

İNTERNET TEKNOLOJİLERİ VE İNTERNETİN KARANLIK SOKAĞI; "DEEP WEB" INTERNET TECHNOLOGIES AND THE DARK STREET OF THE INTERNET; "DEEP WEB"

Dr. Abdülhakim Bahadır DARI

Marmara Üniversitesi İletişim Fakültesi, Halkla İlişkiler ABD, İstanbul/Türkiye



Article Type : Araştırma Makalesi/Research Article

Doi Number : <http://dx.doi.org/10.26449/sss.j.825>

Reference : Dari, A.B. (2018). "İnternetin Karanlık Sokağı; "Deep Web", International Social Sciences Studies Journal, 4(23): 4280-4289

ÖZ

İnternet teknolojilerinde yaşanan hızlı gelişmeler interneti hayatımızın merkezi haline getirmiştir. Öyle ki dünya üzerinde ulaştığı milyarlarca kullanıcı sayısı ile en etkili iletişim araçlarından biri konumunda olan internet her geçen gün artan kullanıcı sayısı ve kullanım alanı ile bizleri daha fazla kendisine bağımlı hale getirmektedir. Öyle ki internet artık en yakın arkadaşımız, en büyük sırdaşımız ve her konuda en sık başvurduğumuz baş ucu rehberimiz konumuna gelmiştir. Bu açıdan çalışmamızda bu kadar yoğun kullanılan böylesine önemli bir aracın bizlere sunduğu kolaylıklar kadar beraberinde getirdiği tehlikeleri ortaya koymak amaçlanmıştır. Bu noktada çalışmamızda internetin gelişim süreçleri inceledikten sonra günümüz internet teknolojileri ile birlikte ortaya çıkmış olan internetin karanlık dünyası "Derin İnternet" ağı ele alınacaktır. Bu bağlamda bu yapının ortaya çıkışı, nelerden oluştuğu, karşılaşılabilecek risk ve tehlikeler ortaya koyulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Derin İnternet, İnternet Teknolojileri, İletişim Teknolojileri

ABSTRACT

The rapid developments in internet technologies put the internet in the center of our lives. Such that, internet, being one of the most effective means of communication with billions of users, is addicting us to itself more every day through the increasing number of users and fields of use. In fact, internet has stepped up to state of being our best friend, confidant and our often used reference book. In this manner, the purpose of the study is to bring out the dangers of such a common used tool as well as the conveniences. Herein, after reviewing the historical development process of internet, the dark side of the internet technologies, often referred to as "Deep Web" will be discussed. In this regard, the development, content, possible risks and dangers to be faced will be brought to surface.

Keywords: Deep Web, Internet Technologies, Communication Technologies

1. GİRİŞ

İletişim teknolojilerinde özellikle de internet teknolojilerinde yaşanan hızlı değişim günlük hayatımızda da birçok değişimi beraberinde getirmiştir. Öyle ki hızla dijitalleşen dünyada artık yeme içme gibi temel ihtiyaçlarımızdan tutun sağlık gibi en hayati ihtiyaçlarımıza kadar birçok alanda internet teknolojilerinin bizlere sunduğu uygulamaları kullanmaktayız. Hatta bu uygulamalar üzerinden paylaşımında bulunarak sosyalleşmekte ve yeni sosyal gruplar inşa etmekteyiz. Zira internet teknolojileri dünyanın her yerindeki gelişmeleri anlık takip etme, dünyanın diğer ucundaki insanlarla iletişim kurabilme ve dünyanın her yerindeki birçok ürüne tek tıkla ulaşabilme imkânı sunmaktadır. Diğer bir ifadeyle internet, kullanıcıların tüm dünya ile etkileşim kurmasına olanak sağlamaktadır. Bu açıdan birçok kolaylığı bizlere sunan bu uçsuz bucaksız dünya aynı zamanda birçok riski ve tehlikeyi de beraberinde getirmektedir. Öyle ki bizim günlük hayatımızda kullandığımız popüler tarayıcılar vasıtasıyla erişim sağlamış olduğumuz internet aslında

internetin yalnızca görünen çok küçük bir kısmını oluşturmaktadır. Nitekim günlük hayatımızda kullandığımız tarayıcılar vasıtasıyla ulaşamadığımız kendine özgü yazılımlarla ulaşabilen internetin görünmeyen derinliklerinde çok daha büyük bir dünya yer almaktadır. Bu açıdan buz dağına benzetilen ve son yıllarda “Deep Web” olarak adlandırılan “Derin İnternet” adeta internetin karanlık sokağı diğer bir ifadeyle internetin karanlık dünyası konumundadır. Zira “Derin Web” adı verilen bu gizemli dünya özünde yalnızca yasa dışı içeriklere sahip olmamakla birlikte gizli ve karanlık yapısı sebebiyle illegal kişi ve kurumların yoğun olarak kullandıkları bir alan halini almıştır. Bu açıdan içerisinde barındırdığı içerikler bakımından daha çok yasa dışı faaliyetlerin yer aldığı bu dünya internetin gayrimeşru alemi haline gelmiştir. Öyle ki birçok yasa dışı grup, uygulama ve içeriğe bu ağlar üzerinden rahatlıkla ulaşılabilen ve yine birçok yasa dışı alışveriş bu ağlar üzerinden büyük bir kolaylıkla yapılabilmektedir. Bu açıdan bizlerin bildiği internet ağlarının ötesinde karanlık bir dünyaya açılan bu kapı yasa dışı birçok içerik ve ürüne ulaşmayı sağladığı gibi bu yasa dışı dünyanın tehlikelerini de beraberinde getirmektedir. Bu bağlamda çalışmamızın amacı gerek dünyada gerekse ülkemizde her geçen gün artan kullanıcı sayısı ve kullanım alanı ile hayatımızın merkezi haline gelen internetin bilmediğimiz karanlık yönünü ortaya koymaktır. İnternetin bilinen ve görünen yüzünün ötesinde birçok kişinin hiç haberdar olmadığı ve akademik çalışmanın yok denecek kadar az olduğu internetin karanlık dünyasına ışık tutmaya çalışılacaktır.

2. İNTERNET VE WEB 2.0

İnsanoğlu dünyaya geldiği ilk günden itibaren sürekli olarak hayatını kolaylaştıracak arayışlar içerisinde olmuştur. Öyle ki bu arayışlar neticesinde ortaya koyduğu en önemli araçlardan biri de şüphesiz iletişim teknolojileri olmuştur. Bu amaçla ilk iletişim teknolojisi olarak basılı materyalleri kullanan insanoğlu zaman içerisinde daha uzak mesafelerdeki insanlarla haberleşmek amacıyla telgrafı bulmuştur. Bu buluş aynı zamanda basım çağından elektronik çağa geçişinde başlangıcı olmuştur. Zira bu yeni çağın başlaması ile birlikte insanoğlu telefon, telsiz, radyo, gramfon, sinema ve televizyon olmak üzere birçok elektronik buluş ile tanışmıştır (İspir, 2013: 10-11). Bu elektronik çağ insanoğlu için iletişim araçlarının çeşitlilik gösterdiği, iletişim imkanlarının arttığı ve hızlı iletişim kurulmasına imkân tanıdığı yeni bir dönem olmuştur.

Bu açıdan baktığımızda insanlık kültür tarihi; sözlü dönem, el yazmalı dönem, basılı dönem, elektrik-elektronik dönem olmak üzere dört dönemden oluşmaktadır. Ancak günümüz teknolojik gelişmelerine bağlı olarak bu dört döneme ek olarak yeni bir dönem olan internet kültür dönemi ortaya çıkmıştır (Tuncer, 2013: 3-4). Öyle ki bu dönem içerisinde internet teknolojilerinin gelişmesi ile birlikte iletişim teknolojilerinde elektronikten dijital bir dönüşüm yaşanmıştır. Bu dönüşüm aynı zamanda bilgi çağının da başlangıcı olarak kabul edilmektedir (İspir, 2013: 10). Zira iletişim alanında meydana gelen bu hızlı değişim dünyadaki sınırları ortadan kaldırarak insanoğlunun dünyanın her yerindeki bilgiye ve gelişmeye aynı anda ulaşmasına imkân sağlamıştır (Gönenç, 2007: 89). Nitekim bu hızlı değişim bilgiye ulaşmayı kolaylaştırmasının yanı sıra bilginin paylaşımını, depolanmasını, kişiselleştirilmesini ve çok daha geniş alanlara ulaştırılmasını da kolaylaştırmıştır (Orhon, 2013: 39).

İnternet kelime anlamı olarak birbiri ile bağlantılı ağlar bütünü ifade etmektedir. Web ile eş anlamlı olarak kullanılan internet herhangi bir sınırlama olmaksızın dünyanın her yerindeki bilgisayar ağlarının birbirleri ile olan bağlantılarını ifade eden bilgi iletişim ağına verilen addır. İlk olarak ABD’de yalnızca 15 bilgisayarın birbiri ile bağlantılı olduğu ARPANET (Gelişmiş Araştırma Projeleri Dairesi Ağı) ağı ile birlikte ortaya çıkmış olmasına karşın daha sonra yapılan düzenleme ile 1994 yılında 110 ülkede kullanılan 10.000 bilgisayar ağı ile bunlara bağlı 3.000.000 bilgisayar ve 25.000.000 civarında kullanıcı sayısı ile NSFNET (National Science Foundation - Ulusal Bilim Vakfı) adında yeni bir ağ haline dönüştürülmüştür. Zira 1994-1995 yıllarında web sayfası kavramının kullanıma girmesi ile birlikte bu sayı 60 milyona ulaşmıştır (Firat ve Keskin, 2015: 92-95).

Öyle ki insanlar bu yeni teknoloji sayesinde zahmetsiz ve hızlı bir şekilde ihtiyaç duyduğu her türlü bilgiye rahatlıkla ulaşabilmektedir. İnsanoğluna oturduğu yerden dünyanın diğer ucundaki bilgiye ve belgeye saniyeler içerisinde ulaşma imkânı sunan internet diğer iletişim teknolojilerine oranla en hızlı gelişen teknolojilerin başında gelmektedir. Zira radyo dünya üzerinde 50 milyon kullanıcı sayısına 38 yılda ulaşmışken televizyon ise bu sayıya 13 yılda ulaşabilmiştir. Fakat söz konusu internet olduğunda ise bu sayıya 9 ay gibi çok kısa bir sürede ulaşılmıştır (Firat ve Keskin, 2015: 91). Fakat internetin bu hızlı gelişim sürecine rağmen bugünkü halini alması yaklaşık 40 yıllık bir süreyi almıştır (Tuncer, 2013: 7). Özellikle web’in ilk dönemleri olarak bilinen web 1.0 teknolojisinde internette tek yönlü bir iletişim olduğu görülmektedir. Öyle ki kişi ve kurumlar web siteleri üzerinden yalnızca hedef kitleye bilgi sunmakta iken okuyucu açısından herhangi bir şekilde geri dönüş mümkün olmamaktadır. Bu sebeple web 1.0’da kullanıcılar pasif olarak yalnızca takipçi konumunda kalmaktadır (Özata, 2013:77). Zira 2004 yılında ortaya

çıkan web 2.0 teknolojisi ile birlikte internet artık kullanıcılarında paylaşımında bulunabildiği etkileşimli bir yapıya kavuşmuştur (Tuncer, 2013: 9).

Web 2.0 ile birlikte kullanıcılar internetin pasif üyesi olmaktan kurutulmuş olarak kendilerinin içerik ürettiği aktif birer üye konumuna gelmişlerdir. Bu sebeple internet artık yalnızca tek yönlü bilginin sunulduğu bir araç olmaktan çıkarak insanların birbirleriyle paylaşımında bulunduğu karşılıklı olarak etkileşim sağlanan bir sosyal alan haline gelmiştir. İşte bu özelliği sebebiyle web 2.0 uygulamalarına sosyal medya adı verilmiştir (Toprak ve Güneş, 2015: 140). Web 2.0 kullanıcıların içerik oluşturabildiği, diğer içerikler hakkında yorum yapabildiği, bir topluluk oluşturabildiği veya diğer topluluklarda yer alabildiği, paylaşımları ile insanların görüşlerini değiştirebildiği, düşüncelerini daha geniş kitlelere ulaştırabildiği kısacası okur olmaktan çıkarak okur-yazar oldukları çift yönlü bilgi akışının sağlandığı yeni bir platformdur (Tuncer, 2013: 9). Bu platform içerisinde Facebook, Twitter, MySpace, LinkedIn gibi sosyal ağ siteleri olmak üzere kullanıcıların düşünce ve görüşlerini paylaşabildikleri bloglar, fotoğraf ve video paylaşımlarının yapıldığı Flickr, Youtube Instagram gibi uygulamalar, bilgi paylaşımlarının yapıldığı wikiler olmak üzere birçok uygulamayı barındırmaktadır (Özata, 2013: 78-93). Bu bağlamda hızla artan kullanımı ile birlikte internet artık tüm dünyayı örümcek ağı gibi saran ve birbirine bağlayan bir ağ halini almıştır. Bu açıdan köklü bir toplumsal değişim yaşanmasına sebep olan internet, insanların yaygın olarak kullandığı en temel araçlardan biri haline gelmiştir (Fırat ve Keskin, 2015: 91).

Öyle ki We Are Social ve Hootsuite'nin 2018 Dünya Dijital Raporlarına göre dünya üzerinde yaklaşık 4 milyar insan internet kullanıcısı iken yaklaşık 3 milyar insanda aynı zamanda sosyal medya kullanıcısıdır. Aynı rapora göre Türkiye'de ise 81 milyonluk ülke nüfusunun 54 milyonu internet kullanıcısı iken bunların 51 milyonu aynı zamanda sosyal medya kullanıcısıdır. Bu veriler ışığında incelediğimizde internet ve sosyal medya gerek ülkemizde gerekse dünyada en etkin kullanılan iletişim araçlarının başında gelmektedir. Böylesine yoğun bir kullanıma sahip olan internet ve sosyal medya şüphesiz bize tüm dünyanın kapılarını açarak bir tıkla dünyanın her yerindeki bilgi, belge, ürün, kurum veya kişiye anlık olarak ulaşmamıza imkan sağlamaktadır. Ancak tüm dünyayı bizlere bir tıkla ulaştıran bu etkili araç aynı zamanda dünyanın tehlikelerle dolu karanlık sokaklarına da kapı aralamaktadır. Bu açıdan internet bizlere getirdiği birçok kolaylık ve faydanın yanı sıra birçok tehlikeyi de içerisinde barındırmaktadır.

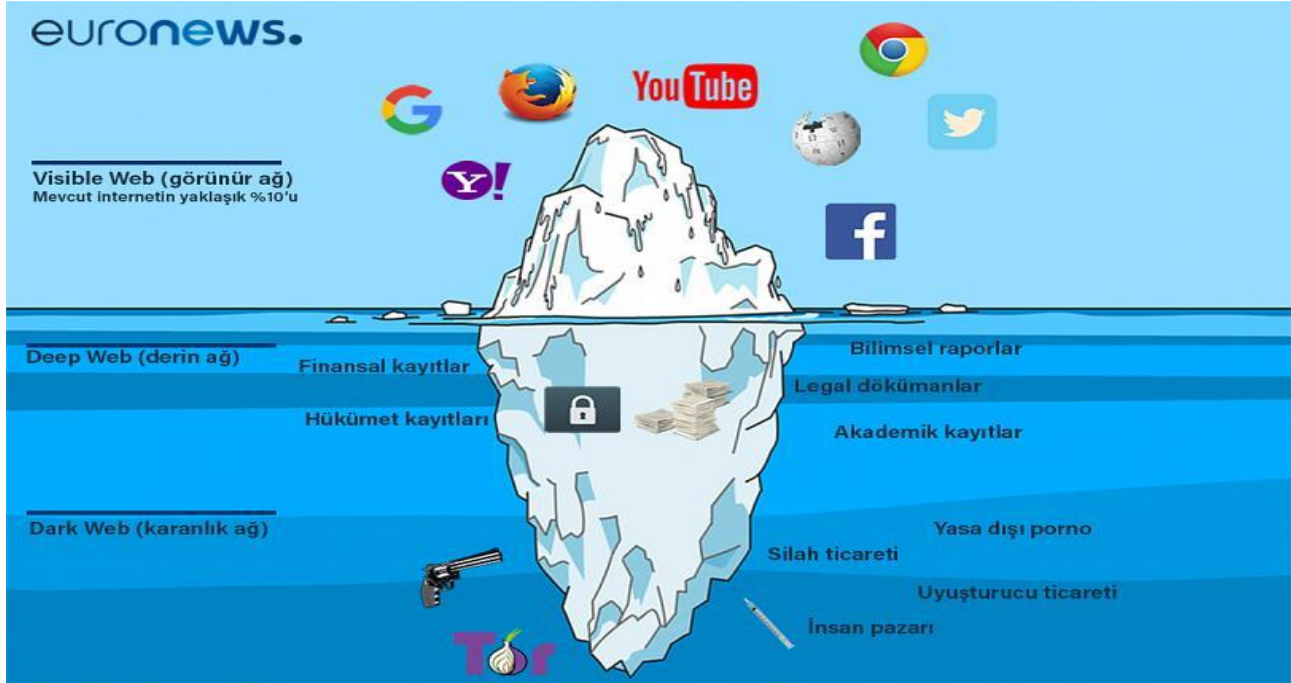
3. İNTERNETİN KARANLIK SOKAĞI; "DEEP WEB"

İnternetin arka sokağı veya diğer bir ifadeyle internetin karanlık dünyası olarak tabir edebileceğimiz "Deep Web" aslında adından da anlaşılacağı üzere arama motorları tarafından direkt olarak ulaşamadığımız çok fazla göz önünde bulunmayan gizlenmiş ağları ifade etmektedir. Türkçe karşılığı olarak derin web adı verilen bu ağ aslında buz dağının görünmeyen kısmını temsil etmektedir. Bu ağlar genel itibarıyla yasa dışı içeriklere sahip olmakla birlikte tamamen yasa dışı olduğunu söylemek imkansızdır. Zira dünyanın en büyük kütüphanesi bu ağ içerisinde yer almaktadır. Fakat bu kütüphane içerisinde yer alan kaynaklarında yasal olma mecburiyeti bulunmamaktadır (Yeşilyurt, 2015).

Özellikle günümüzde insanoglu internetin görünen yüzü olan ve günlük hayatımızda sıklıkla kullandığımız Google, Yahoo, Yandex vb. gibi arama motorları vasıtasıyla neredeyse her türlü bilgiye ulaşabileceğini sanmaktadır. Ancak deep web bilinen arama motorlarının ulaşamadığı ve onların ulaştığı bilgiden çok daha fazlasını içerisinde barındıran bir ağ yapısı olarak karşımıza çıkmaktadır (Çelik, 2017: 151).

İnternetin tavan deliği olarak da tabir edilen deep web çoğu insanın bildiğinden çok daha derinlere gitmektedir. Aslında bizlerin bildiği ağlar dünya çapındaki web sayfalarının sadece % 4'ünü temsil etmektedir. Sayfaların geri kalan %96'sı gibi çok büyük bir kısmı ise "Görünmez İnternet", "Görünmez Web" veya "Derin Web" olarak adlandırılan ağlar içerisinde yer almaktadır. Google gibi arama motorları tarafından ulaşılamayan ve Web'den 500 kat daha büyük olan bu sayfalar internetin görünmeyen derin kısmını oluşturmaktadır (Epstein, 2014).

Bu bağlamda deep web kimileri için kullanıcıların takip edilemediği, kimliklerinin gizli kaldığı şifreli bir dünya, kimileri içinse bilinen arama motorları tarafından erişilemeyen, sadece belli kişilerin erişebildiği korunaklı ve gizli sayfaların yer aldığı karanlık bir dünyayı ifade etmektedir. Zira deep web bunların yanı sıra her türlü tehlikenin kol gezdiği internetin korkunç, huzursuz edici ve tartışmalı kısımlarını ifade etmek amacıyla kullanılan ortak bir tanımdır (Bartlett, 2016: 12-13).



*Dinçer, 2018

Freud “Buzdağı Teorisi”nde insan zihnini bir buzdağına benzeterek bilincin buzdağının su yüzeyinde kalan çok küçük bir kısım olduğunu ve insanların aslında davranışlarını yönlendiren farkında olmadıkları bilinç dışı etkenlerin buz dağının görünmeyen kısmında yer aldığını söylemiştir (İnanç ve Yerlikaya, 2014, 9). Nitekim Freud’un “Buzdağı Teorisi” ile benzerlik gösteren internet aslında buzdağının yüzeyinde ki farkında olduğumuz ve buzdağının suyun altında kalan farkında olmadığımız kısımları olmak üzere farklı katmanlardan oluşmaktadır.

Bu açıdan interneti; yüzey ağı, derin ağ ve karanlık ağ olmak üzere üç katmana ayırmamız mümkündür. Yüzey ağ çoğu insanın etkileşime girdiği günlük olarak kullandığımız ağı ifade ederken, derin ağ arama motorları ile ulaşılamayan birçok özel veya resmi gizli kaydın tutulduğu ağları ifade etmektedir. Karanlık ağ ise tamamen yasadışı bir ortam olarak uyuşturucu, fuhuş, kaçakçılık olmak üzere birçok gayrimeşru faaliyetin yürütüldüğü ağı ifade etmektedir (Santos, 2017).

Bu bağlamda buzdağının görünmeyen yüzeyi olan deep web içerisinde legal ve illegal birçok içeriği barındırmaktadır. Öyle ki zararsız legal kayıtların bulunduğu derin ağın biraz daha derinliklerine inildiğinde “dark web” veya “dark net” olarak bilinen illegal içeriklerin bulunduğu internetin karanlık dünyası olan karanlık ağ karşımıza çıkmaktadır.

Ancak internetin görünmeyen yüzü veya karanlık dünyası olarak tabir edilen bu gizemli dünyaya günlük hayatımızda kullandığımız sıradan tarayıcılar ile ulaşmamız mümkün değildir. Çünkü burada yer alan sayfalar bildiğimiz web adresleri gibi kodlanmamakta “.onion” uzantılı farklı url adresleri kullanılmaktadır. Bu sebeple internetin bu derin dünyasına girilebilmesi için TOR adı verilen belli özel yazılımlar kullanılması gerekmektedir. Açılımı “The Onion Routing” olan TOR yazılımı kullanıcıların konumlarını sürekli olarak değiştirerek ve onları farklı ülkelerden giriş yapıyor gibi göstererek kimliklerini gizlemektedir. Zira bu yazılım sayesinde kullanıcılar kimliklerini gizleyerek yasaklanmış, engellenmiş, sansürlenmiş veya erişimi mümkün olmayan binlerce sayfaya giriş yapabilmektedir. Bu bakımdan TOR aslında kullanıcılara derin internetin kapılarını açacak bir anahtar görevi görmektedir. Ancak deep web’de arama motoru olmadığı için gireceğiniz sayfaların linklerini bilmeniz gerekmektedir. Bunun içinde TOR browsera (tarayıcı) giriş yaptığımız da karşımıza bir rehber olarak Hiddenwiki (Gizlenmiş wiki) çıkacaktır. Bu sayfa üzerinde deep web ve buradaki sayfalar hakkında bilgiye ulaşmak mümkündür (Çakıcılar, 2017).

Fakat unutmamak gerekir ki her yasa dışı faaliyet gibi burada gerçekleştirilen illegal faaliyetlerde şüphesiz polis ve istihbaratın yoğun bir şekilde takip edilmektedir. Bu sebeple legal kullanımlarda sorun çıkarmasa dahi sayfalar üzerindeki yasa dışı faaliyetlere veya içeriklere bulaştığınız anda güvenlik güçlerinin takibine takılmanız ve suç unsuru taşıyan bir eyleminizde tespit edilmeniz mümkün olabilecektir.

Nitekim Amerikan Federal Soruşturma Bürosu (FBI) tarafından çocuk pornosuyla mücadele amacıyla 2014 yılında deep web sayfaları üzerinden yapılan çocuk pornosu paylaşımları incelemeye alınmış ve bu inceleme neticesinde Türkiye'den 223 kişi olmak üzere toplamda 10 bin kullanıcının çocuk pornosuna ait içerikleri indirdikleri tespit edilmiştir. Bu amaçla Türkiye'de çocuk pornosuna ait içerikleri indirdiği tespit edilen bazı kişilere yapılan operasyon neticesinde bilgisayarlarına el konulan kişiler gözaltına alınmıştır (Özmen, 2017). Ayrıca Almanya'da 9 yaşındaki çocuklarını deep web üzerinden 2 yıl boyunca pedofililere sattığı tespit edilen aile 12 yıl hapis cezasına çarptırılmıştır (Hürriyet, 2018).

Hürriyet GÜNDEM DÜNYA EKONOMİ SPOR ARENA VIDEO SEYAHAT KELEBEK SON DAKİKA YAZARLAR LEZİZZ

TEAS TO DISCOVER MORE

Dünya BBC Türkçe | 07.08.2018 - 13:21, Son Güncelleme: 07.08.2018 - 13:21

Almanya'da oğullarını pedofilere satan çifte en az 12 yıl hapis

f t g Yazar Yazı Tipi Yorumlar



SOURCING THE FINEST TEAS AND INFUSIONS
CLICK HERE TO DISCOVER MORE

İlgili Dünya Haberleri

- Bolivya'da 'geneleve giden subay', Devlet Başkanı Morales'in madalyasını çaldırdı
- Endonezya bir kez daha sarsıldı! Bu kez 6,2
- Güney Kore'de aşırı sıcaklar 42 can aldı
- Arjantin'de meclis kurtajla ilgili yasa

Almanya'da bir çift, 9 yaşındaki oğullarını 2 yıl süresince "derin internet" (Deep Web) üzerinden pedofilere satmak suçundan hüküm giydi.

* Hürriyet, 2018; <http://www.hurriyet.com.tr/dunya/almanyada-ogullarini-pedofilere-satan-cifte-en-az-12-yil-hapis-40920972>

Bunun yanı sıra yine deep web üzerinden farklı kişilere ait kredi kartı bilgilerini satın alarak 150.000 TL'ye yakın alışveriş yaptığı belirlenen şahıslar İstanbul Siber Suçlarla Mücadele Şube Müdürlüğü ekipleri tarafından yakalanarak resmî belgede sahtecilik, banka ve kredi kartlarının kötüye kullanılması gibi suçlamalar ile tutuklanmıştır (Mynet, 2016).

mynet HABER SPOR FİNANS VIDEO YEMEK OYUN KADIN MAGAZİN TREND SİNEMA SEYAHAT EĞİTİM TÜ

HABER Güncel Politika Dünya Yaşam Foto Analiz Teknoloji İlginç Haberler Sağlık Yurt Haber Son Dakika Eğitim

"Deep Web" üzerinden lüks yaşam süren şebekeye operasyon...

YAŞAM HABERLERİ | 07.03.2016 19:09 | Son Güncelleme 07 Mart 2016

İstanbul Siber Suçlarla Mücadele Şube Müdürlüğü ekipleri, Deep Web üzerinden satın aldıkları kredi kartı bilgileriyle lüks yaşam sürüp tatil yapan şebekeye operasyon yaptı.

f t g 0 YORUM YAP

* Mynet, 2016; <https://www.mynet.com/deep-web-uzerinden-luks-yasam-suren-sebekeye-operasyon-110102346223>




Bu açıdan ülkemizde 2016 yılında TOR erişimi engellenmiş olsa da ülkemizde ve dünyada ne derin internet ne de TOR kullanımı yasak değildir. Çünkü her ne kadar deep web dendiğinde aklımıza ilk olarak yasa dışı faaliyetlerin yürütüldüğü karanlık bir dünya gelse de aslında internetin bu derin kısmında yalnızca illegal içerikler bulunmamakta aksine radyo, kütüphane, forum gibi oldukça sıradan legal birçok sayfa da yer almaktadır. Aynı zamanda özel ve resmî kurumlara ait kayıt ve içeriklerinde bulunduğu bu ağlar gözden

uzak yapısı itibariyle illegal kişi ve kurumların yaygın olarak kullanımlarından dolayı internetin karanlık dünyası haline gelmiştir. Bu sebeple her ne kadar derin internet kullanımı yasaklanmış olmasa da içerisinde barındırdığı birçok yasa dışı faaliyet ve içerik sebebiyle kullanıcılar açısından risk teşkil etmektedir. Bu bağlamda asıl önemli sorun deep web veya TOR kullanmanız değil bu ağlar üzerinden erişim sağladığınız sayfalardır.

Bu açıdan baktığımızda deep web aslında bir ekmek bıçağı görünümündedir. Öyle ki bıçağın iyi veya kötü bir araç olması kişinin kullanım amacıyla doğru orantılıdır. Zira bu bıçakla ekmek kestiğinizde faydalı bir iş yapmış olurken bıçağı bir başkasını yaralamak için kullandığımızda zararlı bir iş yapmış olursunuz. Diğer bir ifadeyle ekmek kestiğinizde bıçak kullanmak sizler için yasal bir sorun doğurmayacaktır. Ancak aynı bıçakla birini yaraladığınızda bu sizin için ciddi yasal sorunlar doğuracaktır. Bu sebeple derin internetin iyi/kötü faydalı/zararlı olup olmadığı da aslında direkt olarak kullanıcıların kullanım amaçları ile ilgilidir. Nitekim derin internet içerisinde yasa dışı içeriklerin çoğunlukta olduğu bir yapı olmasına karşın yasal içeriklerinde bulunduğu büyük bir sistemdir. Bu amaçla derin internet legal amaçlar doğrultusunda kullanıldığında birçok fayda sağlarken illegal kullanımlarda ise birçok tehlikeyi ve riski beraberinde getirecektir.

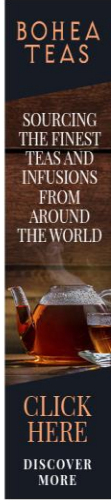
Nitekim bu karanlık dünyada aklımıza gelebilecek her türlü yasa dışı faaliyete ve yasa dışı ürüne ulaşmanız mümkündür. Bu sayfalar üzerinden uyuşturucu, insan, silah ve organ ticareti yapılabilmekte, hatta kiralık katil bile bulunabilmektedir. Yine bunların yanı sıra pasaport, ehliyet, kimlik vs. gibi birçok resmî belgenin sahtesini yaptırabileceğiniz bu sayfalarda kumardan pornoya, çalıntı ürünlerden patlayıcı maddeye kadar binlerce yasa dışı içerik ve ürüne ulaşmanız mümkündür. Bu sayfalar üzerinden binlerce cinayet, işkence, çocuk pornosu ve bomba yapımı gibi yasa dışı videoya ulaşabilirsiniz. Kısacası reel dünyada aklımıza gelebilecek hatta tahmin bile edemediğimiz yasa dışı faaliyetlerin tamamının bir arada bulunduğu bu alan internetin gayrimeşru dünyası haline dönüşmüştür.

Tablo 1: Silah Satışı

 <p>1-2-3</p> <p>Desert Eagle 357 Mag GOLD TIGER STRIPE</p> <p>Features: Manufacturer: Magnum Research Model: Desert Eagle 357 100% Titanium Gold Tiger stripe Magnum rated</p> <p>Specifications: Caliber: 357 Mag Finish: Titanium Gold Barrel Length: 6 inch Capacity: 8 Number of Mags: 1 Type: Semi-Automatic Pistol</p> <p>Price on market 2200\$</p> <p>4.95 BTC</p>	 <p>1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11</p> <p>Remington Defense XM110 SASS 308</p> <p>This rifle was one of the designs that Remington Defense submitted for the Military SASS trials. This is a very nice unfired 308/7.62 Nato AR-10 style rifle meant to replace the Remington M24 sniper rifle.</p> <p>Specifications: Caliber: 7.62x51mm NATO Operation: Gas operated rotating bolt Magazine Capacity: 5 - 10 - 20 rounds Length: 1029 mm Barrel Length: 457 mm Weight: 5.440 kg</p> <p>Price on market 13000\$</p> <p>29.28 BTC</p>	 <p>1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11</p> <p>Barrett M107A1 20" CQ FDE 50 BMG QDL Suppressor</p> <p>It has the upgraded muzzle brake which gives you less recoil, and enables you to stay on target for faster, more accurate follow up shots.</p> <p>Specifications: Model: M107A1 Suppressor-ready muzzle brake. Lightweight quick-detach bipod with modular feet. Thermal cheek guard. Modular hand-grip mounted on M1913 rail. Caliber: 50 BMG Operation: Semi-Automatic Rifling Magazine Capacity: 10 Rounds</p> <p>Price on market 17500\$</p> <p>39.41 BTC</p>
---	---	---

*Taringa, 2014

İnternetin bu gayrimeşru dünyasında yer alan birçok sayfa üzerinden silah, uzun namlulu silah, susturucu ve mermi gibi illegal birçok ürünün satışı gerçekleştirilmektedir. Öyle ki adeta bir sanal bir mağaza gibi işleyen sayfalar da kullanıcı istediği her türlü silaha büyük bir rahatlıkla ulaşabilmektedir. Nitekim İngiltere de bu sayfalar üzerinden bomba satın aldığı tespit edilen 2 kişi ve bu kişilere bombayı getiren kurye İngiliz polisi tarafından yakalanarak göz altına alınmıştır (Hürriyet, 2017).



Deep Web'i kullanıp bomba satın aldılar!



Geçtiğimiz günlerde İngiliz polisi tarafından gözaltına alınan şüpheller, dark webden bomba satın almakla suçlanıyor. Araçlara yerleştirilmek için tasarlanan uzaktan patlatılabilme özelliğine sahip olan bu bombayı taşıyan kuryenin yakalanmasının ardından gelen itirafı sonucunda 2 kadın şüpheli daha gözaltına alındı.



İlgili Teknoloji Haberleri

- Xiaomi Mi A2 Lite'in Türkiye fiyatı belli oldu
- iPhone X'in fiyatı dudak uçuklatıyor! Fiyatı tamı tamına...
- Detaylı inceleme: MXGP PRO
- BMW, Kasım'da yeni X5'i tanıtacak
- Fortnite Beta uyumlu olduğu cihaz sayısı

*(Hürriyet, 2017; <http://www.hurriyet.com.tr/teknoloji/deep-webi-kullanip-bomba-satin-aldilar-40643003>).

Tablo 2: Sahte Kimlik İlanı

European Fake ID	US Fake ID	Russian Fake ID
100% Realistic	100% Realistic	100% Realistic
European fake IDs perfectly manufactured. Seems real, already passed Customs and border in Italy, France, Spain, Switzerland without any problems.	US fake IDs perfectly manufactured. Seems real, already passed Customs and border in USA, Canada, Mexico, Hawaii without any problems.	Russian fake IDs perfectly manufactured. Seems real, already passed Customs and border in Moscow Airport, Belarus, Latvia, Hawaii without any problems.
Specifications: Producer: EU Printer Delay: 5 days Quality: 100%	Specifications: Producer: EU Printer Delay: 5 days Quality: 100%	Specifications: Producer: RU Printer Delay: 5 days Quality: 100%
Price on market 3000\$	Price on market 3000\$	Price on market 3000\$
our price 1.442 BTC	our price 1.442 BTC	our price 1.442 BTC

*Taringa 2014

Bunun yanı sıra yine bu ağlar içerisinde yer alan sayfalarda birçok sahtecilik işlemi gerçekleştirilmektedir. Öyle ki belli ücretler karşılığında birçok ülkeye ait kimlik, pasaport ve vize gibi birçok resmi evrakın sahtelerinin yapıldığı bu sayfalar üzerinden kişilere ait kredi kartı bilgileri dahi satılmaktadır.

Tablo 3: Kiralık Katil İlanı

Assassination Market Home Submit a Name Register Information

The Assassination Market

Crowdfunded CryptoCloud Kills™

The concept is simple:

1. Someone adds a name to the list along with some information.
2. People add money to the dead pool.
3. Other people predict when that person will die, but the content of the prediction stays hidden until after the fact.
4. Correct predictions get the pool.




The List

Name	Country	Status	Pool size
Eva Carin Beatrice Ask	Sweden	Alive	฿1.02

*Taringa, 2014

Hatta bu sayfalar içerisinde illegal ticaret öylesine korkunç boyutlara ulaşmaktadır ki kiralık katil ilanından satılık kadına ve hatta çocuğa kadar birçok ilanla karşılaşmanız mümkündür. Her türlü yasadışı ürünün satışının yapıldığı bu sayfalarda adeta bir market alışverişi kadar kolay bir şekilde istediğiniz tür ve istediğiniz miktarda uyuşturucuya ulaşmanız mümkündür. Bu özelliği sebebiyle de deep web bir anlamda uyuşturucu ticaretinin de önemli merkezlerinden biri haline gelmiştir.

Tablo 4: Uyuşturucu Satışı

		
Cocaine 100% pure	Weed Jack Herrer	Weed Outdoor
1 KG	1 KG	3 KG
Bolivia is the only country to permit the planting of coca, making it one of the largest producers of cocaine in the world. This product is uncut so you must be careful while using it.	Ever since Colorado started selling pot legally at the start of this year, the lines to marijuana dispensaries haven't slowed down. Pot sales are blooming in Colorado now.	Ever since Colorado started selling pot legally at the start of this year, the lines to marijuana dispensaries haven't slowed down. Pot sales are blooming in Colorado now.
Specifications: Producer: Bolivia Purity: 100%	Specifications: Producer: Colorado Variety: Indoor Jack Herrer THC: 21%	Specifications: Producer: Colorado Variety: Outdoor Jack Flash THC: 12%
Price on market 9000\$	Price on market 5000\$	Price on market 6000\$
our price 10.735 BTC	our price 3.205 BTC	our price 3.525 BTC

*Taringa, 2014

Şüphesiz bu kadar büyük bir yasa dışı ticaretin döndüğü bu karanlık dünyada alışverişin neyle yapıldığı en çok merak edilen konulardan biri olmaktadır. Öyle ki bu karanlık dünyada yürütülen ticari faaliyetlerin hiçbirinde para veya kredi kartı kullanılmamaktadır. Zira bu karanlık dünyanın para birimi son günlerde sıklıkla duyduğumuz kripto para olarak bildiğimiz Bitcoin'dir. Bu bağlamda Deep web içerisinde yapmış olduğunuz işlemlerin parasal karşılığı diğer bir ifadeyle internetin karanlık dünyasının para birimi Bitcoin'dir (Yeşilyurt, 2015).

Bu bağlamda internetin görünen kısmından çok daha derin ve karanlık bir dünya olan deep web içerisinde yasa dışı, korkunç ve hatta iğrenç birçok içerik ve sayfayı barındırmaktadır. Her ne kadar tamamıyla illegal içeriklerden oluşmasa da çok büyük bir kısmının illegal içeriklerden oluşuyor olması kullanıcılar açısından büyük bir risk teşkil etmektedir. Nitekim internetin bu karanlık sokağı kullanıcılara yasa dışı birçok ürün, belge ve bilgiye tek tıkla ulaşma imkânı sunmaktadır. Ancak şüphesiz kullanıcılara sunduğu bu imkânlar aynı zamanda birçok tehlikeyi de beraberinde getirmektedir. Zira bu sayfalar üzerinden yapılacak her türlü işlem yasal olarak sorun yaşamınıza sebep olabileceği gibi kullanıcıların bilgilerinin illegal grupların eline geçmesine ve mağduriyetler yaşanmasına da sebep olabilecektir. Bu sebeple reel dünyada var olan kanunsuzluklar ve gayrimeşru dünya ne kadar tehlikeli ise sanal alemde yer alan bu gayrimeşru dünyada kullanıcılar açısından o kadar büyük bir tehlike arz etmektedir. Sonuç olarak devletlerin denetim ve kontrolünden kurtulmak adına girilen bu karanlık dünya adeta bir kara delik gibi büyüyerek tabiri caizse denetimsiz, kontrolsüz karanlık bir sokak halini almaktadır.

4. SONUÇ

İletişim teknolojilerinde yaşanan hızlı değişim ile birlikte gelişen internet teknolojileri hayatlarımızda da köklü değişimleri beraberinde getirmiştir. Öyle ki bizlere dijital bir dünyanın kapılarını aralayan internet dünyanın her yerine tek tuşla ulaşma imkânı sunmasının yanı sıra evden çıkmadan alışveriş yapma, bankaya gitmeden ödeme yapma, okula gitmeden derse girme, işe gitmeden toplantı yapma, kamu dairesine gitmeden resmi işlemleri gerçekleştirebilme gibi kısacası oturduğumuz yerden anlık olarak dünyada birçok farklı yer, ürün ve kişiye ulaşabilmemize imkân sağlamaktadır. Bu açıdan bizlere sunmuş olduğu kolaylıklar ve her geçen gün artan kullanım alanı interneti hayatımızın vazgeçilmezleri arasına almıştır. Öyle ki internet kullanıcıları günün büyük bir çoğunluğunu bu dijital dünyada geçirmekte ve sağlık, ekonomi, eğitim, sosyal ilişkileri de dahil olmak üzere en temel ihtiyaçlarını bu dijital dünya üzerinden karşılamaktadırlar. Böylesine yoğun bir kullanıma sahip olan internet sunduğu bu faydalı hizmetlerinin yanı sıra kullanıcılar açısından risk ve tehlike taşıyan birçok zararlı içeriği de beraberinde getirmektedir. Bu amaçla internet kullanıcılarını bu zararlı içeriklerden korumak isteyen devletler sakıncalı gördükleri içeriklere karşı bir takım yasak ve sansürler uygulamışlardır. Ancak bu kısıtlamalar olumsuz içerikleri ortadan kaldırmak yerine onları yer altına itmiştir. İşte böyle bir ortamda devletin kısıtlama ve denetiminden kurtulmak isteyen birçok yasa dışı sayfa denetim ve kontrolün olmadığı deep web adı verilen internetin karanlık sokaklarını kendilerine mesken tutmuşlardır. Zira internet teknolojilerinin gelişmesi ile birlikte ortaya çıkan bu karanlık dünya organ ticaretinden uyuşturucu ticaretine, fuhuştan kumara kadar birçok yasa dışı faaliyetin gerçekleştirildiği sanal bir gayrimeşru dünya halini almıştır. Öyle ki burada her türlü suç ve suçluyu bulmak, yasa dışı her türlü ürüne ulaşmak mümkün hale gelmiştir. Nitekim reel dünyada var olan birçok yaşa dışı örgüt ve kişi bu dijital dünyayı kendine mesken edinmiş durumdadır. Bu sebeple de bu ağlar üzerinden silah, uyuşturucu, ilaç, organ gibi birçok illegal ticaret yapılırken diğer taraftan ise çocuk pornosu, işkence, katliam, cinayet, kumar gibi yasa dışı birçok içerik burada paylaşılmaktadır. Bu bağlamda hayatımızın merkezi konumunda olan internet bizlere sunduğu kolaylıklar ve imkanlar ile hayatımız iyi yönde değiştirebileceği gibi aynı zamanda kötü yönde de değiştirebilecek güce sahiptir. Bu sebeple internet kullanımında neyin doğru neyin yanlış olduğunu bilmek ve bu bilgiler ışığında bilinçli bir internet kullanıcısı olmak kullanıcılar açısından koruyucu bir kalkan olacaktır. Aksi takdirde birçoğumuz buz dağının görünmeyen yüzü olan internetin karanlık dünyasında kötü niyetli kişi ve uygulamaların açık hedefi haline geleceğiz. Özellikle çocuklarımız ve gençlerimiz açısından büyük bir risk taşıyan bu karanlık dünya onların merak duygusuyla düşecekleri derin bir kuyu olma riski taşımaktadır. Bu bağlamda çocuklarımızı ve kendimizi reel hayatta illegal yapılardan nasıl uzak tutuyorsak sanal alemde de aynı hassasiyetle hareket etmemiz gerekmektedir. Zira gençlerimizin ve ebeveynlerinin internet kullanımı ve internetin tehlikeleri konusunda bilinçlendirilmeleri hayati önem taşımaktadır. Aksi takdirde bu karanlık dünya telafisi mümkün olmayan sonuçların ortaya çıkmasına sebep olabilecektir. Bu tehlikelerden korunmanın yolu interneti tanımak ve doğru kullanmaktan geçmektedir.

KAYNAKÇA

Bartlett J. (2016). Dark Net İnternetin Yer Altı Dünyası (Çev.) Y. Konyalı. İstanbul: Timaş Yayınları.

Çakıcılar E. (2017). İnternetin İlegal Sokaklarında Bir Tur Atalım mı? Deep Web Nedir? Pazarlama Türkiye. <https://pazarlamaturkiye.com/makale/internetin-illegal-sokaklarında-bir-tur-atalim-mi-deep-web-nedir/> (28 Ağustos 2018).

Çelik E. (2017). Deep Web ve Dark Web: İnternet'in Derin Dünyası, Cyberpolitik Journal. Cilt.2 Sayı.4. 148-162.

- Dinçer A. T. (2018). Uyuşturucu Satışı ve Çocuk Pornosuyla Gündem Olan Dark Web Nedir? Euronews. <http://tr.euronews.com/2018/08/08/uyusturucu-satisi-ve-cocuk-pornosuyla-gundem-olan-dark-web-nedir-> (28 Ağustos 2018).
- Epstein Z. (2014). How To Find The Invisible Internet, BGR. <https://bgr.com/2014/01/20/how-to-access-tor-silk-road-deep-web/> (27 Ağustos 2018).
- Fırat M. ve N. Ö. Keskin. (2015). İnternet Teknolojileri. (Ed.) T. V. Yüzer ve M. R. Okur. Temel Bilgi Teknolojileri-I içinde. Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Web-Ofset Tesisleri. 90-112.
- Gönenç E. Ö. (2007). İletişimin Tarihsel Süreci. İstanbul Üniversitesi İletişim Fakültesi Dergisi. Cilt.28 Sayı.1. 87-102.
- Hürriyet (2017), Deep Web'i Kullanıp Bomba Satın Aldılar. Teknoloji Haberleri. <http://www.hurriyet.com.tr/teknoloji/deep-webi-kullanip-bomba-satin-aldilar-40643003>. (30 Ağustos 2018).
- Hürriyet (2018), Almanya'da Oğullarını Pedofillere Satan Çifte En Az 12 Yıl Hapis. Dünya Haberleri. <http://www.hurriyet.com.tr/dunya/almanya-da-ogullarini-pedofillere-satan-cifte-en-az-12-yil-hapis-40920972>. (30 Ağustos 2018).
- İnanç B.Y. ve E. E. Yerlikaya. (2014). Kişilik Kuramları. Ankara: Pegem Akademi.
- İspir B. (2013). Yeni İletişim Teknolojilerinin Gelişimi. (Ed.) M. C. Öztürk. Dijital İletişim ve Yeni Medya içinde. Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Web-Ofset Tesisleri. 2-25
- Mynet (2016), “Derin Web” Üzerinden Lüks Yaşam Süren Çeteye Operasyon..., Yaşam Haberleri. <https://www.mynet.com/deep-web-uzerinden-luks-yasam-suren-sebekeye-operasyon-110102346223>. (30 Ağustos 2018).
- Orhon E. N. (2013). Sosyal Ağlar ve Sosyal Medya. (Ed.) Ö. Yılmazel. Temel Bilgi Teknolojileri-II içinde. Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Web-Ofset Tesisleri. 30-49.
- Özata F. Z. (2013). Sosyal Medya Platformları. (Ed.) M. C. Öztürk. Dijital İletişim ve Yeni Medya içinde. Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Web-Ofset Tesisleri. 76-98.
- Özmen E. (2017). FBI'nın Edirne'de Yakalattığı Çocuk Pornosu Sanığının Profesör Babası Anlattı. Hürriyet: <http://www.hurriyet.com.tr/gundem/fbiin-edirne-de-yakalattigi-cocuk-pornosu-saniginin-profesor-babasi-anlatti-40592206>. (30 Ağustos 2018).
- Santos D. (2017). What The Dark Web Is And Isn't, Smart Data Collective. <http://www.smartdatacollective.com/what-dark-web-and-isn-t/> (27 Ağustos 2018).
- Taringa (2014). <https://www.taringa.net/posts/paranormal/17574251/Entre-a-la-deep-web-y-te-lo-muestro.html>. (28 Ağustos 2018).
- Toprak E. ve E. P. U. Güneş. (2015). Sosyal Ağlar. (Ed.) T. V. Yüzer ve M. R. Okur. Temel Bilgi Teknolojileri-I içinde. Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Web-Ofset Tesisleri. 138-161.
- Tuncer A. S. (2013). Sosyal Medyanın Gelişimi (Ed.) F. Z. Özata. Sosyal Medya içinde. Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Web-Ofset Tesisleri. 2-24.
- We Are Social And Hootsuite. (2018), Digital in 2018 Global Overview. <https://wearesocial.com/blog/2018/01/global-digital-report-2018> (29 Ağustos 2018).
- Yeşilyurt Z. (2015). Deep Web, Web'in Karanlık Yüzü. <http://ab.org.tr/ab15/bildiri/249.pdf>. (27 Ağustos 2018).