirtelim. Çünkü hız aşırma yapmak çok kolay bir işlem değil. Sabırla ve küçük dokunuşlarla başarabileceğiniz bir işlem.

Hız aşırma tam olarak nedir ne değildir, bilmeniz için detaylı bir açıklama yapalım. Ekran kartı, işlemci, ram ve bazı durumlarda monitörler için yapılan bir işlem. Kısaca performansı arttırdığını belirtelim. Ana amaç monitör hariç kalan parçalarda ana frekansı artırarak, sistemin performansını yükseltmek. Monitörlerdeki amaç ise ürünündeki yenileme hızını, daha yukarılara taşıyarak ekrana gelen kare hızında artış sağlamak.

Ekran kartında hız aşırma potansiyeli nelere bağlıdır?

Hız aşırma yapacağınız donanımın, fabrika ayarlarının üzerinde frekansının üzerine çıkacağınız için, yapılması pek fazla önerilmiyor. Yani fabrika çıkışı ile 1800 MHz'de çalışan bir ekran kartını 2000 MHz'ye çıkarırsanız, ekran kartınız perte çıkabilir. Bu nedenle hız aşırımı yaparken maksimum dikkat ve özeriyle yapmanız gerekiyor.

Yukarıda belirttiklerimizin dışında her parçanın fabrika çıkışındaki dayanıklılığı ve kalitesi farklı oluyor. Arkadaşınızla birlikte aldığınız bir ekran kartı ya da işlemcinin hız aşırma potansiyeli aynı olmayacaktır. Sizin aldığınız parça 1800 MHz'den 1900 MHz'ye çıkarken, arkadaşınızın aldığı ürün 1800 MHz'den 2000 MHz'ye kolaylıkla yükselebilir.

NVIDIA'nın 900 serisinde GPU-Z üzerinden ASIC değerine bakabiliyorsunuz. Bu NVIDIA marka ekran kartlarının hız aşırma potansiyelini gösteriyordu. NVIDIA'nın 10 serisi ile beraber bu değer kaldırıldı. Nedeninin açıklanmadığını belirtelim ve GPU-Z üzerinde hala 10 ve üstü serilerde desteklenmiyor hatası aldığımızı vurgulayalım.

10 serisi itibarıyla hız aşırma için tasarlanan modeller belirli bir seviyeye kadar garanti altında oluyor. Yukarıda verdiğimiz örneklerin üzerinden anlatırsak; yeni serilerde bulunan garanti nedeniyle fabrika çıkışı 1800 MHz frekansa sahip olan kart, minimum 2000 MHz'ye kadar yükseltilebilir. Verilen garantinin genel anlamda daha mantıklı bir seçenek olduğunu söyleyebiliriz. Nedeni ise eski serilerdeki bazı modellerde hız aşırma için tasarlanan kartların ASIC değerlerinin standart modellerinkinden düşük çıkması. Ekran kartı PCB'sinin (baskılı devre kartı) üzerinde kullanılan materyallerin kalitesi ve işlemcinin dayanıklı olması sonucunda yük-

sek değerlere ulaşabilen modeller ortaya çıkıyor.

İşlemcide hız aşırma nelere bağlıdır?

Aldığınız bir işlemcinin hız aşırma potansiyeli ise ekran kartındaki kadar teferruatlı değil. AMD'nin Zen mimarisine sahip olan işlemcilerinin hepsi ve Intel'in K ibaresine sahip olan işlemcileri hız aşırılabilir. İşlemcinin yanında alacağınız anakartın da hız aşırma potansiyeli rol üstendiğini belirtelim. Bazı düşük seviye modellerde hız aşırma desteği yok. Bazı modellerde ise destek var fakat malzeme kalitesindeki yetersizlik nedeni ile stabilizeyi bozuyor ve yüksek frekanslara çıkmayı engelliyor.

Açık konuşmak gerekirse, evde yapacağınız hız aşırımlarda pek fazla engel olmayacaktır. Ancak siz işi profesyonel seviyeye getirip, sıvı nitrojenle hız aşırma rekoru deneme gibi bir amaca girerseniz, o zaman etkisi olacaktır. Yani piyasada bulunan 2000-3000 liralık anakartlar, küçük dokunuşların yanında daha çok hız aşırma rekortmenleri ve firmaların prestij amacıyla ürettiği modeller olarak kalıyorlar. Sizin evde kullanacağınız 800-1500 lira arasındaki modellerin arasında çok büyük farklar olmayacaktır.

Unutmadan şunu da ekleyelim, günümüzde piyasaya sunulan çoğu anakartın kendi üzerinde ya da BIOS'unda otomatik hız aşırma seçenekleri bulunuyor. Uğraşmadan hız aşırma yapmak için o değerleri kullanabilirsiniz fakat işlemciye gereğinden fazla voltaj vererek ömrünü kısaltabilir. Bu nedenle hız aşırma yapan kişiler tarafından pek önerilmediğini de belirtelim.

Ekran kartına nasıl hız aşırma yapılır?

Yukarıda da açıkladığımız gibi ekran kartınızın hız aşırma potansiyelini bilmeyeceğiniz için çok dikkatli bir şekilde başlamanız gerekiyor. Aldığınız kartın markasına göre belirli hız aşırma programları oluyor. Bunlara örnek olarak, MSI Afterburner ve EVGA Precision gibi uygulamaları gösterebiliriz. Uygulamayı indirdikten sonra ekran kartının çekirdek hızı, bellek hızı ve voltaj değerlerini değiştirebileceğiniz seçenekler çıkıyor. Bu noktada deneyim kazanmadan voltaj değerine dokunmayın.

Ekran kartınızın ihtiyaçları doğrultusunda artırmaya çalışın. Yani çekirdek ve bellek hızlarını beş değer yükselttikten sonra bir test yapın, baktınız hiçbir sıkıntı yok, bir beşlik daha yükseltin. Sıkıntısız çalışmaya devam ediyorsa arttırmaya devam edebilirsiniz. Bu arada hız aşırma sırasında yaptığınız testlerin, ekran kartını sonuna kadar kullandığından emin olun. Hız aşırma yapmayı bıraktıktan sonra gireceğiniz oyun ve çeşitli programlarda da Turbo Boost devreye girerek belirlediğiniz limitin otomatik olarak üzerine çıkacaktır. Bu durumun normal olduğunu bilmeniz de fayda var.

Hız aşırımı tamamladınız, masasınızda hiçbir sıkıntı olmadan çalışan bir bilgisayara sahipsiniz fakat oyunlarda, testlerde ve çeşitli programlarda sıkıntılarla karşılaşıyorsanız voltajı azar azar yükseltebilirsiniz. Ciddi bir uyarı yapalım, voltaj dalgalanmalarından

dolayı ekran kartları fazlasıyla yanıyor. Büyük bir hevesle aldığınız sisteminizin hız aşırma sonucunda yanarak kullanılamaz hale gelmesi üzücü bir durum olacaktır. Ayrıca hız aşırma potansiyeli olan yamaların sonucunda garanti kapsamı altında olmadığını da notlarımıza ekleyelim.

Voltajı da yükselttiniz ve hala stabil performans yakalayamıyorsanız, daha fazla uğraşmanın anlamı kalmıyor. Ekran kartının maksimum değerinin üzerine çıktığınızın bilmeniz de fayda var. Çok fazla zorlamadan frekans değerlerini düşürmeye başlayın ve stabilizeyi yakaladığınız zaman kullandığınız uygulamadaki profillerden birine kaydedin. Kaydetmezseniz harcadığınız bütün emek boşa gidecektir. Kayıttan sonra, bilgisayarınızı kapatıp açtığınızda hız aşırma için kullandığınız uygulamayı açarak kaydettiğiniz profili seçerek kullanmaya başlayabilirsiniz.

İşlemciye hız aşırma nasıl yapılır?

İşlemciye amatörce hız aşırma yapmak ekran kartınınkinden daha basit olabilir. Anakartınızın üzerindeki bir tuş sayesinde ya da BIOS üzerinden tek tıkla yapabiliyorsunuz. Bu özelliklerin her anakartta bulunmadığını üzümlerle belirtelim. Yukarıda da belirttiğim gibi bu çabuk hız aşırma deneyimi anakartın işlemciye gereğinden çok voltaj vermesine neden oluyor. Hal böyle olunca da işlemciniz gereğinden fazla yorulup ömrü kısalıyor. Bu nedenle el

ile yapılan hız aşırımlar her zaman için daha verimli olacaktır.

Anakart BIOS'una girerek, CPU Ratio seçeneğinden hepsini aktif etmeniz gerekiyor ve ardından çarpanı değiştiriliyorsunuz. Ekran kartında olduğu gibi işlemcide de voltajla uğraşmanızı pek tavsiye etmiyoruz. Ekran kartlarında olduğu gibi herhangi bir sıkıntı durumunda cihaz garanti dışı kalacak ve yenisini almak zorunda kalacaksınız. Bu arada unutmadan ekleyelim, işlemcinin çarpanını ancak çarpan kilidi açık modellerde değiştirebilirsiniz. Yazımızın başında da belirttiğimiz gibi AMD'nin Zen mimarili modelleri ve Intel'in K ibareli modelleri çarpan kilidi açık olanlara örnek olarak gösterilebilir.

Çarpan kilidi açık bir modeliniz yoksa anakart üzerinden hız aşırma yapabilirsiniz. Bu da yine BIOS'a girerek CPU Base Clock kısmından 100 olan değeri yükselterek yapabiliyorsunuz. Buradaki değeri de hızlı bir şekilde yükseltmeyi düşünmeyin. Unutmayın hız aşırma yapmak sabır ve dikkat gerektiren bir iş, aksi takdirde cihazınızda sıkıntılar oluşarak garanti dışı kalacaktır.

Belleklere hız aşırma nasıl yapılır?

Tüm donanımların arasında belki de en kolay şekilde hız aşırma yapılan parça olduğunu belirtelim. Yeni nesil belleklerin çoğunda XMP (Xtreme Memory Profile) desteği bulunuyor. Anakartınızın ve işlemcinizin de bu desteği varsa tek tıkla RAM'ler gerçek frekansına çıkabiliyor. Eğer

isterseniz kendiniz daha yüksek seviyelere de çıkarabiliyorsunuz.

Anakartlarda yaptığınız çabuk hız aşırımların otomatik olarak RAM'lere etki ettiğini belirtelim. Zaten XMP ile yapılan hız aşırımlarda genel olarak ürünün sınırlarına kadar çıkılıyor.

Tüm bunların dışında el ile yapmak istiyorum derseniz onun da yolu yine anakart BIOS'undan geçiyor. BIOS'taki DRAM Settings kısmından otomatikte olan kısmı manuele aldığınızda, DRAM Frequency kısmının açıldığını göreceksiniz. Buradan da istediğiniz frekansı seçebilirsiniz.

Sizlere, kısaca hız aşırma nedir, ne değildir ve nasıl yapılacağına dair rehber hazırladık. Emin olun overclock yani hız aşırma dünyası burada anlattıklarımızdan çok daha detaylı ve yorucu bir işlem. Evinizde bulunan bilgisayarlarda ufak performans artışları için yapabileceğiniz ipuçlarını sizlerle paylaştık. Zaten kendi imkanlarınızla ancak bu kadarını yapabilirsiniz.

Daha ileri seviyelerde sıvı nitrojen ve sıvı azotla soğutulan sistemler oluyor. Bu tür soğutmalı sistemlerle de dünya rekorları kırılıyor. Evde denenmeyecek türden test düzenekleri istediğini belirtelim. Hız aşırma konusunda uzman olmanız gerekiyor ve ciddi önlemler almanız gerekiyor. Bu durumu televizyonda izlediğiniz şovlar gibi düşünebilirsiniz. Küçük çaplı taklitleri yapabilirsiniz fakat ciddi gösterilerde "evde denemeyiniz" şeklinde uyarılar verilir. Sizde aşırıya kaçmadan belirli limitlerde evinizdeki bilgisayarınızda hız aşırma yapabilirsiniz.

BİLGİSAYARLARA DOKUNMANIN TAM ZAMANI

Son yılların en dikkat çekici gelişmelerinden biri dokunmatik ekranlı dizüstü bilgisayar modelleri oldu. Peki, bu cihazları ne kadar yakından tanıyoruz?

Dizüstü bilgisayar modelleri, uzun yıllardır tablet görevi de görmeye başladı. İki bir arada modellerin dışında, daha üst düzey özelliklere sahip olan ve yine dokunmatik ekran deneyimi sunan modeller de mevcut. Gelin ister-seniz, hem performans konusunda iddialı, hem de dokunmatik ekranı ile öne çıkan bilgisayar modellerine yakından bakalım.

Lenovo, Yoga serisi ile yeni deneyimler sunuyor

Lenovo'nun Yoga serisi altında ürettiği YogaBook ve Yoga modelleri, ikisi bir arada bilgisayar deneyimini çok daha farklı boyutlara taşıyan modellerin başında gelmekte. Tablet ve bilgisayar deneyimini aynı anda sunan modellerin aksine, yaratıcılık ve tasarımcılık noktasında da önemli artılar sizleri bekliyor.

Lenovo Yoga Y730 ile tasarım ve çizim yeteneğinizi geliştirin!

Lenovo'nun dokunmatik ekrana sahip en yeni modellerinden biri olan Yoga Y730, kutu içeriğinden çıkan Active Pen 2 ile

birlikte, çizim yapmak isteyenlerin ilk tercihi olmaya aday. 13.3 in boyutlu ekranda isteğe bağlı olarak Full HD veya 4K çözünürlük tercihi sunan Y730 modeli, 8. Nesil Intel işlemcisi ile hem performans hem de uzun pil ömrü sunarken, ekranda kalem ile yazı yazma, çizim ve tasarım yapma gibi çok sayıda özelliği sunuyor. Windows Ink desteği sunan bu bilgisayarda, ekran görüntüsü almak, bu görüntülerin üzerine yazılı notlar eklemek, tasarım ve çizim becerilerini geliştirmeniz son derece basit. Tasarım noktasında da son derece şık olan bu bilgisayar modeli, uzun pil ömrü, yaratıcılığı destekleyen kullanım senaryolarına uygunluğu ve donanımı ile piyasadaki en başarılı modeller arasında yer almakta.



Lenovo YogaBook serisi ile bilgisayar kavramı değişiyor!

Lenovo'nun bir diğer önemli serisi ise YogaBook ailesi. Bu serisinin olayı ise çok daha farklı. Yine tasarımcıların en sevdiği serilerin başında gelen YogaBook ailesinde, fiziksel bir klavye yerine, tamamen dokunmatik bir alan karşımıza çıkıyor.

Android mi istersiniz yoksa Windows mu?

Lenovo YogaBook serisi, Android ve Windows olmak üzere iki farklı işletim sistemi tercihi ile satın alınabiliyor. Halo adı verilen özel klavye ile tasarlanan bu seri, sanal bir klavye alanı sunarken, bu sanal klavyeyi kapatıp, karşınıza çıkan alanı bir defter sayfası gibi kullanmanızı da sağlıyor. Yaptığınız tasarım ve çizimler ise cihazın ekranında direkt olarak karşınıza çıkıyor.

Tam anlamıyla amacına hitap eden bu seri, dokunmatik ekran ve Halo klavyesi

ile dizüstü bilgisayar ürünleri arasındaki en farklı modellerin başında geliyor. Eğer, tasarım ve çizim becerilerinizi hobinin ötesine taşımak istiyorsanız, bu türde bir bilgisayar modeli en yakın arkadaşınız olabilir.

Lenovo'nun iş bilgisayarı kategorisinde yer alan ThinkPad serisinde ise, işin gerçek kralı ThinkPad X1 modeli oldu. Bu bilgisayar, hem yüksek donanım özellikleri hem de dokunmatik ekran desteği ile adeta şov yapıyor.

Dell cephesinde dokunmatik ekran ve 4K çözünürlük deneyimi

Dizüstü bilgisayar pazarının en köklü markalarından biri olan Dell, XPS serisi altında, uzunca bir süredir dokunmatik ekranlı dizüstü bilgisayarlar üretiyor. Dell XPS serisi, XPS 15 ve XPS 13 modelleri altında, uzun pil ömrü ve yüksek performansı aynı

anda sunan modellerden oluşuyor.

Her iki modelin de 4K çözünürlük sunan versiyonları mevcut. Bu ekran boyutlarında, yüksek çözünürlük ve bir o kadar iyi görüntü kalitesini sunulurken, çoğu noktada klavye ve touchpad'den uzak kalarak, ekrana dokunarak çalışmak son derece keyifli olacaktır.

Yeni nesil Intel işlemciler, yüksek RAM kapasitesi, ultra hızlı depolama birimleri, uzun pil ömürleri gibi özellikler, Dell'in XPS serisini, dizüstü bilgisayar arasında farklı bir konuma yerleştirmek için yeter de artar bile.

Daha uygun fiyatlı ve dokunmatik ekranlı dizüstü bilgisayar arayanlar için de, Dell'in Inspiron serisinde de çeşitli modeller mevcut. 360 derece hareket edebilen ekran menteşesine sahip olan bu modeller ile klavye ve touchpad olmadan bir bilgisayar kullanmanız son derece kolay.



HP Spectre modelleri göz zevkini sonuna kadar yaşatmaya hazır!

Dizüstü bilgisayar denildiği zaman akla gelen ilk üreticilerin başında gelen HP, tam anlamıyla "premium" olarak ürettiği Spectre serisi ile tasarım şovu yapıyor. İşin şov kısmı tasarımdan ibaret değil.

Intel'in 8. Nesil Core i7-8550U işlemcisinden gücünü alan 13.3 inç boyutlu bu model, tablet ve bilgisayar deneyimini ayna sunan en başarılı modellerden biri. Kalem desteği de sunan Spectre serisi, muhteşem bir tasarıma sahip.

Tasarım, dokunmatik ekran, başarılı işlemci tercihi ile güzel bir kombinasyon oluşturan HP Spectre modelleri, 360 derece dönen ekranı ile her ortamda, son derece keyifli bir deneyim sunabilen bir model. Uzun pil ömrü sayesinde de gün içinde şarj aletine bağımsız bir kullanım sizleri bekliyor.

HP'nin Spectre serisi, üst düzey tasarım ve premium sınıfta yer alıyor. Maliyet olarak daha uygun ve yine dokunmatik ekran deneyimi yaşamak isteyenler ise, HP'nin yıllardır en çok bilinen serisi olan Pavilion ailesine bakabilir.

HP Pavilion ailesinde de, dokunmatik ekran deneyimi sunan ve fiyat olarak daha uygun modeller mevcut. Bu seri ile dokunmatik ekran tecrübesi daha geniş kitlelere ulaşabiliyor.



Dokunmatik ekranlı ve ayrılabilir bilgisayar modelleri de var!

Microsoft, Surface serisini masaüstü modeller ve dizüstü modellerden oluşturuyor. Taşınabilir bilgisayar modellerinin en güzel yanlarından biri ise ayrılabilir yapıda olmaları. Ekran ve klavye kısmını iki parça olarak taşıyabileceğiniz gibi, sadece ekran kısmını kullanım bir tablete sahip olabilirsiniz.

Microsoft Surface Book 2 modeli, ayrılabilir yapısı sayesinde hem bilgisayar hem de tablet sahibi olma avantajı ile öne çıkan bir model. Donanımsal özellikleri de, klasik tabletlerden daha yüksek olduğu için basit kullanım senaryolarının üstünde bir deneyim sunabilecek güçtedir.

Dokunmatik ekranlı Asus VivoBook serisini de unutmayın!

ROG serisi altında oyuncu bilgisayarları üreten Asus'un VivoBook ailesi ise dokunmatik ekran ve İkisi Bir Arada özellikleri ile tercih edilen bir seri. Farklı konfigürasyonlar ile tercih edebileceğiniz bu seri, basit kullanımlardan yoğun iş kullanım senaryolarına kadar pek çok konuda tatmin edici bir performansa sahip.

Bu seri, farklı ekran boyutu ve donanımsal özellikler ile farklı yaş ve ihtiyaç gruplarına direkt olarak ulaşıyor. İhtiyacınıza göre dilediğiniz modeli tercih edebilirsiniz.



Hometech

Alfa 500C



Yeni Intel işlemci mimarisi ile güç zirvede. Onunla yapabileceğiniz, saymakla bitmez. Günlük kullanım veya işleriniz için de ideal bir bilgisayar. Büyük bir ekran size daha rahat çalışma ve görüş alanı kazandırır. Renk derinliği diğer ekranlar ile kıyaslandığında fark edilebilir. Ürünü diğer görüntü birimlerine bağladığınızda, örneğin televizyon veya plazma ekran gibi, daha yüksek çözünürlükte kullanım yapılabilir.

Intel® Celeron® N3350 CPU up to 2.4 GHz	4GB DDR3L RAM	Intel® HD Graphics 500	USB 3.0 Portu	Ethernet Portu
Mobil işlemci mimarisinde öncü Intel® teknolojisi.	Yüksek RAM kapasitesi, yük altında çalışırken darboğaz sorunu yaratmaz.	Paylaşılabilir Intel® grafik hızlandırıcı.	Diğer USB birimlerine göre daha hızlı çalışan USB 3.0 portu.	CAT5 kablo aracılığı ile internet bağlantısı yapmanızı sağlar. Daha hızlıdır.

Şimdi Windows 10 ile birlikte.



DAREDEVIL

Bazı dizileri değerlendirirken tarafsız olmak oldukça güçtür. Hayranlığınızı gizlemek zorunda olmak, objektif bir bakış açısını benimsemek bu yapımları değerlendiren kişiye eziyet olabilir. Ama bazı diziler o kadar kaliteli olur ki, bu tarafsızlığa ihtiyaç bile duymazsınız. Geçtiğimiz dönemde üçüncü sezonu ile karşımıza çıkan Daredevil, kalitesiyle daha ilk bölümünden kendine hayran bırakıyor.

Eğer bugüne kadar Daredevil'i hiç izlemediyseniz ve yeni bir dizi arıyorsanız aradığınız yanıtı buldunuz bile. Bir süper kahraman konseptinin ne kadar iyi işlebileceğine daha ilk bölümden tanık olacaksınız. Genellikle herkes tarafından ezbere bilinen "kahramanın orijin hikayesi" Daredevil'da o kadar iyi, o kadar kaliteli işleniyor ki bir

sonraki bölümü ipe çekiyorsunuz.

Özellikle sinema perdesinde süper kahramanları hızlı bir şekilde aksiyonun içinde görürüz. Çünkü yapımcıların genellikle karakterin geçmişine ayırabilecekleri süre sınırlıdır. Her şey iki saatlik süre içinde olmalı ve hikaye sonuçlandırılmalıdır. Daredevil'da ise önünüzde koca bir sezon olunca Matt Murdoc ve onun dönüşüm hikayesine saatlerce vakit ayırabiliyorsunuz.

İlk sezonun neredeyse tamamı Matt'in Daredevil'a dönüşme hikayesini işliyor. Onun motivasyonlarını, geçmişini, babası ve en yakın arkadaşı ile olan ilişkilerini, suça karşı savaşmaya yönelik içindeki hissiyatı çok net bir şekilde görebiliyorsunuz.

Netflix'i çıkış dizilerinden biri olan ve

kısa süre içerisinde dünya çapında popüler hale gelen Daredevil, hem baş karakter hem de baş antagonist tarafında muazzam iş çıkartarak en iyi süper kahraman yapımlarından biri olmayı kolaylıkla başarıyor. Yayınlandığı platformun sağladığı avantajlar sayesinde yetişkinlere yönelik bir hikaye anlattığı için, siz de kolaylıkla karakterlerle empati kurabiliyorsunuz. Böylece onların sevinçleri, üzüntüleri, yaşadıkları sizinle bir oluyor.

Bu arada Daredevil herhangi bir Marvel yapımında kolay kolay göremeyeceğiniz ölçüde kan, şiddet ve ölüm içeriyor. Yapımın kesinlikle yetişkinlere yönelik bir içeriği olduğunu bir kez daha hatırlatalım. Bu ciddiyet baş kötü Kingpin'e (Wilson



Fisk) çok ayrı bir karizma ve inandırıcılık katarken, dizinin şiddet dozajını en üst seviyeye çekiyor. “Kötü adamlar, kötü şeyler yaparlar.” sadece bir motto olarak kalmıyor, gerçekten de ekranınızda inanılmaz sahnelerle karşılaşıyorsunuz.

Hukuk Fakültesi’nden en yakın arkadaşıyla beraber Nelson ve Murdock isimli bir avukatlık bürosu kuran Matt Murdock, binlerce insanı öğüten çarkların arasında bir yandan hayatta kalmaya çalışıyor bir yandan da Hell’s Kitchen’ı korumak için elinden geleni yapıyor.

Küçükken yaşadığı bir kazada görme yetisini kaybeden Matt, zaman içerisinde diğer duyularının normalden çok daha keskin hale geldiğini fark ediyor. Çok daha iyi duyabiliyor, bir şeyin tadından kökenini bile bulabiliyor ve genellikle görmeye ihtiyacı bile olmuyor. Kör bir adamın adalet için savaşması gerçekçilik arayanlar için ilgi çekici gelmeyebilir ama Daredevil’a bir kez şans verilmesi, hayran kalmak için yetiyor.

logitech

MASAÜSTÜ HOPARLÖRLERDE BLUETOOTH DENEYİMİ

Akıllı telefonunuz veya tabletiniz gibi Bluetooth® cihazlarını kablosuz dinleyin ve/veya bilgisayarınız gibi tek bir cihazı kablolu bağlantı ile bağlayarak video izlemek veya müzik dinlemek için ikisi arasında sorunsuz bir şekilde geçiş yapın.



Z337

Bluetooth® Multimedia Speakers
80 Watt Çıkış Gücü, Bluetooth ve 3.5 mm RCA Kablo Bağlantısı,
Geliştirilmiş Kontrol Podu



Z207

Bluetooth® Speakers
10 Watt Çıkış Gücü, Bluetooth ve 3.5 mm RCA Kablo Bağlantısı,
Kolay Kontrol Kadranı



2018'İN EN İYİ OYUNLARI

Video oyunlarını seviyorsanız, son yıllardaki açık dünya furçasını da görmezden gelmeniz neredeyse imkansız. Özellikle 2018 yılı söz konusu olduğunda, en iyi oyunlar hep açık dünya yapımları oldu. Biz de sizler için ilk başta 2018'in en iyileri diye yazmaya başladığımız listede açık dünya oyunları ile baş başa kaldık.



Xbox One S 1TB + Forza Horizon 4

Xbox One S ile beraber sunulan Forza Horizon 4 ile hem konsol dünyasına eğlenceli bir adım atacak, hem de şık bir Xbox One sahibi olacaksınız.



Burada sizlere anlatacağımız oyunlar gerek hikayeleri, gerek oynanışları gerekse müthiş oyun dünyalarıyla yediden yetmişe herkesi etkilemeyi başarmış yapımlar.

Red Dead Redemption 2

Rockstar'ın bugüne kadar yaptığı en detaylı ve en geniş açık dünya oyunu Red Dead Redemption 2, bu kez oyuncuları

Arthur Morgan ve Dutch'ın çetesinin en iyi dönemlerine götürüyor. İlk oyunun ana karakteri olan John Marston bu oyunda yan karakter olarak yer alıyor ve hikayenin bazı yerlerinde yine oyuncuların karşısına çıkıyor. Ama anlatılan olaylar ve yaşananlar geçmişe ait olduğu için, daha çok bu ünlü çetenin yaşadıklarına odaklanıyorsunuz.

Red Dead Redemption 2 öncelikli olarak

detaycılığı ile dikkat çekiyor. GTA 5 ile detaycılık anlamında büyük işler başaran Rockstar ekibi, geçen beş yılın ardından çitayı inanılmaz yükseltmiş durumda. Arthur'un animasyonlarından tutun da envanter sistemine kadar her şey detaya boğulmuş durumda.

Red Dead Redemption 2 detayları inanılmaz bir duruluk ve doğal devinim ile sizlere sunuyor. Böylece RDR oynarken

her saniye şaşırtıcı bir olay görebiliyor ve her saniye çevrenizdeki güzelliklere hayran kalabiliyorsunuz.

Assassin's Creed Odyssey

Origins ile kökten değişen oyun sistemi, olduğu gibi Odyssey'e yansıyor. Geçtiğimiz yıl oldukça büyük bir başarı elde eden Assassin's Creed: Origins'in sistemi, yerinde müdahaleler ve akıllıca yapılan seçimlerle

yepyeni bir oyun tecrübesi vaat ediyor.

Çünkü ilk kez Assassin's Creed, uzun yıllar süren rol yapma oyunu olma amacını Odyssey ile gerçekleştiriyor. Ana karakter seçiminden tutun da, hikaye anlatımı ve diyaloglara kadar önemli yenilikler var. Hepsinin ötesinde, bu kez gerçekten de karakterimizi ince ince işlemek oyuncuların elinde.

Origins'e oranla yetenek ağacı sistemi de hayli mesafe kat etmiş. Bu kez gerçekten

de işe yarar yetenekler arasından seçim yapıyor, hatta bu yeteneklerin birçoğunu savaşlar sırasında aktif olarak kullanabiliyorsunuz.

Sonuç olarak Assassin's Creed Odyssey her oyuncunun en az bir kez bitirmesi gereken harika bir oyun olmuş. Eğer Origins'i beğenerek oynadıysanız, Assassin's Creed Odyssey'den keyif almamanız pek de mümkün değil.



Marvel's Spider-Man

Spyro the Dragon, Ratchet & Clank ve Resistance ile Sony'nin oyun konsolunun 3 nesline de damga vuran Insomniac Games, ufak bir reklam arasının ardından bir kez daha oyuncuların karşısına çıkıyor. Bu kez Marvel tarihinin en popüler süper kahramanı ve son yıllarda oyun dünyasında unutmaya yüz tutan Örümcek Adamı konsol oyuncuları ile buluşuyor.

Şu ana kadar izlediğimiz, gördüğümüz her şey oyun dünyasında Arkham özelemini giderecek, yepyeni bir deneyim kazandıracak anlarla süslüydü. Spider Man'ın dövüş stili, savaş mekaniklerinin akıcılığı

ve şehirde delicesine özgür olmak, milyonlarca PS4 sahibini etkilemişti. Diğer yandan oynadığımız oyun şu ana kadar çıkan tüm filmler ve çizgi romanlardan ayrı bir çizgide ilerliyor. Anlayacağınız sırtını başka bir esere yaslamak yerine, her şeyi baştan kurgulamayı tercih ediyor. Bu açıdan yeni Batman Arkham serisine benzetilen Spider Man'i hayli takdir etmek gerekiyor.

Dövüş mekanikleri söz konusu olduğunda Spider Man bu alanda da resmen parlıyor. Hızlı, dinamik dövüş sistemiyle beraber, Peter Parker'ı kontrol etmek hiç bu kadar eğlenceli olmamıştı. Yetenek

ağacı, alınabilecek 27 farklı kostüm ve kostüm yetenekleri bir araya geldiğinde, tüm zamanların en güzel süper kahraman oyunlarından biri ile karşı karşıya kalıyorsunuz. Şehirde dolaşma ise inanılmaz keyifli olmuş.

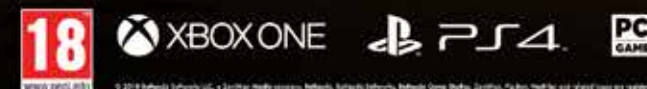
Ağ atarak binadan binaya tutunma ve çok uzun mesafeleri hızlıca kat edebilmek mümkün. Üstelik geçmişteki bazı oyunların aksine, Spider Man'de ağlar gökyüzündeki bulutlara atılmıyor. Eğer yakınınızda bir bina ve tutunacak yer yoksa, Parket düşmeye devam ediyor. O yüzden yetenekleri doğru şekilde kullanmaya dikkat etmek gerekiyor.

Fallout 76

Our Future Begins



SATIŞTA



MediaMarkt Hizmetler

KOBİ'lere Özel Kiralama Hizmeti ile
İşinizde Avantaj Kazanın!

**GELECEK AY
Yeni yıl.**

YAYINCI Media Markt Turkey Ticaret Limited Şirketi, Yeşilce Mah. Eski Büyükdere Cad. No:65 Kağıthane/İstanbul
İMTİYAZ SAHİBİ Yenal Gökyıldırım (Tüzel Kişi Temsilcisi) **GENEL YAYIN YÖNETMENİ** Ebru Metiner (Sorumlu Müdür)
YAPIM VE KONSEPT SDN Bilişim İnternet Yayıncılık Sanayi LTD. Şirketi, Eski Büyükdere Cad. Yamaç Sk. No: 6/4,4. Levent / İstanbul
(www.shiftdelete.net) Tolga Cem Küçükyılmaz (Yazı İşleri Müdürü) Emin Çıtak (Editör)
KATKIDA BULUNANLAR Gökey Yılmaz, Özgür Çetin, Neslihan Yurt, Cem Şancı, Dursun Çavuş
FOTOĞRAF Shutterstock
YÖNETİM YERİ Yeşilce Mah. Eski Büyükdere Cad. No: 65 TR-34218 Kağıthane/İstanbul
BASKI Promat Basım Yayın Sanayi ve Ticaret A.Ş. Orhangazi Mahallesi 1673 Sokak No: 34 / Esenyurt - İSTANBUL
Tel: 0212 622 63 63, info@promat.com.tr, www.promat.com.tr
YAYIN TÜRÜ Yerel, Süreli, Aylık ve Ücretsiz **İLETİŞİM** info@mediazine.com.tr

- 15 aydan 60 aya kadar vade imkanı
- Teminat veya Kefil olmadan
- Hayat sigortası olmadan
- Kira faturalarını giderleştirme imkanı ile
- Sabit TL taksit avantajıyla

GREKE®

Hizmetler Mağazalarda ve İnternette | mediamarkt.com.tr

MediaMarkt®

©Mediatrend, Media Markt Turkey Ticaret Limited Şirketi tarafından Türkiye Cumhuriyeti yasaları ve ilgili sair mevzuata uygun olarak yayımlanmaktadır.
Mediatrend dergisinin isim ve yayın hakkı Media Markt Turkey Ticaret Limited Şirketi'ne aittir. Yayıncının yazılı izni olmadan bu yayının hiçbir parçası
yeniden yayınlanamaz ya da baskı, fotokopi, film veya internet kullanılarak veya herhangi başka bir şekilde çoğaltılamaz. Bu yayında belirtilen fiyat ve
bilgilerde meydana gelebilecek değişiklikler ve dizgi hataları nedeniyle herhangi bir hak iddia edilemez. Media Markt Turkey Ticaret Limited Şirketi üçüncü
şahısların bu yayını okumaları veya bu yayın içeriği nedeniyle karşılaşılabilecekleri hususlar ve bunların sonuçları bakımından sorumlu tutulamaz.

OYUNSA XBOX!

Aksiyondan yarışa, spordan maceraya binlerce oyun bu konsolda.
Xbox Game Pass, Games with Gold, EA Access
oyun üyelikleriyle ve milyonlarca oyuncuyla sen de oyuna başla.

