

# OUCH!

## BU SAYIDA...

- Parolalar
- İki Adımlı (İki aşamalı/İki Faktörlü) Doğrulama Nedir?
- Nasıl Çalışır?

## Hesaplarınızı Kilitleyin

### Genel Bakış

Kimlik doğrulama (authentication) veya kim olduğunuzu kanıtlama süreci, e-postanız, sosyal medya veya çevrimiçi bankacılık hesaplarınız gibi bilgilerinizi korumak için anahtardır. Farkında olmayabilirsiniz, ancak kim olduğunuzu kanıtlamak için üç farklı yöntem vardır; bildiğiniz bir şey: örneğin şifreniz, sahip olduğunuz bir şey: örneğin ehliyetiniz, ve sizin olan bir şey: örneğin parmak

iziniz. Bu yöntemlerin her birinin avantajları ve dezavantajları vardır. En yaygın yöntem “bildiğiniz bir şey” olan “parolalar”dır. Ancak maalesef, şifreleri tek başlarına kullanmak, gittikçe daha güvensiz hale geliyor. Bu bültende sizlere kendinizi nasıl koruyacağınızı ve hesaplarınızı yalnızca parola kullanmaktan çok daha güvenli bir yöntem olan “iki adımlı doğrulama” ile nasıl kilitleyeceğinizi anlatacağız.

### Konuk Yazar

Tiffany Schoenike NCSA (National Cyber Security Alliance - (@staysafeonline)'da kampanyalar ve girişimler direktörüdür. 2016 yılında Beyaz Saray, Amerikan hükümeti ve sektör ile çalışarak, STOP. THINK. CONNECT.™ kampanyası olarak “Lock Down Your Login (Hesaplarınızı Kilitleyin)”i geliştirmiş ve başlatmıştır.

### Parolalar Artık Yeterli Değil

Parolalar sizin bildiğiniz bir şeye dayanarak, kim olduğunuzu kanıtlar. Ancak, birisi parolanızı tahmin edebilir veya bu parolaya erişebilirse, sizin gibi davranabilir ve tüm bilgilerinize erişebilir. Günümüzde güvenliği ihlal edilen parolalar, hesapların uğradığı saldırıların önde gelen nedenlerinden biri haline geldi. Bu yüzden, başkalarının tahmin etmesi zor olan, her hesap için farklı bir parola ve asla parolalarınızı başkalarıyla paylaşmayacak şekilde kullanmanız gerektiği söylenir. Bu tavsiyenin geçerliliğini korumasına rağmen, parolalar artık etkili değildir. Şanslıyız, çünkü kişisel bilgilerinizi güvende tutmak ve hesaplarınızın kontrolünü size vermenin basit ve hızlı bir yolu var, buna “iki adımlı kimlik doğrulaması” deniyor.

### İki Adımlı (İki aşamalı/İki Faktörlü) Doğrulama Nedir?

İki adımlı (İki aşamalı, iki faktörlü, çok faktörlü ya da 2FA olarak da adlandırılıyor) sadece parolaları kullanmaktan çok daha güçlüdür. İki adımlı doğrulama, söylediğiniz kişi olduğunuzu kanıtlamak için bir yerine iki değişik yöntemin kullanılmasını

## Hesaplarınızı Kilitleyin

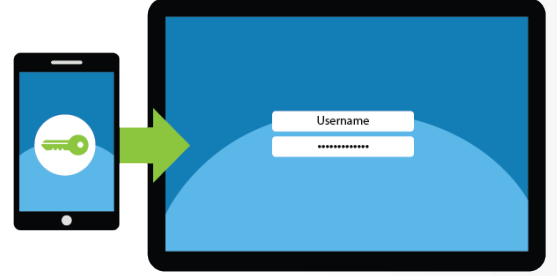
şart koşar. Banka kartınız buna iyi bir örnektir. Herhangi bir ATM'den para çekmek istediğinizde, aslında tam olarak iki adımlı doğrulama kullanırsınız. Paranızı çekmek için iki şeye ihtiyacınız vardır; banka kartınız (sahip olduğunuz bir şey) ve PIN kodunuz (bildiğiniz bir şey). Eğer banka kartınız çalınır ya da kaybolursa, PIN kodunuzu bilmeden hiç kimse paranızı fiziksel olarak çekemez. Hırsızın hem kartınıza hem de PIN kodunuza ihtiyacı vardır. İşte iki adımlı doğrulama da aynı prensibi kullanır.

### Nasıl Çalışır?

İki adımlı doğrulama birçok bankacılık, e-posta, sosyal ağ ve diğer sitelerde yaygın olarak kullanılmaktadır. Buna ek olarak, bu sitelerin çoğu, iki adımlı doğrulamayı etkinleştirmek için adım adım yönergeler sunar (daha fazla bilgi için Kaynaklar bölümüne bakınız). İki adımlı doğrulamayı etkinleştirdikten sonra, şu şekilde çalışmasını bekleyebilirsiniz; ilk olarak, her zaman olduğu gibi kullanıcı adınızı ve şifrenizi kullanarak hesabınıza girersiniz. Bu –bildiğiniz bir şey-, iki adımın birincisidir. Ardından, akıllı telefonunuza genellikle kısa metin mesajı olarak iletilen benzersiz bir kod alırsınız. Sonra, bu kodu oturum açma ekranına girersiniz. Bu iki adımın ikincisidir – kodu alabilmek için sahip olduğunuz telefonunuz ihtiyacınız vardır. Şimdi hesabınız gerçekten kilitlenmiştir. Herhangi bir siber suçlu parolanızı ele geçirse bile, telefonunuza sahip olmadan hesabınıza erişemez.

Benzersiz kodu kısa metin mesajıyla almak yerine akıllı telefonunuza, özel bir kimlik doğrulama uygulaması da yükleyebilirsiniz. Bu mobil uygulama, her giriş yapmak istediğinizde benzersiz bir kod üretecektir. Böyle bir mobil uygulamayı kullanmanın avantajları, benzersiz kod uygulama üzerinden üretildiği ve kısa metin mesajı yoluyla gönderilmediğinden daha da güvenli olmasıdır. Buna ek olarak, benzersiz kodunuzu almak için bir telefon hizmetine bağlanmanız gerekmediğinden daha kullanışlıdır.

İki adımlı doğrulama, başlangıçta daha yorucu gibi gözükse de, kişisel bilgileriniz önemli ölçüde daha güvenli olacaktır. Hesaplarınız ele geçirilinceye kadar beklemeyin, e-posta, bankacılık veya sosyal medya gibi önemli hesaplarınızda iki



*Mümkün olan her yerde iki adımlı doğrulama yöntemini kullanarak hesaplarınızı kilitleyin, çevrimiçi ortamda kendinizi korumak için yapabileceğiniz en güçlü adımlardan biri budur.*

## Hesaplarınızı Kilitleyin

adımlı doğrulamayı etkinleştirerek hesaplarınızı kilitleyin ve çok daha güvende olduğunuzu bilerek daha fazla huzurun tadını çıkarın.

### Daha Fazla Bilgi İçin

Aylık OUCH! güvenlik farkındalığı bültenine üye olun, OUCH! arşivlerine erişin ve [securingthehuman.sans.org/ouch/archives](https://securingthehuman.sans.org/ouch/archives) adresini ziyaret ederek SANS güvenlik farkındalığı çözümleri hakkında daha fazla bilgi edinin.

### Türkçe Çevirisi

Selma Süloğlu, ODTÜ Bilgisayar Mühendisliğinde doktorasını tamamlamış olup SOSoft Bilişim Teknolojilerinde biyometrik güvenlik sistemleri üzerinde çalışmaktadır.

Sema Yüce, Türkiye'nin önde gelen kurumsal şirketlerinde ve özellikle bilişim, finans, telekomünikasyon, sigortacılık, sanayi, perakendecilik gibi sektörlerde; bilgi güvenliği, uyum, BT yönetim/strateji, risk yönetimi, iş sürekliliği, hizmet yönetimi, altyapı hizmetleri, yazılım geliştirme ve program/proje yönetimi alanlarında yönetici ve danışman olarak 19 yılı aşkın süre görev yaptıktan sonra, Truth ISC ([www.truth-isc.uk](http://www.truth-isc.uk)) adıyla kurduğu Türkiye ve İngiltere'de faaliyet gösteren danışmanlık şirketinde hizmet vermeye devam etmektedir.

### Kaynaklar

- Parolalar: <https://securingthehuman.sans.org/ouch/2017#april2017>
- İki adımlı doğrulamayı destekleyen siteler: <https://twofactorauth.org>
- Stop|Think|Connect: <https://www.lockdownyourlogin.org>
- Google İki Adımlı Doğrulama (Türkçe): <https://www.google.com/intl/tr/landing/2step/>
- Microsoft İki Adımlı Doğrulama (Türkçe): <https://support.microsoft.com/tr-tr/help/12408/microsoft-account-about-two-step-verification>
- Twitter İki Adımlı Doğrulama (Türkçe): <https://support.twitter.com/articles/20171226>

OUCH!, SANS Securing The Human Programı tarafından yayınlanır ve [Creative Commons BY-NC-ND 4.0 lisansı](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/) altında dağıtılır. Bülteni değiştirmedığınız sürece, bu bülteni dağıtabilir ya da kendi farkındalık programlarınızda kullanabilirsiniz. Çeviri ya da daha fazla bilgi için, lütfen [ouch@securingthehuman.org](mailto:ouch@securingthehuman.org) e-posta adresini kullanarak iletişime geçiniz.

Yayın Kurulu : Walt Scrivens, Phil Hoffman, Cathy Click, Cheryl Conley



[securingthehuman.sans.org/blog](https://securingthehuman.sans.org/blog)



[/securethehuman](https://securethehuman)



[@securethehuman](https://twitter.com/securethehuman)



[securingthehuman.sans.org/gplus](https://securingthehuman.sans.org/gplus)