

Microsoft kimliğine göre uygulamaların durumu:

2020'de çalışma, öğrenme ve işbirliği yapma yöntemlerimizi destekleyen Azure AD uygulama galerisi uygulamaları



2020 en hafif tabirle görülmemiş bir yıldır. Küresel COVID19 salgını çalışma, öğrenme ve işbirliği yapma şeklimizi büyük ölçüde değiştirdi. Kurumlar, kritik uygulamalara ve kaynaklara güvenli erişim sağlarken bağlantı kurmanın ve üretkenliği sürdürmenin yeni yollarını bulmak zorunda kaldı. Teams gibi Microsoft hizmetlerimiz, salgın sırasında uzaktan ve hibrit çalışma ve öğrenme için adeta can simidi oldu. [Mart 2020'de günlük 44 milyon olan aktif kullanıcı sayısı, geçtiğimiz Ekim ayında günlük 115 milyona](#) yükseldi. Ancak işletmelerin başarılı olmak için birçok araca ve uygulamaya ihtiyaç duyduğunu biliyoruz ve [çözümlerin farklı platformlarda sorunsuz ve güvenli bir şekilde çalışmasını, tüm bulut ve uygulamalara yayılmasını sağlamak için çalışıyoruz.](#)

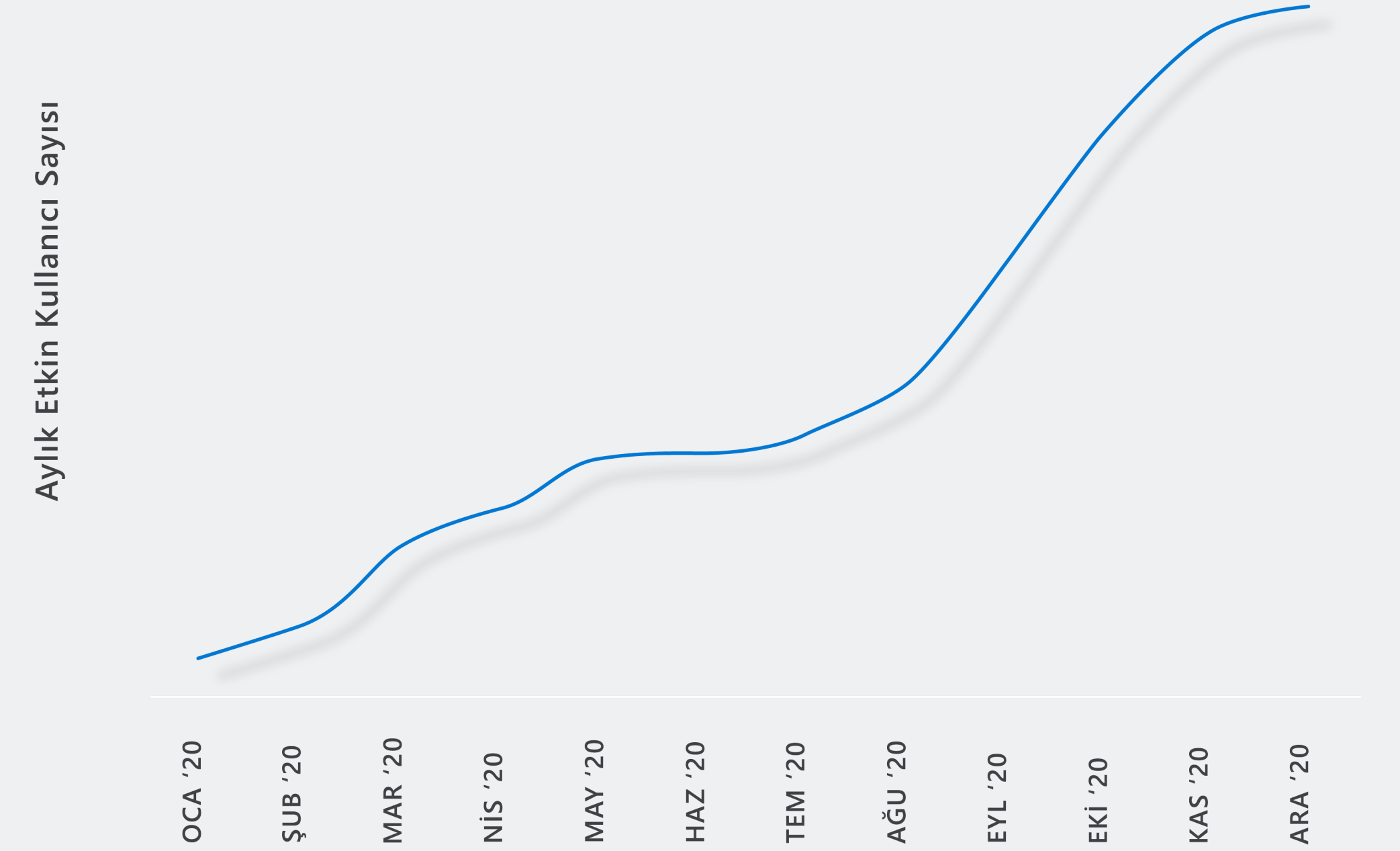
Kısa bir süre önce, kurumsal bulut uygulaması kullanımını analiz ettik ve kurumların Azure AD ile nasıl ve hangi uygulamaların güvenliğini sağladığını ayrıntılı bir şekilde inceledik. Analizimizde kurumların Azure, Dynamics, Office 365 ve Teams gibi Microsoft uygulamaları dışında [Azure AD uygulama galerimizdeki](#) diğer uygulamaları kullanımına baktık. Azure AD uygulama galerimiz, kurumların her türden uygulamayı hızla güvenli hale getirip yönetmesine olanak tanır ve önceden bütünleştirilmiş binlerce uygulama içerir. Her ölçekteki müşterilerin, işgücüne daha rahat ve güvenli bir deneyim sunmak için tüm uygulamalarını Azure AD ile bütünleştirdiğini görüyoruz. 2020'de uygulama kullanımının önceki yıllara göre nasıl değiştiğini anlamak için okumaya devam edin.



Uzaktan çalışmayı mümkün kılmak için güvenlik ve işbirliği uygulamalarının yükselişi

2020'nin zorlukları, ekiplerinin uygulamalara her yerden, her zaman güvenli bir şekilde erişebilmelerini sağlamak için liderleri önceliklerini yeniden değerlendirmeye zorladı. İstatistikler de bunu yansıtıyor. Örneğin, Azure AD uygulama galerisi uygulamalarının aylık etkin kullanıcı sayısı yıldan bir önceki yıla oranla yüzde 109 arttı. Geçen yıl Microsoft pandemik tehdit ortamına ilişkin görüşleri hakkında 800 iş liderine [anket yaptığı](#)nda “Kaynaklara, uygulamalara ve verilere güvenli uzaktan erişim sağlama” 1 numaralı sorun olarak listelenmişti.

Azure AD Uygulama Galerisi kullanımı bir önceki yıla kıyasla %109 arttı



Kaynak: Aralık 2020'de Azure AD uygulama galerisinde bulunan uygulamalardan elde edilen veriler. Office 365, Teams, Azure, Dynamics ve diğer Microsoft uygulamaları gibi Microsoft'a ait uygulamalar hariç tutulmuştur.



Bu nedenle şirket içi ve bulut kaynaklarına güvenli, uzaktan erişim sağlamaya yardımcı olan uygulama ve hizmetlerin geçen yıl muazzam bir şekilde büyümesi şaşırtıcı değil. Kurumlar, eski şirket içi uygulamalar da dahil olmak üzere tüm uygulamalara uzaktan erişim sağlamanın yeni çalışma biçiminde kritik bir öneme sahip olduğunu fark etti. Çalışanların konumdan bağımsız olarak herhangi bir uygulamaya güvenli bir şekilde erişmesine yardımcı olan Citrix ADC, Palo Alto Networks Prisma Access ve Zscaler Private Access gibi güvenlik araçları iş açısından kritik hale geldi ve bu araçlar geçen yıl uygulama galerimizdeki en hızlı büyüyen uygulamalardan bazıları oldu.

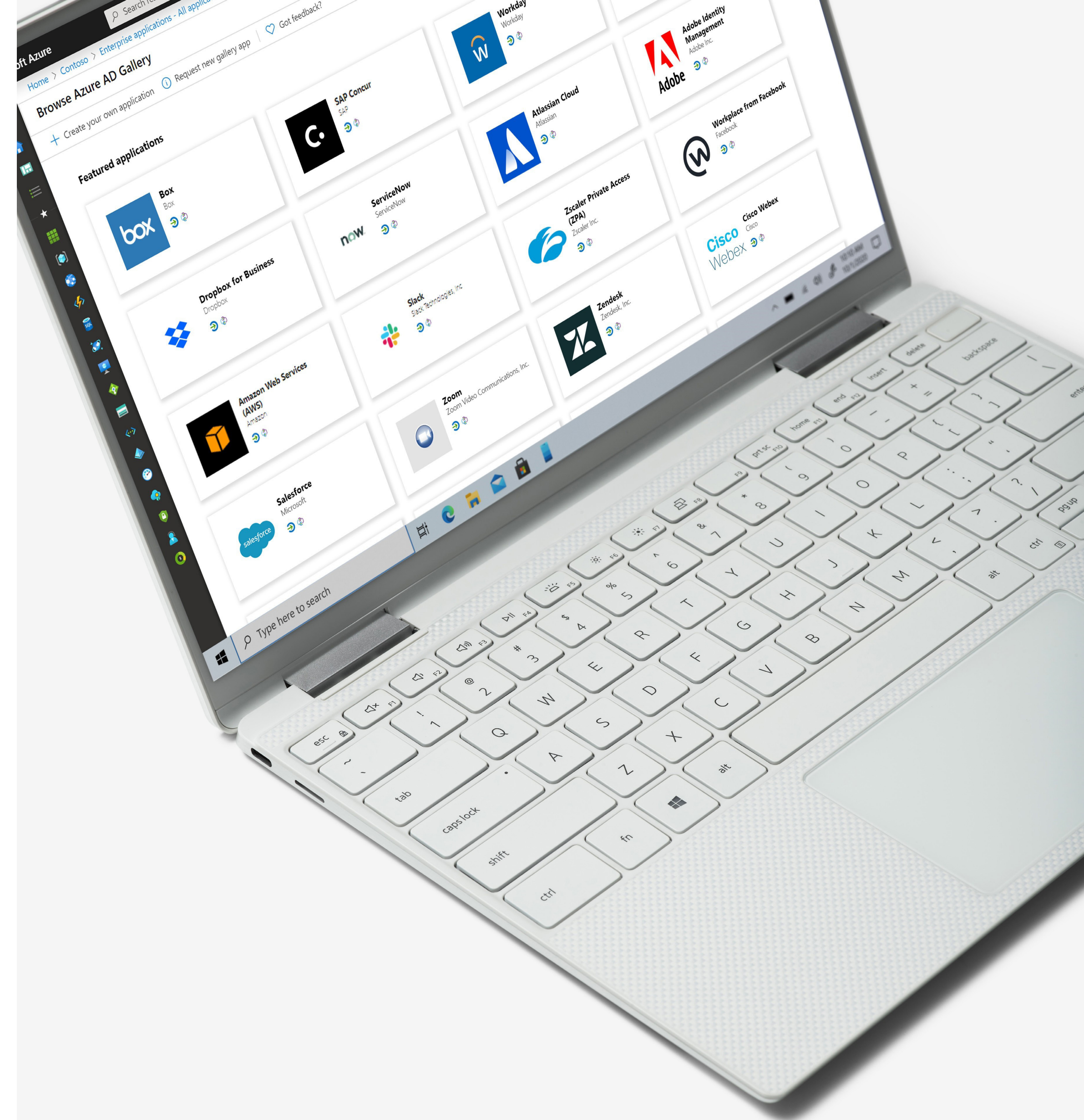
Güvenlik alanına yapılan artan yatırımlara ek olarak iletişim ve işbirliği uygulamaları, iş sürekliliğini sağlamada etkili oldu. Herhangi bir uygulamanın güvenliğini sağlamanın bir ekip çalışması olduğunun farkındayız. Bu nedenle Azure AD ile, hatta Microsoft rakipleriyle bile bütünleştirme sağlamak için her türden uygulama sağlayıcısıyla yakın temas halinde şekilde çalışıyoruz. Cisco Webex, Google Cloud/Google Workspace, Workplace from Facebook ve Zoom gibi uygulamalar, Azure AD'nin kurumların üretkenliği sürdürmelerine yardımcı olurken insanların kendilerini daha bağlı hissetmelerine yardımcı olmak için güvence altına aldığı en iyi uygulamalardan bazılarıdır.

Ayrıca en popüler uygulamalar listemizde tutarlı bir şekilde birkaç uygulama görmeye devam ettik. SAP SuccessFactors ve Workday gibi İnsan Kaynakları uygulamaları ile ServiceNow gibi BT Hizmet Yönetimi uygulamaları 2020 yılında da müşterilerimiz arasında yaygın olarak kullanılmaya devam etti.

2020'nin en iyi uygulamaları

Küresel salgın, hangi uygulamaların en çok kullanıldığı üzerinde oldukça etkili oldu. Uzaktan çalışmaya geçen şirketler iletişimi, işbirliğini ve güvenliği destekleyen uygulamalarla üretkenliği artırdı.

Palo Alto Networks Prisma Access ve Zscaler Private Access gibi güvenlik uygulamaları ilk kez aylık etkin kullanıcı sayısı açısından en iyi 15 uygulama arasına girdi. İlk 15 uygulama listesine yeni katılanlar arasında Workplace from Facebook ve Zoom işbirliği ve iletişim uygulamaları yer alıyor. Zoom, 2020 yılında ilk 15 uygulama arasına girmekle kalmadı, aynı zamanda 5. sıraya yükseldi.



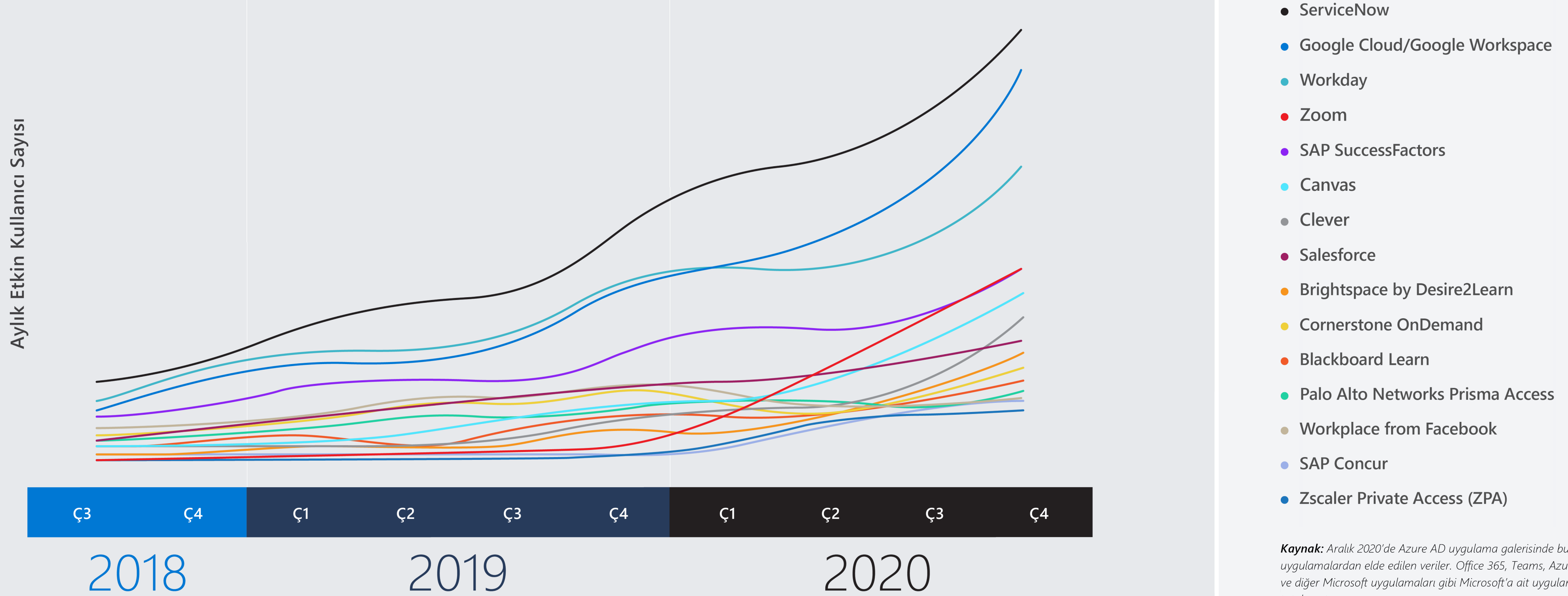
Aylık etkin kullanıcı sayısına göre ilk 15 uygulama

Sıra	2020	2019	2018
1	ServiceNow	ServiceNow	ServiceNow
2	Google Cloud/Google Workspace	Workday	Workday
3	Workday	Google Cloud/Google Workspace	Google Cloud/Google Workspace
4	SAP SuccessFactors	SAP SuccessFactors	SAP SuccessFactors
5	Zoom	Salesforce	SAP Concur
6	Canvas	SAP Concur	Salesforce
7	Clever	Clever	Canvas
8	Salesforce	Canvas	Clever
9	Brightspace by Desire2Learn	Blackboard Learn	Blackboard Learn
10	Cornerstone OnDemand	Cornerstone OnDemand	Cornerstone OnDemand
11	Blackboard Learn	Box	Box
12	Palo Alto Networks Prisma Access	Brightspace by Desire2Learn	SAP NetWeaver
13	Workplace from Facebook	SAP NetWeaver	Cisco Webex Meetings
14	SAP Concur	Cisco Webex Meetings	Brightspace by Desire2Learn
15	Zscaler Private Access (ZPA)	UltiPro	UltiPro

ServiceNow, son üç yıldır aylık etkin kullanıcı sayısında lider olmaya devam ediyor. Google Cloud/Google Workspace, SAP SuccessFactors ve Workday her büyüklükteki kurumun İK, BT Hizmet Yönetimi ve genel üretkenlik uygulamalarına ihtiyaç duyması nedeniyle yıllar boyunca listenin üst sıralardaki konumlarını korumuştur.

2020'nin 1. çeyreğinden 2020'nin 2. çeyreğine kadar, küresel salgın neticesinde kullanıcılara güvenli uzaktan erişim olanağı sağlamaya ve dijital iş akışlarını yönetmeye yardımcı olan bu popüler uygulamaların çoğunun kullanımı arttı.

Aylık etkin kullanıcı sayısına göre ilk 15 uygulama



- ServiceNow
- Google Cloud/Google Workspace
- Workday
- Zoom
- SAP SuccessFactors
- Canvas
- Clever
- Salesforce
- Brightspace by Desire2Learn
- Cornerstone OnDemand
- Blackboard Learn
- Palo Alto Networks Prisma Access
- Workplace from Facebook
- SAP Concur
- Zscaler Private Access (ZPA)

Kaynak: Aralık 2020'de Azure AD uygulama galerisinde bulunan uygulamalardan elde edilen veriler. Office 365, Teams, Azure, Dynamics ve diğer Microsoft uygulamaları gibi Microsoft'a ait uygulamalar hariç tutulmuştur.

Kurum sayısına göre ilk 15 uygulama

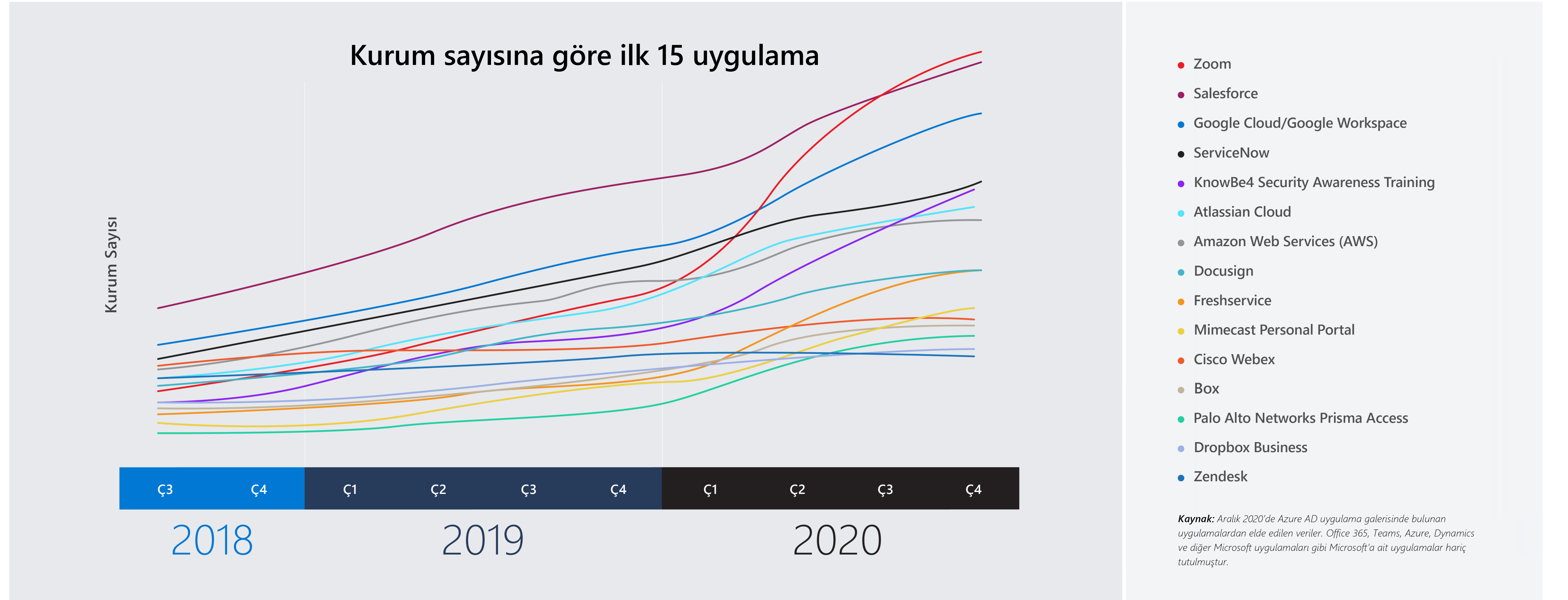
Ayrıca aylık etkin kullanıcı sayısına göre en popüler uygulamaları, kurum sayısına göre en popüler uygulamalarla karşılaştırırken bazı küçük farklılıklar olduğunu fark ettik. Kurum sayısına göre popülerlik sıralamasında, müşterilerimiz arasında en çok kullanılan uygulamalar dikkate alınıyor. 2018 yılında 10. sırada olan Zoom, görüntülü konferansa ağırlık veren kurumlar sayesinde Google Cloud/Google Workspace ve Salesforce gibi liste liderlerini yerinden ederek 2020'de 1. sıraya yükseldi.

Zoom'a ek olarak KnowBe4 Security Awareness da 2020'de ilk 5 uygulama arasında girdi. 2018'de 12. sırada olan uygulama 2019'da 8. sıraya yükseldi ve 2020'nin 2. çeyreğinin başından yıl sonuna kadar kullanım oranını istikrarlı bir şekilde artırarak işgücü içinde güvenlik eğitimi ve farkındalığının önemini vurguladı.

Sıra	2020	2019	2018
1	Zoom	Salesforce	Salesforce
2	Salesforce	Google Cloud/Google Workspace	Google Cloud/Google Workspace
3	Google Cloud/Google Workspace	ServiceNow	ServiceNow
4	ServiceNow	Adobe Creative Cloud	Amazon Web Services (AWS)
5	KnowBe4 Security Awareness Training	Amazon Web Services (AWS)	Atlassian Cloud
6	Atlassian Cloud	Zoom	Adobe Creative Cloud
7	Amazon Web Services (AWS)	Atlassian Cloud	Dropbox Business
8	Docusign	KnowBe4 Security Awareness Training	Box
9	Freshservice	Freshservice	Freshservice
10	Mimecast Personal Portal	Box	Zoom
11	Cisco Webex	Dropbox Business	SAP Concur
12	Palo Alto Networks Prisma Access	SAP Concur	KnowBe4 Security Awareness Training
13	Box	Slack	Citrix ShareFile
14	Dropbox Business	Zendesk	Slack
15	Zendesk	Citrix ShareFile	Zendesk

Cisco Webex, DocuSign, Mimecast Personal Portal ve Palo Alto Networks Prisma Access, 2020'de bu listede ilk kez yer aldı ve analizimiz boyunca gördüğümüz değişiklikler arasındaydı.

Listenin ilk sıralarında yer alan güvenlik ve işbirliği uygulamalarının aksine, seyahat ve gider yönetimi hizmeti SAP Concur gibi uygulamalar listenin ilk 15 sırasında yer bulamadı. İş için düzenli olarak seyahat edenler, seyahat kısıtlamaları nedeniyle yüz yüze toplantı yerine evden sanal görüşmeler yapmaya başladılar.



Kurum büyüklüğüne göre en popüler uygulamalar

Kurum büyüklüğüne göre kullanılan en popüler uygulamaları analiz ettiğimizde, her büyüklükten kurumda yaygın olan birkaç uygulama olduğunu tespit ettik: Google Cloud/Google Workspace, Salesforce ve Zoom.

Bunun tersine, salgın sırasında iş sürekliliğini sağlamak için gerekli olan İK ve BT hizmet yönetimi uygulamalarının dağıtımı, kurum büyüklüğüne göre farklılık gösteriyor. Bu uygulamalar, yalnızca uzaktan işe alım ve katılımdan ayrılmaya yardımcı olmakla kalmadı aynı zamanda BT ekiplerinin uygulamalar, cihazlar veya hizmetler için çalışan taleplerini yerine getirmesine de yardımcı oldu.

Kurumsal ve orta ölçekli şirketler SAP SuccessFactors ve Workday gibi İK uygulamalarını kullanırken, küçük işletmeler genellikle BambooHR uygulamasını kullanmaktadır. UltiPro ve Cornerstone OnDemand gibi İK uygulamaları orta ölçekli işletmeler tarafından daha çok kullanılmaktadır.

Kurumsal ve orta ölçekli kurumlar, BT hizmet yönetimi uygulaması ServiceNow'u düzenli olarak dağıtırken, küçük işletmeler ağırlıklı olarak Freshservice'i kullanmaktadır.

Kurumsal (Aylık 5000'den fazla etkin kullanıcı)	Orta Ölçekli (Aylık 250-4.999 arası etkin kullanıcı)	Küçük İşletme (Aylık 250'den az etkin kullanıcı)
ServiceNow	Google Cloud/Google Workspace	Google Cloud/Google Workspace
Google Cloud/Google Workspace	ServiceNow	Zoom
Workday	Workday	Salesforce
SAP SuccessFactors	Zoom	Atlassian Cloud
Zoom	Salesforce	BambooHR
Cornerstone OnDemand	SAP SuccessFactors	KnowBe4 Security Awareness Training
Salesforce	UltiPro	Box
Workplace from Facebook	Palo Alto Networks Prisma Access	Freshservice
SAP Concur	KnowBe4 Security Awareness Training	Palo Alto Networks Prisma Access
Zscaler Private Access (ZPA)	Cornerstone OnDemand	Zendesk

Sektöre göre en popüler uygulamalar

Aynı genel eğilimler ve uygulama kullanımı sektöre göre en popüler uygulamalar için geçerlidir. Google Cloud/Google Workspace, Salesforce, ServiceNow, Workday ve Zoom gibi uygulamalar tüm sektörlerde popülerdir. Sektörler arasındaki farklılıklara rağmen güvenlik, işbirliği ve iş akışı yönetimi geçtiğimiz yıl öncelikli konulardı.

Eğitim sektöründe ise diğerlerinden farklı olarak Brightspace, Canvas ve Clever gibi uygulamaların ilk beşte yer aldığı farklı bir liste görülüyor. Bu öğrenme yönetimi sistemleri, okulların ve kurumların uzaktan öğrenmeye uyum sağlamasına yardımcı oldu ve geçtiğimiz yıl dijital eğitim için birer merkez haline geldi.

Perakende ve Sağlık Hizmetleri gibi [ön saflarda çalışanların](#) görev aldığı vardiyaya dayalı sektörler için Kronos, çalışan planlaması gibi işgücü yönetimi faaliyetlerine yardımcı olan popüler bir uygulamadır.



Sektöre göre en popüler uygulamalar

Seyahat	Telekomünikasyon	Perakende	Profesyonel Hizmetler
ServiceNow	Workplace from Facebook	Workday	ServiceNow
Cornerstone OnDemand	SAP SuccessFactors	SAP SuccessFactors	Workday
Workday	ServiceNow	ServiceNow	Salesforce
SAP SuccessFactors	Workday	Kronos	Zscaler Private Access (ZPA)
Dynamic Signal	Slack	Workplace from Facebook	Zoom
Üretim	Sağlık	Kamu	Finansal Hizmetler
ServiceNow	ServiceNow	ServiceNow	ServiceNow
Workday	Workday	SAP SuccessFactors	Workday
SAP SuccessFactors	Kronos	Zoom	Salesforce
Salesforce	SAP SuccessFactors	Google Cloud/Google Workspace	SAP SuccessFactors
SAP Concur	Google Cloud/Google Workspace	Workday	Zoom
Eğitim	Tüketim Malları	Otomotiv	Enerji
Google Cloud/Google Workspace	ServiceNow	ServiceNow	ServiceNow
Canvas	SAP SuccessFactors	Workday	SAP SuccessFactors
Clever	Workday	Cisco Webex	Workday
Zoom	Workplace from Facebook	Cornerstone OnDemand	Palo Alto Networks Prisma Access
Brightspace by Desire2Learn	SAP Cloud Platform Identity Authentication	SAP SuccessFactors	Zscaler Private Access (ZPA)

Kategoriye göre en popüler uygulamalar

Bu yıl, aylık etkin kullanıcı sayısına göre uygulama kategorilerindeki en popüler uygulamaları da analiz ettik. Eğitim uygulamalarından güvenlik uygulamalarına ve BT hizmet yönetimi uygulamalarına kadar 10 uygulama kategorisindeki ilk 5 uygulamayı tabloda özetlendiği gibi inceledik:

Eğitim	İnsan Kaynakları	Güvenlik	BT Hizmet Yönetimi	Veri Hizmetleri
Canvas	Workday	Palo Alto Networks Prisma Access	ServiceNow	Tableau
Clever	SAP SuccessFactors	Zscaler Private Access (ZPA)	Freshservice	Domo
Blackboard Learn	Cornerstone OnDemand	KnowBe4 Security Awareness Training	TOPdesk	SAP Analytics Cloud
Brightspace by Desire2Learn	UltiPro	Cisco AnyConnect	Dialpad	Splunk Enterprise ve Splunk Cloud
Apple School Manager	Kronos	Citrix ADC	Ivanti Service Manager (ISM)	Snowflake
Seyahat ve Masraflar	CRM	İletişim ve İşbirliği	İçerik Yönetimi	Proje Yönetimi
SAP Concur	Salesforce	Google Cloud/Google	Box	Smartsheet
Coupa	Zendesk	Zoom	Templafy OpenID Connect	Atlassian Cloud
Expensfiy	FreshDesk	Cisco Webex	Docusign	Workfront
Certify	HappyFox	Workplace from Facebook	Citrix ShareFile	Miro (eski adıyla RealtimeBoard)
GetThere	UserVoice	Slack	Dropbox Business	MindMeister



2020'nin En Hızlı Büyüyen Uygulamaları

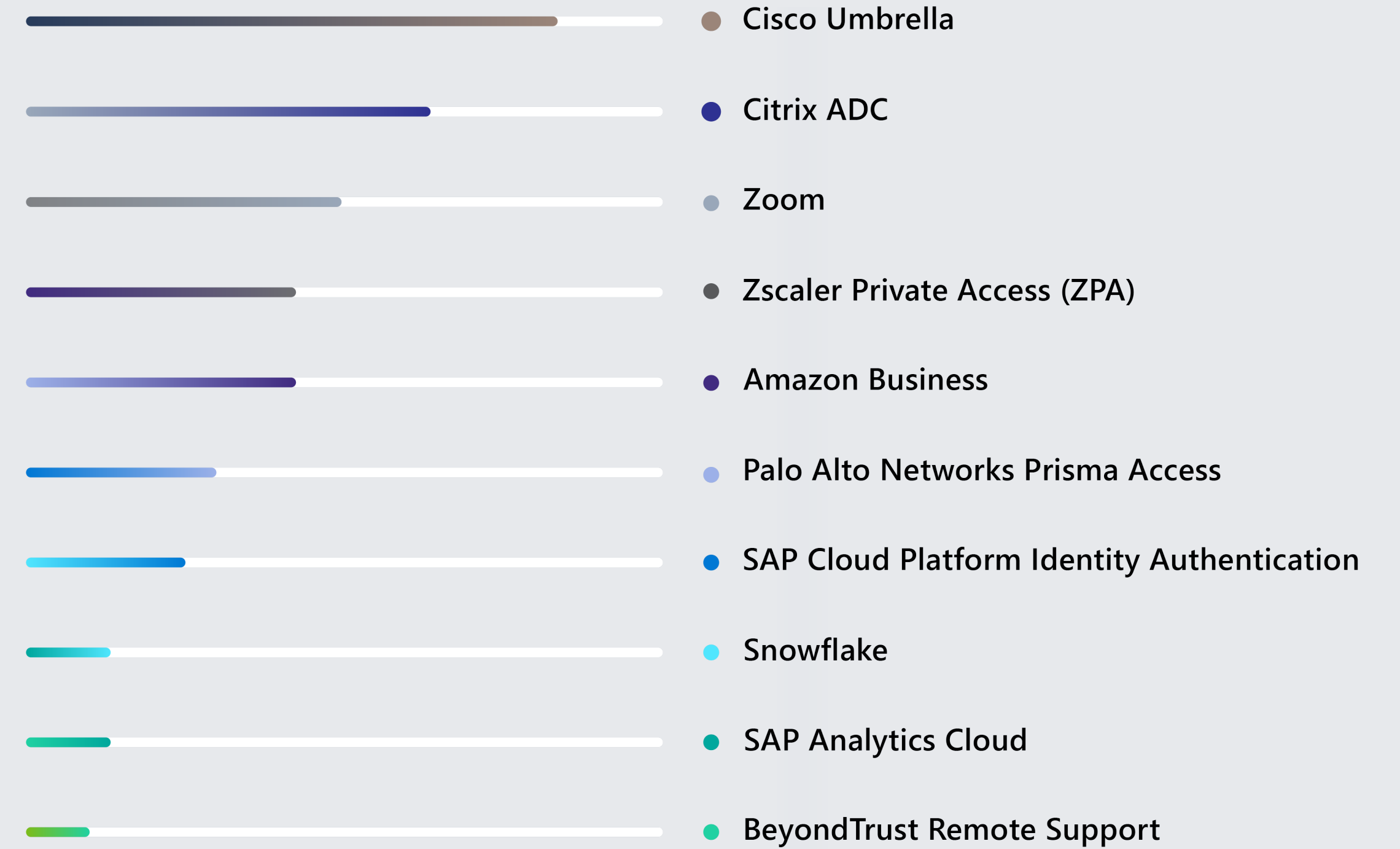
Çalışanlara güvenli uzaktan çalışma konusunda yardımcı olan uygulamalar yalnızca en popüler olanlar arasında değil aynı zamanda en hızlı büyüyen uygulamalar arasında yer alıyor. 2020'de en hızlı büyüyen 10 uygulamanın yarısı güvenlik odaklıydı. Müşterilerin eski ve şirket içi uygulamalara erişmesini sağlayan [güvenli hibrit erişim](#) alanındaki iş ortaklarımızın uygulamaları (Citrix ADC, Palo Alto Networks Prisma Access ve Zscaler Private Access) da hızla büyüdü. Diğer güvenlik uygulamaları arasında geçen yıl en hızlı büyüyen uygulama olan Cisco Umbrella ve BeyondTrust Remote Support yer alıyor.

Zoom, 2020'de olağanüstü bir büyüme kaydederek kurumlarda kullanılan en popüler uygulama haline geldi. Zaten popüler olduğu ve yaygın olarak kullanıldığı göz önüne alındığında, geçtiğimiz yıl en hızlı büyüyen üçüncü uygulama olması da oldukça etkileyici. Veri yönetimi ve analiz çözümleri bu yıl da hızlı bir şekilde büyüdü. Snowflake ve SAP Analytics Cloud, sırasıyla en hızlı büyüyen 8. ve 9. uygulama oldu.

Geçtiğimiz yıl, Amazon Business'ın en hızlı büyüyen uygulamalardan biri haline geldiğini de gördük. Amazon Business, satın alma sürecini basitleştiren ve ürünlerin kurumların eline geçmesine yardımcı olan bir pazardır. Salgın, tüketiciler için çevrimiçi alışverişi hızlandırdı ve aynı durum işletmeler için de geçerli. İşletmeler satın alma ve tedariklerini çevrimiçi ortama kaydirdi ve Amazon Business, 2020'de en hızlı büyüyen 5. uygulama oldu.

Aylık etkin kullanıcılara göre en hızlı büyüyen ilk 10 uygulama

(2019'da minimum 100 müşteriye sahip olmalıdır)



Bir önceki yıla kıyasla büyüme yüzdesi

Güvenli Dijital Dönüşüm

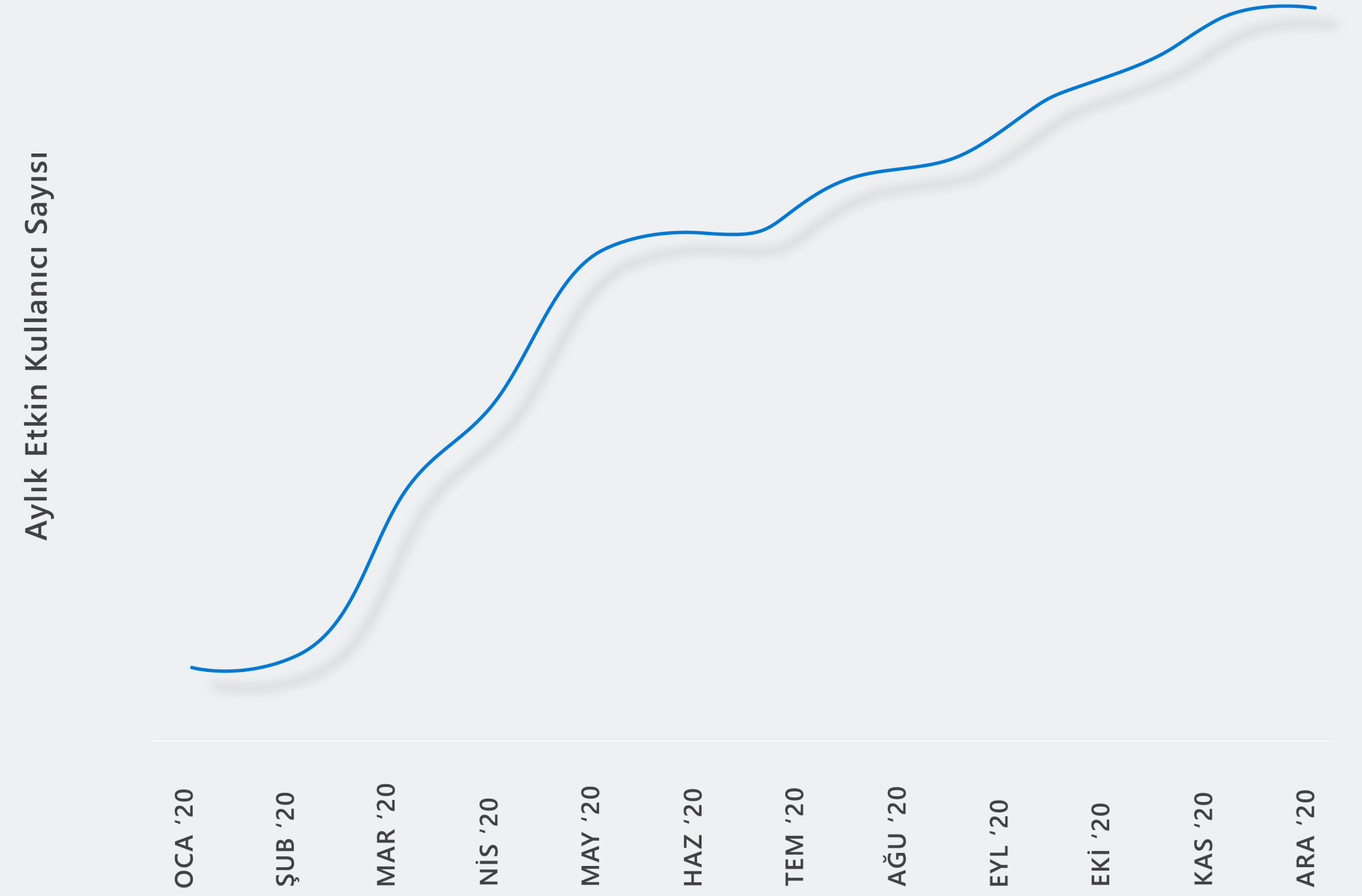
Hem aylık aktif kullanıcılar, kurum sayısı, sektör sayısı veya müşteri türüne göre en popüler uygulamalara hem de 2020'nin en hızlı büyüyen uygulamalarına baktığımızda, güvenliğe yapılan yatırımların arttığını görüyoruz. Pandemi hem dijital dönüşüm zaman takvimlerini hızlandırdı hem de kurumların çalıştıkları her yerde kullanıcılarına güvenli erişim sağlamak için güvenebilecekleri gelişmiş güvenlik ihtiyacını artırdı.

Daha fazla kullanıcının çok faktörlü kimlik doğrulama (MFA) gibi güvenlik özelliklerini etkinleştirdiğini gördük. Azure AD ile MFA kullanan aylık etkin kullanıcı sayısı bir önceki yıla göre %150 arttı. [Parolasız erişim teknolojisi de çok önemli bir yıl geçirdi](#). Azure AD'de parolasız kullanım, İş için Windows Hello, Microsoft Authenticator ile telefonla parolasız oturum açma ve FIDO2 güvenlik anahtarları için %50'den fazla arttı.



Kurumların kritik şirket içi uygulamalara uzaktan erişmesine yardımcı olan Azure AD Uygulama Proxy hizmetimiz de geçtiğimiz yıl büyük bir büyüme yaşadı. Şubat ayından Mart ayına kadar olan bölümde küresel pandemi yayılmaya başladıkça aylık etkin kullanıcı sayısı yaklaşık yüzde 60 arttı. O zamandan beri aylık etkin kullanıcı sayısı artmaya devam etti ve Aralık 2019 ile Aralık 2020 arasında yaklaşık %100 arttı. Azure AD Uygulama Ara Sunucusu sayesinde kurumlar, şirket içinde bulunan veya HTTP ya da üst bilgi tabanlı eski kimlik doğrulaması protokollerini kullanan görev açısından kritik uygulamalara hızlı bir şekilde güvenli uzaktan erişim sağlayabildiler.

Azure AD Uygulama Ara Sunucusu kullanımı bir önceki yıla göre %100 arttı



2020'nin Özeti

Kullanıcılar, kurumlar ve sektörler güvenliği ve işbirliğini iyileştirme alanlarına yatırım yapıyor. Güvenli erişim ve güvenilir iletişim sağlayan bulut tabanlı uygulamalar, kurumların günlük operasyonlarının hayati bir parçası haline geldi.

Uygulamaların benimsenme oranı artıyor ve değişen dijital ortam insanların çalışma şeklini de değiştiriyor. İnsanlar işlerini yapmak için Palo Alto Networks Prisma Access gibi güvenlik uygulamalarından Blackboard Learn gibi eğitim uygulamalarına ve Zoom veya Teams gibi iletişim uygulamalarına kadar birçok farklı bulut uygulamasını her geçen gün daha fazla kullanıyor. Güvenlik birinci öncelik olmaya devam ettiğinden ve uzaktan çalışma gelişmiş iletişim ve işbirliği olanakları gerektirdiğinden bu eğilimlerin 2020'den sonra da devam etmesini bekliyoruz. 2020'nin ardından şirketler, uzaktan çalışmaya geçişin kültürel ve ticari etkisini değerlendirmeye ve bu değişimin onları 2021'de nereye götüreceğini anlamaya çalışmaya devam edecek.

Tüm uygulamalarınızı Azure AD'ye bağlamak, yönetimi basitleştirip maliyetleri düşürürken erişimi korumaya ve kolaylaştırmaya yardımcı olabilir. Hatta Forrester, müşterilerin Azure AD ile tüm uygulamaları güvence altına alarak [%123 yatırım getirisi elde edebileceğini tahmin ediyor](#). Evden çalışan çalışanlarınızın üretken kalmasına nasıl yardımcı olacağınızı öğrenmek için [güvenli uzaktan çalışma kaynaklarımızı](#) ziyaret edin veya [Azure AD'nin uzaktan çalışmayı etkinleştirmenize yardımcı olabileceği en iyi 5 yöntemi okuyun](#). Bu yılki uygulama trendleri veri raporundan memnun kaldığınızı umuyoruz ve gelecek yıl yine görüşmeyi umuyoruz!

Metodoloji

Microsoft, gizliliği ciddiye alır. Rapor oluşturmak için kullanmadan önce tüm kişisel verileri ve şirket adı gibi kurumu tanımlayıcı verileri kaldırıyoruz. Rapor oluşturmak için asla bir e-posta, sohbet, belge veya toplantı içindeki bilgiler gibi müşterilere ait içeriği kullanmayız. Bu rapordaki uygulama kullanımı ve trend verileri, Azure AD uygulama galerisinde bulunan uygulamalara göre analiz edilmiştir. Office 365, Teams, Azure, Dynamics, LinkedIn, GitHub ve diğer Microsoft uygulamaları gibi Microsoft'a ait uygulamalara ait verileri bu raporun dışında tuttuk. Rapor, 31 Aralık 2018 - 31 Aralık 2020 tarihleri arasındaki verileri içermektedir.





©2021 Microsoft Corporation. Tüm hakları saklıdır. Microsoft, Windows, Windows Vista ve diğer ürün adları, ABD ve/veya diğer ülkelerde tescilli ticari markalar ve/veya ticari markalardır veya öyle olabilir.

Buradaki veriler yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve Microsoft Corporation'ın bu sunum tarihi itibarıyla mevcut görüşünü temsil eder. Microsoft değişen pazar koşullarına yanıt vermek zorunda olduğundan Microsoft adına bir taahhüt olarak yorumlanmamalıdır ve Microsoft, bu sunum tarihinden sonra sağlanan bilgilerin doğruluğunu garanti edemez. MICROSOFT BU SUNUMDAKİ BİLGİLERE İLİŞKİN AÇIK, ZİMNİ VEYA YASAL HİÇBİR GARANTİ VERMEZ.

