

PAPILON GAZETE

Yüz Doğrulamada Uluslararası Standartta Tek Ürün
The Only International Certified Product for Face Verification

SAYFA • PAGE 3

21. Yüzyıla Yakışır Bir Dijital Kimlik Çözümü İçin Gerekli Malzemeler:
Çoklu İşlevsellik, İkili Mantık, Tekil Çözümler
What Do You Need to Create the Most Sophisticated Digital ID Solution of the Century?
A Multiplicity of Function, A Duality of the Mindset, and A Singularity of Solution

SAYFA • PAGE 4-7

Mekansal Sınırları Kaldırmak
World is the Limit for Now

SAYFA • PAGE 7

GENÇ DEVRİMLER, GENÇLEŞTİREN DEVRİMLER YOUNG REVOLUTIONS, REJUVENATING REVOLUTIONS

Onuncu Yıl Marşımızın kilit dizelerinden biri olan "On yılda onbeş milyon genç yarattık her yaştan." ne yalnız incelikli bir söz oyunu, ne de salt abartıdan ibarettir. Bu dize, kendi inkılabını kendi emeği ile canlı tutan ve sürdüren bir halkın tükenmez enerjisine bir selamdır.

One of the key lines of our Tenth Year March, "We have created fifteen million youngs from all ages in ten years." is not solely a figure of speech, nor is it sheer hyperbole. It is a hail to the never-ending energy of a nation keeping alive and maintaining its own revolution.

Yazının devamı bir sonraki sayfada



Continue to read on next page



Çoklukla, ilerleme ve olgunlaşma , bir diğer deyişle yaş alma iki yoldaştır. Bu iki olgu arasındaki bağı bir enerji akışı olarak okumak mümkündür. Zaman geçtikçe kişinin yitirdiği enerji, ömür sermayesi ürüne dönüşür. Doğal olarak bu ürün büyüdükçe kişi küçülür, o çoğaldıkça onu çoğaltanın dinçliği, takati azalır. Aslına bakılırsa bu doğadaki döngüyü taklit eden bir dönüşümdür. Olgunlaşan meyve toprağa düşerek yenice yetişen tomurcuk ve filizlere besin olur. Yalnız uyanma ve büyüme zamanlarında bu alışveriş bozulur ve doğal döngünün tüm unsurları aynı anda büyür ve gelişir. Bu devrimsel zamanlara en iyi örnek kuşkusuz doğayı uyandıran bahardır. Doğanın her bir unsuru birlikte uyanır, dirilir ve gelişir. Doğa yaş alırken gençleşir.

Ömrün baharı sayılan gençlik de böyle bir dönemdir . Kişi hem ömründe yol kateder, hem de zihnen dirilir. Farkındalığı, duyarlılığı, kuvveti, kavrayışı, gücü artar. Yalnız bu dönemde ilerleme yorulma ve azalma gibi iki bedelle değil, güçlenme ve büyüme gibi iki ödülle gelir.

Cumhuriyetimizin kurucusu Mustafa Kemal Atatürk'ün bağımsızlık mücadelemizi başlattığı günü gençlere armağan etmesinin ve gençliği Cumhuriyet devrimlerinin sermayesi ve metaforu olarak görmesinin sebebi budur. Atatürk, bir milletin uyanışını baharda dopanın uyanışı ile, o gençleşme fazı ile bir tutmuş ve bağımsızlık mücadelemizi bir dirilme ve büyüme öyküsü olarak kurgulamıştır.

Hayatın her yeni teknoloji ile yeniden yorumlandığı, bir şeyleri yapıp biçimimizin her gün değiştiği, her gün öğrendiğimiz ve büyüdüğümüz 21. yüzyılda Türkiye'yi teknoloji devriminin önderlerinden biri haline getirmek için Atatürk'ün ilerleme ile gençleşmeyi yan yana getiren vizyonuna çok ihtiyacımız var. Kendi diriliş ve büyüme öykümüz bu yolda bize ilham olmalı. İletişim kurmanın, güvenmenin, onaylanmanın, hasret gidermenin, mücadele etmenin yeni yollarını bulmak için çaba sarf ederken kendi devrimimizden ilham alıyoruz. Bu yarışta nispeten yeniyiz ama bağımsızlık öykümüz bize yeninin deneyimsiz değil diri ile eş anlamlı olduğunu söylüyor. Türkiye'nin teknoloji devrimine önderlik eden ülkelerden biri olması için çabalarken bu çabanın bizi gençleştirmesini ve yenilemesini umuyoruz. Her geçen gün saflarımıza katılan genççik, dipdiri zihinlerle, onların dinamizmi ve fikirleri ile tüm bir ülkeyi gençleştiren, diriltiren bir devrime imza atmak için çalışıyoruz. Yüz iki yıl evvel Dünyaya ölmek üzere olan bir "hasta adam"dan, gençlerinin azmi ve çabası ile genççik bir Cumhuriyet yaratmak için yola çıkan liderlerimiz yaş aldıkça gençleşen bir sistem kurmanın reçetesini verdiler. 19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramını kutlarken bu reçeteyi harfiyen uygulamaya gayret ettiğimizi bilmenizi istiyoruz. Teknolojiye, yeniyi ve yenilenmeye meraklı genç zihinleri bu devrime katılmaya davet ediyoruz.

Mostly, advancement and maturity, that is aging, are considered to be akin. It is possible to read the connection between these two as a flow of energy. The energy the individual has spent in time turns into the output of life capital. As life progresses, what we lost in time returns to us as a product. Naturally, as the product increases the individual becomes smaller, as the product abounds, its producer loses his vigor and power. In fact, it is a sort of transformation imitating the natural circle. The ripening fruit falls on the ground and nurtifies the newly growing buds and sprouts. However, at the times when it comes up and grows, this exchange upsets, all elements of natural cycle grow and mature together. The best example of the revolutionary times is surely the spring awakening nature. Every element in nature awakens, revives and matures together. The nature rejuvenates as it is aging.

Regarded as the spring of life, youngster too is such a phase. The individual both gets on in years and revives mentally. His awareness, sensitivity, power, understanding and strength increase. Yet the advancement is not the result of two such costs as exhaustion and decline, but the results of two such rewards as strengthening and improvement.

That is the reason why the founder of our Republic Mustafa Kemal Atatürk dedicated the day he started the independence struggle to the youth and saw them as the wealth and metaphor of the Republican revolutions Atatürk identified the awakening of a nation with that of the nature in spring, with that of youthening phase and set the independence struggle with a revival and development story.

In the 21st century when the life is reconstructed by every new technology, in an age when our way of doing somethings changes continuously, when we learn and improve each passing day, we need the vision of Atatürk identifying improvement and youthening more than ever in order to make Turkey one of the leaders of the technological revolution. Our revival and improvement story must inspire us on this. We are inspired by our own Revolution in order to find new ways to communicate, to thrust, to approve, to fulfill our longing and to struggle. We are relatively new in this race, but our independence story tells us that the new is not synonymous with inexperience but the liveliness. While we are making every effort to make Turkey one of the leading countries in technological revolution, we hope to youngster and renew us. Each passing day, we are working to succeed in a revolution rejuvenating and reviving the whole nation by young and energetic minds brought into our fold and by their dynamism and new ideas. A hundred and two years ago, setting out with the aim of founding a youngster republic out of a "sick man" with the struggle and determination of their youngs, our leaders have prescribed us to establish a system rejuvenating while aging. As we are celebrating the Commemoration of Atatürk, Youth and Sports Day, we would like you to know that we adhere to this prescription, and we invite those youngs who are keen on technology, new and renewal to take part in this revolution.

BASINDA SEE & SIGN · SEE & SIGN ON MEDIA

YÜZ DOĞRULAMADA ULUSLARARASI STANDARTTA TEK ÜRÜN

Verimliliği artıran ve maliyetleri düşüren çözümler sunan Papilon, son kullanıcıya ulaşan entegre çözümlerle, milli yazılım vizyonuna katkı sağlıyor. Yüz doğrulama teknolojisinde ise uluslararası sertifikalı ürünü ile Türkiye'den globale uzanacak başarı hikayelerinden birini yaratmaya aday. Papilon Genel Müdürü Oral Tuntaş, şirket adına belirlenen hedefleri anlatıyor.

THE ONLY INTERNATIONAL CERTIFIED PRODUCT FOR FACE VERIFICATION

Offering solutions that increase efficiency and reduce costs, Papilon contributes to the national software vision with integrated solutions reaching the end-user. In face verification technology, it is a candidate to create one of the success stories that will reach global from Turkey with its internationally certified product. Papilon General Manager Oral Tuntaş explains the targets set on behalf of the company.

Fortune Türkiye - Mayıs 2021 / Fortune Turkey - May 2021



Papilon
Genel Müdürü
Oral Tuntaş

geliyor. Verilerimizin güvenliği açısından kullanılacak teknolojinin gelişmiş güvenlik önlemlerine sahip olması büyük önem taşıyor. Türkiye'de teknoloji sektörünün stratejik konumu güçlendi, buna paralel olarak siber saldırılarda da yüzde 40 artış yaşandı. Bu sebeple çıkardığımız ürünlerimizde de bu alandaki yatırım ve çalışmalarımızı eksiksiz gerçekleştiriyoruz.

Papilon olarak uzaktan kimlik doğrulama üzerine odak teknolojiler de geliştiriyorsunuz, bu konuda nasıl bir yapılanma ve Ar-Ge süreciniz var?

Yeniliğin kaynağının bilim, teknoloji ve Ar-Ge faaliyetleri olduğunu savunuyoruz. Bu inancımız bizi küresel pazardaki 5 biyometrik uçtan uca sistem üreticisinden biri konumuna taşıdı. Yerli ve milli Ar-Ge merkezimiz ile kolay ve güvenli kimlik doğrulaması sunan "See&Sign"i geliştirdik. See & Sign, selfie (öz çekim) fotoğrafının, kimlik üzerindeki veya NFC'deki fotoğrafla eşleşmesiyle işlem onayını sağlayan bir dijital doğrulama sistemi. Uzaktan kimlik tespiti sunan See&Sign ile bireyler artık sözleşmelerini veya onay işlemlerini online ortamda, kolay ve güvenli bir şekilde yapabiliyor. Bu ürünümüz ile yüz doğrulama alanında Türkiye'de tek uluslararası tescil özelliğine de sahibiz. Benzer ürünlerden farklı olarak, uluslararası testlerle doğruluk ve güvenilirlik düzeyi garanti altına alınmış kendi üretimimiz yüz doğrulama algoritmamızı kullanıyoruz. Bu da kullanıcıların beklenmeyen sürprizlerle karşılaşmalarını sağlıyor. Ürünümüzü API, SDK, parça modül ve anahtar teslim seçeneklerle ilgili sektörlerin kullanımına açtık, kolay ve hızlı kullanım için 7/24 servis desteğimiz ile.

Dünyada hızla gelişen bilgi ve güvenlik teknolojilerine değinirsek, gelecek dönemde gündeminizde neler var?

Uzun yıllardır kamu ve özel sektöre biyometri temelli güvenlik ile ileri teknoloji alanlarında hizmet veren bir kurumuz. 40 kişiyi aşkın Ar-Ge ekibimizle paydaşlarımızın tüketicilerine en kolay ve güvenli deneyimi yaşatmalarına yardımcı olacak, verimliliği artıracak, maliyetleri düşürecek çözümler üretmekteyiz. Son kullanıcıya ulaşan entegre çözümlerimizle ülkemizin milli yazılım vizyonuna katkı sunarak, savunma teknolojilerimizde olduğu gibi Türkiye'den global başarı hikayeleri çıkarmaya devam edeceğiz.

Dijital dönüşüm yepyeni bir boyut kazandı. Finans başta olmak üzere hizmet sektöründeki dijitalleşmeyle birlikte artık evimizden çıkmadan işlem yapabiliyoruz. Biyometrik teknoloji üreticisi olarak, Türkiye'de bu konudaki gelişmeleri nasıl yorumluyorsunuz? Hayatımıza giren sosyal kısıtlamalar, uzaktan çalışma yöntemleri, hemen her sektörde teknolojik dönüşümü zorunlu kıldı. Uzaktan kimlik doğrulama uygulaması da bunlardan en önemlisi. Bu sayede fiziki ortamda bir araya gelme zorunluluğu ortadan kalkıyor ve süreçler tüm taraflar için daha kolay hale

21. YÜZYILA YAKIŞIR BİR DİJİTAL KİMLİK ÇÖZÜMÜ İÇİN GEREKLİ MALZEMELER: ÇOKLU İŞLEVSELLİK, İKİL MANTIK, TEKİL ÇÖZÜMLER



WHAT DO YOU NEED TO CREATE THE MOST SOPHISTICATED DIGITAL ID SOLUTION OF THE CENTURY?

A MULTIPLICITY OF FUNCTION, A DUALITY OF THE MINDSET, AND A SINGULARITY OF SOLUTION

Pek çok dilde öz, kısa, kompakt olanın, çok, uzun ve kalabalık olana yeğ olduğunu anlatan deyişler vardır. Muhtemelen bunların en ünlüsü İngilizceden pek çok Dünya diline bir prensip olarak aktarılan "Less is more." ya da "Az, çoktur."

Somut ve soyut her türlü problemin teknoloji ile çözüldüğü günümüzde bir teknolojiyi öne çıkarmak, teknik işleyişe hakim olmayan herkesin kolaylıkla kullanabileceği bir ürün ortaya koymak ve belli bir alanda ihtiyaç duyulan tüm fonksiyonları bir arada sunmaktan geçiyor. Başka bir deyişle, insanlar hem kolay kavranan ve kullanılan ürünlere yöneliyor hem de bu ürünler cihazlarındaki uygulama kalabalığından kurtaracak kadar kapsamlı olsun istiyor. Bu yüzden bugün yazılım ve donanımları tasarımda yalın içerikte kalabalık olmak zorunda. Bir diğer deyişle, iki zıt düşünme biçimi, çok sayıda fonksiyonu tek üründe birleştirmek için birlikte işlemek zorunda. See & Sign tüm bu kriterlere uyması için özel çaba sarf ettiğimiz, talep analizi, konsept, yazılım ve tasarım çalışmaları bir yılı aşkın süredir devam eden bir çözüm. Tasarımında hep pek çok sektörün ihtiyaçlarını eksiksiz karşılayacak bir esneklik hem de çözümün olası regülasyon ve kanunları takiben gözden geçirilmesine gerek bırakmayacak bir öngörü ön planda tutuldu. Bir diğer deyişle See & Sign, son BDDK düzenlemesinden istifade etme acelesi ile tasarlanmış temelde bir arayüzden biraz fazlası olan veya bu düzenlemelere uyması için teknoloji terziliğine tabi tutulmuş devşirme bir çözüm değil. Peki, ne bu See & Sign?

There are expressions in many languages that state that the concise, short, compact one is better than the very long and crowded one. Probably the most famous of these is "Less is more."

Today, when all kinds of concrete and abstract problems are solved with technology, highlighting a technology is a matter of presenting a product that can be easily used by anyone who has no technical skills, and offering all the functions needed in a certain area together. In other words, people are turning to products that are easy to grasp and use, and they want these products to be comprehensive enough to free them from the application crowd on their devices. That's why today's software and hardware have to be crowded in function yet sleek and simple in design. In other words, two opposite ways of thinking have to work together to combine multiple functions in one product. See & Sign is a solution that we have made special efforts to comply with all these criteria, demand analysis, concept, software and design studies for this special solution have been ongoing for more than a year. In its design, a flexibility needed to meet the needs of many sectors and qualities that are the products of a foresight that protects the solution from being redesigned with each new regulation have been prioritized.



SEE & SIGN YALINLIK VE ZENGİNLİĞİ BULUŞTURAN BİR FÜZYON ÇÖZÜMÜ

SEE & SIGN IS A FUSION OF SIMPLICITY OF DESIGN AND RICHNESS OF FEATURES



Kullanımı en teknolojiye yabancı müşteriye bile kolay gelecek yalın uygulama tasarımının arkasında maksimum işlevsellik sağlayan pek çok özellik barındıran See & Sign, güvenilirliği, iradesi ve söz söyleme hakkı ile insanın bütünlüklü bir dijital temsilini yaratmakla kalmaz, bu temsile pek çok bağlamda fonksiyonellik kazandırır. Bu temsil ve onların üzerine kurulu fonksiyonellik birbirini tamamlar. Bu yüzden bu temsilin kusursuzluğu ürünün işlevlerine derinlik, güvenlik ve çeşitlilik katar.

See & Sign, contains many features that provide maximum functionality behind a simple and sleek application design, offers an unrivaled ease of use even to the customer,s who have anything but a cuddly relationship with technology. The application not only creates a complete digital representation of the human being with its reliability, will and the right to speak, but also adds functionality to this representation in many contexts. This representation and the functionality built on them complement each other. So the perfection of this representation adds depth, security and variety to the product's functions.

PEKİ BU TEMSİLE NELER DAHİL?

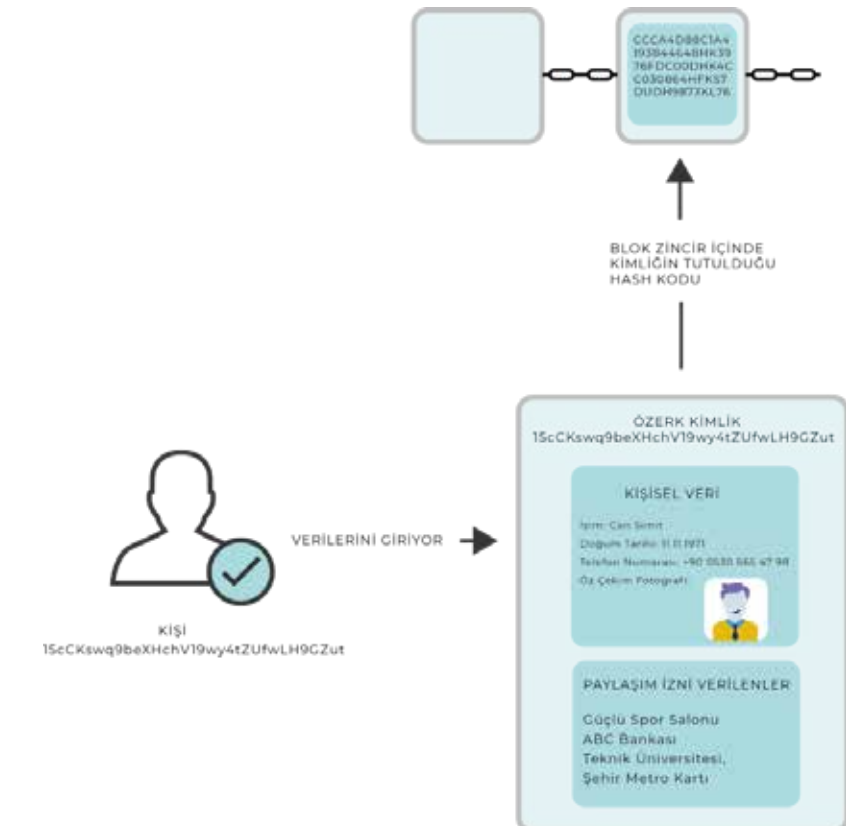
WHAT EXACTLY IS INCLUDED IN THIS REPRESENTATION?

- Kişinin temel demografik ve biyografik bilgileri.
- Kişiyi diğer herkesten ayıran, yalnızca kendisine özgü biyometrik bir unsura dair kodlanmış bilgi.
- Kişinin bir veya birden fazla kurum ile ilişkisini ortaya koyan bilgi ve belgeler.

Tüm bu bileşenler kişiyi geleneksel kimlik belgeleri, müşteri veya personel dosyalarından çok daha iyi tanımlar. Kimlik bu kadar kapsamlı olunca, onu korumak da mesele haline geliyor. Peki See & Sign böyle bir yüksek güvenlik ihtiyacını nasıl karşılıyor?

- Basic demographic and biographical information of the person.
- Coded information about a unique biometric element that distinguishes the person from everyone else.
- Information and documents that establish and certify a person's relationship with one or more institutions.

All these components identify a person much better than traditional identity documents, customer or personnel files. When identity is so comprehensive, it becomes an issue to protect it. So how does See & Sign meet such a high security requirement?





NASIL MI? AKTİF VE PASİF BİYOMETRİK DOĞRULAMAYI BİR ARADA KULLANARAK.

HOW DO WE DOUBLE CHECK EVERY CREDENTIAL?

FIRST AND FOREMOST, BY USING
BOTH ACTIVE AND PASSIVE
BIOMETRIC AUTHENTICATION.

Sektörde var olan dijital kimlik çözümlerinin çoğu ya yalnızca görsel veri sunarak doğrulama işini insan muhakemesine bırakıyor ya da yalnızca tek biyometrik metoda başvuruyor. See & Sign ile elektronik kimliklerde bulunan fotoğraflar üzerinden pasif, kayıt adımında alınan jest-özçekim ile de aktif yani harekete dayalı biyometrik doğrulama yapılır. Bu sayede alınan görüntünün canlı ve gerçek bir kişiden alındığı, basılı temsil ya da model olmadığından emin olunur.

NFC yani yakın alan iletişimi teknolojisi ile elektronik kimliklerde, tutarlılık ve doku analizi ile geleneksel kimliklerde yer alan bilgiler doğrulanır. Bu sayede belge sahteciliği önlenir. Peki doğrulanmak üzere alınan bu bilgilere ne olur?

Most of the digital identity solutions available in the industry either leave verification to human judgment by presenting only visual data or rely on only one biometric method. With See & Sign, passive verification is performed on the photographs in electronic identities, and active biometric verification is performed with gesture-selfie taken in the registration step. In this way, it is ensured that the image taken is taken from a live and real person and that it is not a printed representation or model.

With NFC or Near Field Communication technology, information contained within electronic ID cards can be verified via the chip embedded into the card whereas information contained in traditional identities is verified with consistency and texture analysis. This prevents document forgery. An important question arises at this point: what happens to this information received for verification?

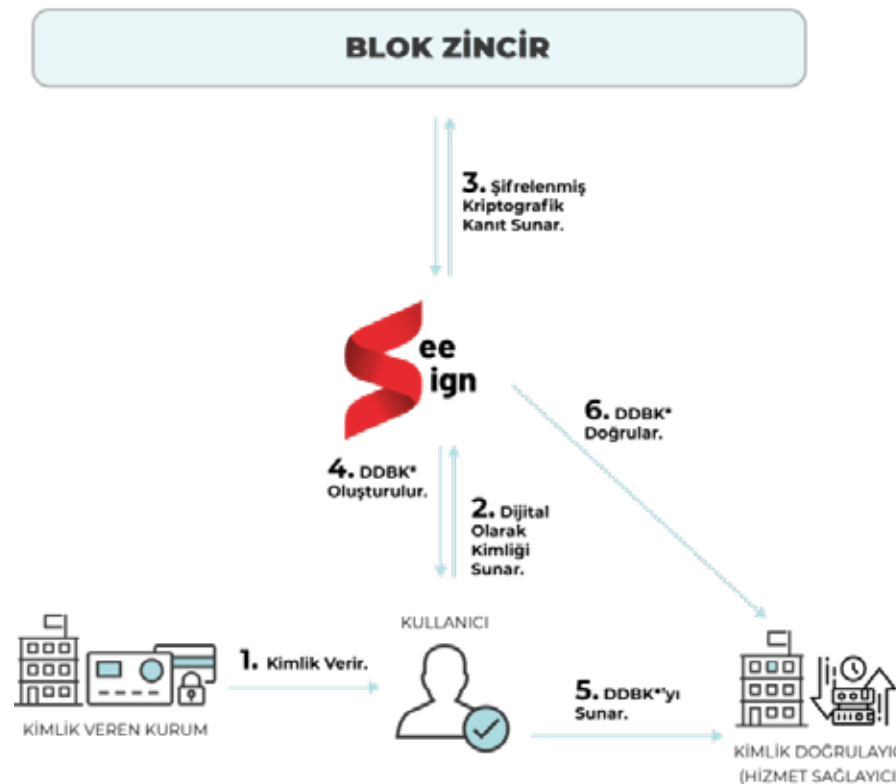


KULLANICI BİLGİLERİ BLOK ZİNCİR TEKNOLOJİSİ İLE KORUNUR.

USER INFORMATION IS PROTECTED WITH BLOCKCHAIN TECHNOLOGY

Blok zinciri, içerideki yolcu sayısının sabit olduğu ve kompartımanlar arası geçişin mümkün olmadığı bir tren gibi düşünmek mümkündür. Blok zincir teknolojisi, verilerin blok denen özel ve bağımsız verisetlerinde saklanması üzerine kuruludur. Her bir bloğa hem içerideki veriler ve kendisinden önce gelen bloklarla ilişkili bir kod değeri atanır. Bir bloktaki verileri dışarı çıkarmak, değiştirmek veya silmek bu kodu değiştirir ve bloğu kullanılamaz hale getirir. Bu yüzden blok zincir veri güvenliğini var olan diğer şifreleme yöntemlerinden daha iyi korur ve dışarıdan müdahalenin olabileceği ender durumlarda hasar kontrolü sağlar. Çok katmanlı güvenlik anlayışı çerçevesinde See & Sign, bloklarda tutulan tüm verileri de ayrıca şifreler ve orijinal formunda tutmaz.

It is possible to think of the block chain as a train in which the number of passengers inside each wagon is constant and passage between compartments is not possible. Blockchain technology is based on storing data in special and independent datasets called blocks. Each block is assigned a code value associated with both the data inside it and the data contained in blocks preceding it. Exporting, modifying, or deleting data in a block makes this code change, and renders the block invalid or in simpler terms, it breaks the chain of coherence making the data inside unusable. Therefore, blockchain protects data security better than other existing encryption methods and provides damage control in rare cases where external intervention may occur. In compliance with the multi-layered security principle upon which it is based, See & Sign also encrypts all data kept in blocks and does not keep it in its original form.



DDBK* : See & Sign'da oluşturulan Doğrulanabilir Dijital Biyometrik Kimliğidir.

DİJİTAL KİMLİK BİR GÜVENLİK MESELESİDİR

DIGITAL IDENTITY IS A SUBTOPIC OF SECURITY AND THEREFORE A MATTER FOR SECURITY TECHNOLOGY SPECIALISTS

Uzaktan işlemlerinizin tamamında kişiyi temsil edecek. iletilen rıza ve onayın güvenilirliğini belgeleyecek, kurumları ve müşterilerini gereksiz yasal yaptırımlardan ve yeni inşa edilen bir doktrinin olası açıklarına düşmekten koruyacak sistem bir güvenlik mentalitesi ile inşa edilmiş olmalıdır. Sıradan görüntülü görüşme ve insan muhakemesi insan iradesi yanılmaya açık, birkaç dakikalık bir görüntü insan iradesinin tespiti ve tescili için yetersizdir. See & Sign BDDK ve BTK'nın bankalar, sigorta ve finans kuruluşları, fon ve portföy yönetimi ile uğraşan kurumlar için belirlediği uzaktan hizmet kriterlerine uyan en kapsamlı, teknolojik donanımı en yüksek ve hem fiziksel hem davranışsal biyometriden yararlanan tek çözümdür.

Any solution that will represent a person in all of his/her remote transactions should be sufficiently equipped both to verify and protect the said person's identity. The ideal system that will certify the reliability of the consent and will expressed in a remote context and will protect the institutions and their customers from unnecessary legal sanctions and possible vulnerabilities of a newly constructed doctrine should be built with a security mentality. Ordinary video calls and human judgment are open to the human will to be deceived, and a few minutes of vision is insufficient for the determination and registration of the human will. See & Sign is the only solution that complies with the remote service criteria outlined by the BDDK and BTK in latest regulations for banks, insurance and financial institutions, institutions dealing with fund and portfolio management, and the only solution that benefits from both physical and behavioral biometrics.

MEKANSAL SINIRLARI KALDIRMAK

WORLD IS THE LIMIT, FOR NOW



Yazının devamı için
To read on more →



İnsanların öğrenme, yaşama, çalışma, eğlenme biçimlerinin birbirlerinden çok farklı olabileceğini kabul ettiğimiz bir çağda yaşıyoruz. Buna rağmen, çoğu alanda çalışanların her gün insanları sabah 6 da kalkıp, giyinip, korkunç bir trafikle güne başlatan bir çalışma düzenini koruyoruz. Belki pandemiyin zorunlu şartları gelene kadar verim düşüren kıyafetler, oturma pozisyonları, dışarıdan yemekler arasında kaybettiğimiz vakti farketmiyorduk bile. Bunun yanı sıra şirketlerin fatura, kira ve enerji yükleri bir araya gelince elimizde iyice verimsiz bir sistem kaldığı da bir gerçek. Bazı şirket sahipleri, "wirelessin olduğu her yer"e çevirerek doksanüçden fazla ülkeden çalışanlarıyla 7/24 çalışan şirketler yaratmaya başlamışlardı. Ancak geçtiğimiz senenin koşulları dolayısıyla evden çalışma imkanları belki hiç olmadığı kadar ilerledi.

We are living in a time when we know that the ways of learning, life, work and entertainment are completely different from each other. Yet we still continue to make people get up as early as six o'clock in the morning, dress hurriedly and start a busy schedule. Until home confinement due to Covid-19 restrictions, even we were not aware of the time lost by dresses and ornaments decreasing our efficiency, by sitting positions, by lunching out. It is a fact that adding the utility bill, rent and energy burden of the business offices, we have a quite inefficient system. Some business owners face into "anywhere with wireless access" have already begin to set up companies forking for twenty four hours a week with employees from over 90 countries. However, possibilities of working at home increased more than ever before.

