

I'm not a bot



Bylock programı indir

Bu yazıda soru-cevap şeklinde ByLock uygulamasının yapısı, kullanıcıların nasıl tespit edildiği ve hukuki delil niteliğini değerlendirmeye çalıştım.Uygulamanın yapısı ile ilgili sorularByLock uygulaması telefona nasıl yüklenir?ByLock uygulaması 1.1.3 versiyonundan 1.1.7 versiyonuna kadar Android tabanlı telefonlar (Samsung, LG, vb.) için uygulama marketi olan Google Play Store'da herkese açık bir şekilde Nisan 2014 tarihinden Şubat 2016 tarihine kadar yer almaktaydı. Buradan indirilerek yüklenmesi mümkündür. Ayrıca bazı uygulama web sitelerinde de ByLock uygulamasının apk dosyası indirilmek sureti ile telefona yükünebilir. Ayrıca ilgili apk dosyası manuel olarak flash bellek benzeri yöntemlerle de yüklenmesi mümkündür.iOS tabanlı telefonlar (iPhone) için uygulama marketi olan Apple AppStore'da ise daha kısa süreli yer almaktaydı (7 Eylül 2014 tarihinde kaldırılmıştır). Uygulamanın diğer telefon jailbreak adı verilen bir sistemi kullanılmamışsa AppStore dışında bir yerden yüklemek mümkün değildir. Jailbreak yapılmış ise belirli sitelerden uygulama yüklemek mümkün ise de bu sitelerde ByLock uygulamasının yer aldığıdır ama bir bilgi hiçbir raporda bulunmamaktadır.Windows Store'da hiç yer almadığı ve uygulamanın Windows sürümü hiçbir zaman geliştirilmediği için Windows tabanlı Nokia Lumia benzeri telefonlara ise yüklenmesi mümkün değildir.ByLock programını kullanmak için ne yapmak gerekir?ByLock programı yukarıda anlatılan şekilde telefona indirildikten sonra bir kullanıcı adı ve şifre belirlenir. Program her kullanıcıya özel bir ID numarası üretir. Program üzerinden biri ile irtibata geçmek için ise ilgili kişinin ID numarasının veya kullanıcı adının eklenmesi gerekmektedir. Kişi eklendikten sonra bu kişiyi kullanıcı adı dışında farklı bir isim ile bir rehberle herhangi biri bir programı indirihilir, kurabilir, kullanıcı adı ve şifre hiç kimseden bir referans almadan veya merkezi bir aktivasyon olmadan oluşturabilir. Buna benzer başka programlar var mı?Bazi programlar için telefon rehberine erişim talep etmek (Skype ve Yahoo Messenger gibi). ByLock ikinci gruba girer.ByLock programının kullanıcıların kimleridir?İtirafı ifadeleri ile birlikte çözülen ve raporlarda ve haberlerde paylaşılan sınırlı sayıdaki mesaj içerikleri, oluşturulan grup isimleri dikkate alındığında FETÖ üyelerinin, üyelik mertebesinde olmasa da sempatzıanlarının bu program aralarında habersizmek için kullandıkları anlaşılmaktadır. Fakat bu programı her kullanan FETÖ üyesidir demek için sınırlı sayıdaki içeriklerinden fazlası gerekmektedir. Davalara yansayan durumlara göre örneğin eşini aldatmak için bu programı kullanan ama FETÖ ile iltisaka olmayan kişiler olduğu görülmüştür. Bu durumda ByLock kullanıcıların tamamının FETÖ üyesi olduğunu ifade etmek sıkıntılı bir yorum olacaktır. Örneğin organize bir suç örgütü işlediği yarılamla benzeri suçlarda belirli bir marka bıçak kullanıyor olsun. Bu durumda bu bıçağı her bulunduran herkesin bu örgüte üye olduğunu söylemekteki sıkıntının benzeri bir durum olacaktır. Bunun tartışmaya bırakılmayacak şekilde ortaya konulması için içeriklerin sınıflandırılması ve örgütsel içerikli yazışmaların oranı hesaplanmalıdır.ByLock programının kullanıcı sayısı kaçtır?Programın indirilme sayısının 1 milyon civarında olduğu istatistiklere yansmıştır. ByLock program her yeni kayıt olan kişiye sıra ile bir ID numarası vermektedir. 1, 2, 3... diye sıralı giden bu ID numaralarından yapılan tespitlerde 500 bin üstü ID numaraları tespit edilmiştir. Elbette aynı kişi bir kullanıcı kaydı bırakıp yeni bir kullanıcı kaydı oluşturabilir, MIT tarafında ByLock sunucu verileri üzerine yaptırılan çalışmalarda kullanıcı sayısı ilk olarak 215 bin olarak açılansa da zaman içerisinde bu sayı düşürülmüştür. Sayı düşürülirken en az üç farklı günde bağlantı kuranları ele alındığı söylenmiştir, fakat bu üç gün kriteri herhangi bir teknik veya hukuki bilgiye dayandırılmamıştır. En son kullanıcı listesi 90 bin civarındadır. MIT raporunda en az bir keresi mesaj veya alms kullanıcı sayısı 65 bin kişi olarak ifade edilmiştir. Bu sayıların anlaşıldığı kadarı ile programı indiren ve kısa süreli olarak kullanan/yazışma çalışan kişi sayısı fazla, fakat aktif kullanıcı sayısı ise indirme sayısına göre az miktarda görülmektedir.ByLock programı 15 Temmuz 2016'dan önce bilinmiyormuydu?Programın geliştiricisini belirli bir web sitesinde bu programı duyurduğu bilinmektedir. Ayrıca bazı forum sitelerinde de programın yüklenmesi/kurulması ile ilgili paylaşımlar vardır. Bunların dışında Ocak 2015 ve Şubat 2015 ayları içerisinde Sabah ve Yeni Akit gazetelerinde örgütün kullandığı programlar arasında WhatsApp, Telegram gibi yaygın programların dışında ByLock programı da sayılmaktadır. 2015 başında bu şekilde açık kaynaklarda yer alan bir haber çıktığı halde 2016 yılının Şubat ayına kadar uygulama marketinde bulunmayan ve itirafı ifadelerinden anlaşıldığına göre 2015 yılının Aralık ayında daha alt seviye örgüt sempatzıanlarına bu programın yüklenmesinin sağık verimesi oldukça kafa karıştırıcıdır.Program standartlar açısından değerlendirildiğinde profesyonellece tasarlanmış ve gizliliği üst seviyede oluşturulmuş bir program mıdır?ByLock uygulaması programlama standartları açısından değerlendirildiğinde diğer anlık mesajlaşma uygulamalarına göre vasatın altında yer aldığı söylemek yanlış olmaz. Kullanılan şifreleme algoritmaları ise anlık mesajlaşma uygulamalarında kullanılan standart uygulamalardır.Örgüt neden böyle bir program kullanıma ihtiyacı hissetmiş olabilir?Öncelikle ByLock uygulamasının ilk geliştiricisinin dahi örgüt elemanı olup olmadığı henüz tespitlanmıştır. İse yeni başlayan bir uygulama geliştirici çok güvenikli olduğu iddiası ile (ki kendii anlatımında askeri seviyede şifreleme olduğu gibi bir pazarlama taktiği götümsü) çabuk yaygınlaşması için örgüte tabii-i celse talebini olabilir. Örgütün kendine özel bir mesajlaşma programı kullanması ihtiyacı büyük ihtimal ile kendi elemanları takip etmek için de olabilir. Çünkü sadece gizlilik arzı edilseydi Telegram gibi programlar kat be kat daha fazla gizlilik ve güvenlik sağlardı. Her ne kadar kullanıcılarla mesajların okunuktan kusa bir süre sonra silineceği söylenmiş olsa da silime işlemi sadece cihazlarda yapılmış olup programın sunucu veri tabanında tutulmuş korunmuştur. Bu şekilde kendi elemanların yazışmalarını takip etmek istemiş olabilirler. Ayrıca 2015 başında açık kaynaklardan örgütün bu programı kullandığını duyurulmasına rağmen programın kullanılmasına devam edilmmiştir. Yönlendirmeler de düşünülduğünde amaçlardan birinin de çoğun içinde az saklamak olduğu düşünülebilir.ByLock programı dışında FETÖ başka habersizme programları kullanmış mıdır?Örgüt yaygın kullanım olan WhatsApp, Telegram, KakaoTalk, Tango, Line, Viber, Signal gibi programların dışında kullanılan başka programlar da vardır. Falcon gibi programlarda kullandığı anlaşılmaktadır. Fakat bu programların ya yaygın kullandıklarından ya da veri tabanları ile istihbarat kolluk ve istihbarat üyelerinin ByLock kadar kolluk ve istihbarat birimlerince ilgili görmemiştir.Kullanıcıların tespiti ile ilgili sorularByLock kullanıcıların nasıl tespit edildi?ByLock kullanıcıların tespiti ilk başta ByLock sunucu verileri üzerinden yapıldı. Programa kayıt olan ve giriş yapan kişilerin IP bilgilerini veritabanındaki bir tabloya kullanıcı ID'si ile birlikte zaman damgasıyla kaydedildiği görülmektedir. Bu ID bilgisinden yola çıkarak kişinin aşağıdaki bilgileri tespit edilebilir:Kullandığı kullanıcı adı ve şifresizKimleri hangi isimle eklediği (roster tablosu)Kimlere mesaj veya e-mail attığı, Kimlere sesli görüşme yaptığımı mesaj, e-mail sayısı, yaptığı sesli görüşme sayısı, vb.Bu bilgilerden elde edilebilenler "ByLock Tespit ve Değerlendirme Tutanağı" olarak adlandırılan raporlarda yer almaktadır. (KOM tarafından düzenlenen ve içerisinde sadece ad, soyad, T.C kimlik no, tel.no, ilk tespit tarihi bilgilerinin olduğu ByLock Tespit Tutanağı adı belge ile karıştırılmamalıdır). Tüm bu bilgilerin hangi gerçek kişiye ait olduğunun bilinmesi için belirlenen zaman damgasında o IP adresinin kimin kullandığını operatör bilgilerinden sorgulanarak tespit edilmesi gerekir. Bu şekilde yapılan ilk tespitlerin 40 bin civarında olduğu düşünülmektedir. Fakat 15 Kasım 2014 öncesi log kayıtları sunucudan silinmiş olduğu için bu tarihten önce kullananları sunucudan tespit etmek mümkün olmamıştır. Bu nedenle sunucudan yapılanları kullanıcı tespitleri için ByLock uygulamasının alan adı olan bylock.net adresi için kullandılmış dokuz adet IP adresine bağlantı kuranları şu anda BTK'da bulunan ama zamanında ByLock tarafından tutulan operatör verileri üzerinden bu hedef IP adreslerine belirli bir zamanda bağlanan kullanıcı IP adreslerinin o zamanda hangi aboneye atandığını tespiti ile yapılmaya çalışılmıştır. Şu ana kadar genel CGNAT raporlarında dokuz IP yerie 3-4 IP adresi üzerinde çalışma yapıldığını düşünmekteyiz.Yani tüm tespitler Litvanya'dan alındığı iddia edilen ByLock sunucusundan yapılmadı.Maalesef azmsanmayacak sayıdaki tespit ByLock sunucu kayıtlarından değil zamanında FETÖ yuvası olarak adlandırılan TIB'in operatörlerin 5651 Sayılı kanun gereğince tutmak ve TIB'e vermek zorunda oldukları – ama örgütlüğü kadarı ile çok da sağlan tutamamıştır – veriler üzerinden yapılmıştır. Peki ByLock sunucusundan yapılanları tespitlenmesi hatalı olma durumu nedir?Büyük nedenle bu tespitlerin teknik anlamda hatalı olma durumu vardır.CGNAT sisteminin yanlış uygulanmasından kaynaklı hatalar IP adresleri arasında bulunan kaynaklı hataların bir kısmını kapsar. Bu hatalardan dolayı ByLock kullanıcıları programlama standartları açısından değerlendirildiğinde diğer anlık mesajlaşma uygulamalarına göre vasatın altında yer aldığı söylenmektedir. Bu nedenle bu kapsamda kişilerin şahsında olmadan bu illegal yetişkin sitelerine girmiş gibi görünmektedirler. Eğer bu yetişkin sitelerine kimler bağlanmış diye IP üzerinden tespit yapılmasına kalkılsa bu illegal sitelerde gitmediği halde kampüs haber web sitesine giren birçok kişi masum oldukları halde tutulmuşlardır. Tüm bu verilerin aradan geçen 4 yıl içerisinde veri bütünlüğü korunarak saklanıp saklanmadığını tartışması ile ilgili olarak yazı koması gerekmektedir. En son Müyyesser Yüzdiz'in ortaya attığı iddialara göre ise operatör kayıtları tutulurken baskılı bir satır kayması olarak görünen olua 40 bin kişinin sunucudan etkilenmektedir.Bu CGNAT kayıtları verilen IP adresleri dinamik olarak değiştirilmektedir öyle ki abone her internete bağlandığında farklı bir IP adresi almaktadır. Bu nedenle aynı IP adresi CGNAT adı verilen bir sistem ile birden fazla aboneye paylaşılıyor görülmektedir. Bu paylaştırmada da port numarası olarak verilen kişi bir numara ile yapılmaktadır. CGNAT sistemleri için verilen standart referans metinlere göre hangi IP ve port numarasının hangi aboneye verildiğinin doğru bir şekilde tespit edilebilmesi için port ataması yapıpılırken port aralıkları ile belirli standartlara uyulması gerektiği görülmektedir. Fakat bir kişinin ByLock sunucusuna kaç kere bağlantı kurulmuş gösteren CGNAT dokümlerinin bir çoğunda buna uyulmadığı görülmüştür. Bu nedenle abone tespitinde yüksek oranda hatalar çıkmaktadır. Ne kadar yüksek?Avrupa Polisi Europol'ün yakın zamanda açıkladığı rakamlara göre yanlış tespit oranı %80 civarındadır. Bu nedenle Europol Avrupa'da faaliyet gösteren operatörlerden CGNAT sistemi terk etmelerini istemiştir. Yine İngiltere'de yakın zamanda yayınlanan haberlere göre IP üzerinden yapılan tespitlerde gerek insan hatası kaynaklı gerekse sistem hatası kaynaklı yanlışlardan dolayı suçsuz insanların şüpheli olarak görüldüğü belirtilmiştir. Günümüzde birçok web sitesine backlink olarak ifade edilen bağlantılar kullanılmaktadır. Bu tür bağlantılar kullanılmaktadır. Bunun yanında Genel IP ve Genel Port bilgisi boş olan satırların yer aldığı bir çok CGNAT kaydı vardır. Oysa Genel IP ve Genel Port bilgisi olmadan abone tespiti yapılamaz. Tüm bunlar açık bir şekilde CGNAT sisteminin doğru uygulanmadığını göstermektedir. Ayrıca 5651 Sayılı yasyasa göre operatörler tutulmalı gereken "alınan hizmetin türü" ve "veri miktarı" bilgileri de maalesef tutulmalıdır. Tüm bu verilerin aradan geçen 4 yıl içerisinde veri bütünlüğü korunarak saklanıp saklanmadığını tartışması ile ilgili olarak yazı koması gerekmektedir. En son Müyyesser Yüzdiz'in ortaya attığı iddialara göre ise operatör kayıtları tutulurken baskılı bir satır kayması olarak görünen olua 40 bin kişinin sunucudan etkilenmektedir.Bu CGNAT kayıtları nasıl oluşturulmuştur?CGNAT kayıtları üst veri olarak ifade edilen ve farklı sistemlerdeki (ağ sistemi, muhasebe sistemi, vb.) bilgilerin birleştirilmesi ile oluşturulan özet verilerden oluşturulmuştur. Özet verilerin yola çıkarak yapılan suçlamaları çıkardığı yanlış sonuçlar Ergenekon ve Balıoz davalarında tecrübe edilmiştir. Bu nedenle sadece operatör verileri üzerinden yapılan tespitler kullanıcı olma yönünden zayıf bir teknik belirli olarak değerlendirilebilir.Sunucu IP'lerinden kaynaklıByLock sunucusuna ait 9 adet IP tespit edilmiştir. bylock.net alan adı internete uzanmı döneleli olarak sabit bir IP adresi kullanmak zorundadır. ByLock sunucusunun kiralandığı Baltic Servers şirketi tarafından ByLock.net alan adı hangi tarih aralıklarında IP adreslerinin verildiği rahatlıkla bulunabilmektedir. Fakat IP adreslerinin azlığı nedeni ile farklı hucular aynı IP adresleri üzerinden hizmet verebilmektedir. Virtual Hosting, Server Name Identification (SNI), reverse proxy gibi sistemlerle yapılan bu yapılmaya çalışılmıştır. Şu ana kadar genel CGNAT raporlarında dokuz IP yerine 3-4 IP adresi üzerinde çalışma yapıldığını düşünmekteyiz. Fakat bu programların kullanılması sureti ile ByLock kullanıcıları iddia edilebilmesi için bu IP adreslerinin sadece bylock.net tarafından kullandığını ispat edilmesi gerekmektedir. Bu ispat da iddia makammın sorumluluğundadır.Yönlendirmelerden kaynaklı hatalarTüm bu hataların yanı sıra her ne kadar uygulamaya çok profesyonellece olmasa da FETÖ'nün ustaca geliştirdiği dijital tuzakları ile de suçsuz insanları ByLock kullanıcıları olarak tespit edilmiştir. Bunlardan kamuoyuna da yansayan Mor Beyin uygulamaları olarak ifade edilen Freesty Müzik gibi müzik dinleme uygulamaları dışında Nadem Vakıfleri TR, Kible Pusulası gibi başka programlarda da kişinin iradesi dışında cihazından ByLock sunucusuna bağlantı kurulduğu fark edilmiştir.Tüm Mor Beyin mağdurları tespit edilmiş midir?Mor Beyin mağdurlarının tespit edilmesi ilgili sadece devletin organı ile yapılan adı bilimsin uzmanların açık kaynaklarda yaptığı açıklamalara bakıldığında çalışmanın eksik yapıldığı anlaşılmaktadır. Yönlendirme ile ilgili çalışma sadece belirli bir hedef IP adresi için, belirli programlar bütünü için ve belirli bir tarih aralığı için yapılmış olduğundan hala tüm mağdurlar ayıklanmamıştır. Çalışmanın detayları şeffaif bir şekilde kamuoyuna sunulmamıştır. Ayrıca o zaman internete düşen 11480 telefon numaralarının sahiplerinin, işlem geçirip geçirmediğini bilmiyoruz. Oysa haberlerde ByLockçu diye isimleri çarşaf yayınlanan insanların ByLock kullandıklarını ortaya çıkınca sadece telefon numaraların yayınlanması da ciddi bir sıkıntıdır. Ayrıca liste üzerinde başka şaibelere de ortaya koymaktadır. Fakat bu listedeki insanların çoğunun gereken mağdur insanlar olduğu kanaatindeyiz.Mor Beyin Türevi yönlendirmelerin hepsi tespit edilemez mi?FETÖ'nün dijital dünyadaki tecrübesi düşünülduğünde tüm yönlendirmelerin tespit edilmesi imkansızdır. Bu yönlendirmelerin hepsinin de dijital tuzak olduğu söylenemez. Bazıları programın geliştiricisi tarafından reklam amaçlı verilmiş olabilir. Örneğin Google reklamlarını yayınlayan reklam gösterme programının içine bylock.net adresinin gömülükleri gözlenmiştir. Günümüzde birçok web sitesine backlink olarak ifade edilen bağlantılar kullanılmaktadır. Bu tür tipik örgüt davranışları da şüphelinin bağlantıları verildiği görülmüştür. Bu nedenle bu kapsamda kişilerin şahsında olmadan bu illegal yetişkin sitelerine girmiş gibi görünmektedirler. Eğer bu yetişkin sitelerine kimler bağlanmış diye IP üzerinden tespit yapılmasına kalkılsa bu illegal sitelerde gitmediği halde kampüs haber web sitesine giren birçok kişi masum oldukları halde tutulmuşlardır. Tüm bu verilerin aradan geçen 4 yıl içerisinde veri bütünlüğü korunarak saklanıp saklanmadığını tartışması ile ilgili olarak yazı koması gerekmektedir. En son Müyyesser Yüzdiz'in ortaya attığı iddialara göre ise operatör kayıtları tutulurken baskılı bir satır kayması olarak görünen olua 40 bin kişinin sunucudan etkilenmektedir.Bu CGNAT kayıtları nasıl oluşturulmuştur?CGNAT kayıtları üst veri olarak ifade edilen ve farklı sistemlerdeki (ağ sistemi, muhasebe sistemi, vb.) bilgilerin birleştirilmesi ile oluşturulan özet verilerden oluşturulmuştur. Özet verilerin yola çıkarak yapılan suçlamaları çıkardığı yanlış sonuçlar Ergenekon ve Balıoz davalarında tecrübe edilmiştir. Bu nedenle sadece operatör verileri üzerinden yapılan tespitler kullanıcı olma yönünden zayıf bir teknik belirli olarak değerlendirilebilir.Sunucu IP'lerinden kaynaklıByLock sunucusuna ait 9 adet IP tespit edilmiştir. bylock.net alan adı internete uzanmı döneleli olarak sabit bir IP adresi kullanmak zorundadır. ByLock sunucusunun kiralandığı Baltic Servers şirketi tarafından ByLock.net alan adı hangi tarih aralıklarında IP adreslerinin verildiği rahatlıkla bulunabilmektedir. Fakat IP adreslerinin azlığı nedeni ile farklı hucular aynı IP adresleri üzerinden hizmet verebilmektedir. Virtual Hosting, Server Name Identification (SNI), reverse proxy gibi sistemlerle yapılan bu yapılmaya çalışılmıştır. Şu ana kadar genel CGNAT raporlarında dokuz IP yerine 3-4 IP adresi üzerinde çalışma yapıldığını düşünmekteyiz. Fakat bu programların kullanılması sureti ile ByLock kullanıcıları iddia edilebilmesi için bu IP adreslerinin sadece bylock.net tarafından kullandığını ispat edilmesi gerekmektedir. Bu ispat da iddia makammın sorumluluğundadır.Yönlendirmelerden kaynaklı hatalarTüm bu hataların yanı sıra her ne kadar uygulamaya çok profesyonellece olmasa da FETÖ'nün ustaca geliştirdiği dijital tuzakları ile de suçsuz insanları ByLock kullanıcıları olarak tespit edilmiştir. Bunlardan kamuoyuna da yansayan Mor Beyin uygulamaları olarak ifade edilen Freesty Müzik gibi müzik dinleme uygulamaları dışında Nadem Vakıfleri TR, Kible Pusulası gibi başka programlarda da kişinin iradesi dışında cihazından ByLock sunucusuna bağlantı kurulduğu fark edilmiştir.Tüm Mor Beyin mağdurları tespit edilmiş midir?Mor Beyin mağdurlarının tespit edilmesi ilgili sadece devletin organı ile yapılan adı bilimsin uzmanların açık kaynaklarda yaptığı açıklamalara bakıldığında çalışmanın eksik yapıldığı anlaşılmaktadır. Yönlendirme ile ilgili çalışma sadece belirli bir hedef IP adresi için, belirli programlar bütünü için ve belirli bir tarih aralığı için yapılmış olduğundan hala tüm mağdurlar ayıklanmamıştır. Çalışmanın detayları şeffaif bir şekilde kamuoyuna sunulmamıştır. Ayrıca o zaman internete düşen 11480 telefon numaralarının sahiplerinin, işlem geçirip geçirmediğini bilmiyoruz. Oysa haberlerde ByLockçu diye isimleri çarşaf yayınlanan insanların ByLock kullandıklarını ortaya çıkınca sadece telefon numaraların yayınlanması da ciddi bir sıkıntıdır. Ayrıca liste üzerinde başka şaibelere de ortaya koymaktadır. Fakat bu listedeki insanların çoğunun gereken mağdur insanlar olduğu kanaatindeyiz.Mor Beyin Türevi yönlendirmelerin hepsi tespit edilemez mi?FETÖ'nün dijital dünyadaki tecrübesi düşünülduğünde tüm yönlendirmelerin tespit edilmesi imkansızdır. Bu yönlendirmelerin hepsinin de dijital tuzak olduğu söylenemez. Bazıları programın geliştiricisi tarafından reklam amaçlı verilmiş olabilir. Örneğin Google reklamlarını yayınlayan reklam gösterme programının içine bylock.net adresinin gömülükleri gözlenmiştir. Günümüzde birçok web sitesine backlink olarak ifade edilen bağlantılar kullanılmaktadır. Bu tür tipik örgüt davranışları da şüphelinin bağlantıları verildiği görülmüştür. Bu nedenle bu kapsamda kişilerin şahsında olmadan bu illegal yetişkin sitelerine girmiş gibi görünmektedirler. Eğer bu yetişkin sitelerine kimler bağlanmış diye IP üzerinden tespit yapılmasına kalkılsa bu illegal sitelerde gitmediği halde kampüs haber web sitesine giren birçok kişi masum oldukları halde tutulmuşlardır. Tüm bu verilerin aradan geçen 4 yıl içerisinde veri bütünlüğü korunarak saklanıp saklanmadığını tartışması ile ilgili olarak yazı koması gerekmektedir. En son Müyyesser Yüzdiz'in ortaya attığı iddialara göre ise operatör kayıtları tutulurken baskılı bir satır kayması olarak görünen olua 40 bin kişinin sunucudan etkilenmektedir.Bu CGNAT kayıtları nasıl oluşturulmuştur?CGNAT kayıtları üst veri olarak ifade edilen ve farklı sistemlerdeki (ağ sistemi, muhasebe sistemi, vb.) bilgilerin birleştirilmesi ile oluşturulan özet verilerden oluşturulmuştur. Özet verilerin yola çıkarak yapılan suçlamaları çıkardığı yanlış sonuçlar Ergenekon ve Balıoz davalarında tecrübe edilmiştir. Bu nedenle sadece operatör verileri üzerinden yapılan tespitler kullanıcı olma yönünden zayıf bir teknik belirli olarak değerlendirilebilir.Sunucu IP'lerinden kaynaklıByLock sunucusuna ait 9 adet IP tespit edilmiştir. bylock.net alan adı internete uzanmı döneleli olarak sabit bir IP adresi kullanmak zorundadır. ByLock sunucusunun kiralandığı Baltic Servers şirketi tarafından ByLock.net alan adı hangi tarih aralıklarında IP adreslerinin verildiği rahatlıkla bulunabilmektedir. Fakat IP adreslerinin azlığı nedeni ile farklı hucular aynı IP adresleri üzerinden hizmet verebilmektedir. Virtual Hosting, Server Name Identification (SNI), reverse proxy gibi sistemlerle yapılan bu yapılmaya çalışılmıştır. Şu ana kadar genel CGNAT raporlarında dokuz IP yerine 3-4 IP adresi üzerinde çalışma yapıldığını düşünmekteyiz. Fakat bu programların kullanılması sureti ile ByLock kullanıcıları iddia edilebilmesi için bu IP adreslerinin sadece bylock.net tarafından kullandığını ispat edilmesi gerekmektedir. Bu ispat da iddia makammın sorumluluğundadır.Yönlendirmelerden kaynaklı hatalarTüm bu hataların yanı sıra her ne kadar uygulamaya çok profesyonellece olmasa da FETÖ'nün ustaca geliştirdiği dijital tuzakları ile de suçsuz insanları ByLock kullanıcıları olarak tespit edilmiştir. Bunlardan kamuoyuna da yansayan Mor Beyin uygulamaları olarak ifade edilen Freesty Müzik gibi müzik dinleme uygulamaları dışında Nadem Vakıfleri TR, Kible Pusulası gibi başka programlarda da kişinin iradesi dışında cihazından ByLock sunucusuna bağlantı kurulduğu fark edilmiştir.Tüm Mor Beyin mağdurları tespit edilmiş midir?Mor Beyin mağdurlarının tespit edilmesi ilgili sadece devletin organı ile yapılan adı bilimsin uzmanların açık kaynaklarda yaptığı açıklamalara bakıldığında çalışmanın eksik yapıldığı anlaşılmaktadır. Yönlendirme ile ilgili çalışma sadece belirli bir hedef IP adresi için, belirli programlar bütünü için ve belirli bir tarih aralığı için yapılmış olduğundan hala tüm mağdurlar ayıklanmamıştır. Çalışmanın detayları şeffaif bir şekilde kamuoyuna sunulmamıştır. Ayrıca o zaman internete düşen 11480 telefon numaralarının sahiplerinin, işlem geçirip geçirmediğini bilmiyoruz. Oysa haberlerde ByLockçu diye isimleri çarşaf yayınlanan insanların ByLock kullandıklarını ortaya çıkınca sadece telefon numaraların yayınlanması da ciddi bir sıkıntıdır. Ayrıca liste üzerinde başka şaibelere de ortaya koymaktadır. Fakat bu listedeki insanların çoğunun gereken mağdur insanlar olduğu kanaatindeyiz.Mor Beyin Türevi yönlendirmelerin hepsi tespit edilemez mi?FETÖ'nün dijital dünyadaki tecrübesi düşünülduğünde tüm yönlendirmelerin tespit edilmesi imkansızdır. Bu yönlendirmelerin hepsinin de dijital tuzak olduğu söylenemez. Bazıları programın geliştiricisi tarafından reklam amaçlı verilmiş olabilir. Örneğin Google reklamlarını yayınlayan reklam gösterme programının içine bylock.net adresinin gömülükleri gözlenmiştir. Günümüzde birçok web sitesine backlink olarak ifade edilen bağlantılar kullanılmaktadır. Bu tür tipik örgüt davranışları da şüphelinin bağlantıları verildiği görülmüştür. Bu nedenle bu kapsamda kişilerin şahsında olmadan bu illegal yetişkin sitelerine girmiş gibi görünmektedirler. Eğer bu yetişkin sitelerine kimler bağlanmış diye IP üzerinden tespit yapılmasına kalkılsa bu illegal sitelerde gitmediği halde kampüs haber web sitesine giren birçok kişi masum oldukları halde tutulmuşlardır. Tüm bu verilerin aradan geçen 4 yıl içerisinde veri bütünlüğü korunarak saklanıp saklanmadığını tartışması ile ilgili olarak yazı koması gerekmektedir. En son Müyyesser Yüzdiz'in ortaya attığı iddialara göre ise operatör kayıtları tutulurken baskılı bir satır kayması olarak görünen olua 40 bin kişinin sunucudan etkilenmektedir.Bu CGNAT kayıtları nasıl oluşturulmuştur?CGNAT kayıtları üst veri olarak ifade edilen ve farklı sistemlerdeki (ağ sistemi, muhasebe sistemi, vb.) bilgilerin birleştirilmesi ile oluşturulan özet verilerden oluşturulmuştur. Özet verilerin yola çıkarak yapılan suçlamaları çıkardığı yanlış sonuçlar Ergenekon ve Balıoz davalarında tecrübe edilmiştir. Bu nedenle sadece operatör verileri üzerinden yapılan tespitler kullanıcı olma yönünden zayıf bir teknik belirli olarak değerlendirilebilir.Sunucu IP'lerinden kaynaklıByLock sunucusuna ait 9 adet IP tespit edilmiştir. bylock.net alan adı internete uzanmı döneleli olarak sabit bir IP adresi kullanmak zorundadır. ByLock sunucusunun kiralandığı Baltic Servers şirketi tarafından ByLock.net alan adı hangi tarih aralıklarında IP adreslerinin verildiği rahatlıkla bulunabilmektedir. Fakat IP adreslerinin azlığı nedeni ile farklı hucular aynı IP adresleri üzerinden hizmet verebilmektedir. Virtual Hosting, Server Name Identification (SNI), reverse proxy gibi sistemlerle yapılan bu yapılmaya çalışılmıştır. Şu ana kadar genel CGNAT raporlarında dokuz IP yerine 3-4 IP adresi üzerinde çalışma yapıldığını düşünmekteyiz. Fakat bu programların kullanılması sureti ile ByLock kullanıcıları iddia edilebilmesi için bu IP adreslerinin sadece bylock.net tarafından kullandığını ispat edilmesi gerekmektedir. Bu ispat da iddia makammın sorumluluğundadır.Yönlendirmelerden kaynaklı hatalarTüm bu hataların yanı sıra her ne kadar uygulamaya çok profesyonellece olmasa da FETÖ'nün ustaca geliştirdiği dijital tuzakları ile de suçsuz insanları ByLock kullanıcıları olarak tespit edilmiştir. Bunlardan kamuoyuna da yansayan Mor Beyin uygulamaları olarak ifade edilen Freesty Müzik gibi müzik dinleme uygulamaları dışında Nadem Vakıfleri TR, Kible Pusulası gibi başka programlarda da kişinin iradesi dışında cihazından ByLock sunucusuna bağlantı kurulduğu fark edilmiştir.Tüm Mor Beyin mağdurları tespit edilmiş midir?Mor Beyin mağdurlarının tespit edilmesi ilgili sadece devletin organı ile yapılan adı bilimsin uzmanların açık kaynaklarda yaptığı açıklamalara bakıldığında çalışmanın eksik yapıldığı anlaşılmaktadır. Yönlendirme ile ilgili çalışma sadece belirli bir hedef IP adresi için, belirli programlar bütünü için ve belirli bir tarih aralığı için yapılmış olduğundan hala tüm mağdurlar ayıklanmamıştır. Çalışmanın detayları şeffaif bir şekilde kamuoyuna sunulmamıştır. Ayrıca o zaman internete düşen 11480 telefon numaralarının sahiplerinin, işlem geçirip geçirmediğini bilmiyoruz. Oysa haberlerde ByLockçu diye isimleri çarşaf yayınlanan insanların ByLock kullandıklarını ortaya çıkınca sadece telefon numaraların yayınlanması da ciddi bir sıkıntıdır. Ayrıca liste üzerinde başka şaibelere de ortaya koymaktadır. Fakat bu listedeki insanların çoğunun gereken mağdur insanlar olduğu kanaatindeyiz.Mor Beyin Türevi yönlendirmelerin hepsi tespit edilemez mi?FETÖ'nün dijital dünyadaki tecrübesi düşünülduğünde tüm yönlendirmelerin tespit edilmesi imkansızdır. Bu yönlendirmelerin hepsinin de dijital tuzak olduğu söylenemez. Bazıları programın geliştiricisi tarafından reklam amaçlı verilmiş olabilir. Örneğin Google reklamlarını yayınlayan reklam gösterme programının içine bylock.net adresinin gömülükleri gözlenmiştir. Günümüzde birçok web sitesine backlink olarak ifade edilen bağlantılar kullanılmaktadır. Bu tür tipik örgüt davranışları da şüphelinin bağlantıları verildiği görülmüştür. Bu nedenle bu kapsamda kişilerin şahsında olmadan bu illegal yetişkin sitelerine girmiş gibi görünmektedirler. Eğer bu yetişkin sitelerine kimler bağlanmış diye IP üzerinden tespit yapılmasına kalkılsa bu illegal sitelerde gitmediği halde kampüs haber web sitesine giren birçok kişi masum oldukları halde tutulmuşlardır. Tüm bu verilerin aradan geçen 4 yıl içerisinde veri bütünlüğü korunarak saklanıp saklanmadığını tartışması ile ilgili olarak yazı koması gerekmektedir. En son Müyyesser Yüzdiz'in ortaya attığı iddialara göre ise operatör kayıtları tutulurken baskılı bir satır kayması olarak görünen olua 40 bin kişinin sunucudan etkilenmektedir.Bu CGNAT kayıtları nasıl oluşturulmuştur?CGNAT kayıtları üst veri olarak ifade edilen ve farklı sistemlerdeki (ağ sistemi, muhasebe sistemi, vb.) bilgilerin birleştirilmesi ile oluşturulan özet verilerden oluşturulmuştur. Özet verilerin yola çıkarak yapılan suçlamaları çıkardığı yanlış sonuçlar Ergenekon ve Balıoz davalarında tecrübe edilmiştir. Bu nedenle sadece operatör verileri üzerinden yapılan tespitler kullanıcı olma yönünden zayıf bir teknik belirli olarak değerlendirilebilir.Sunucu IP'lerinden kaynaklıByLock sunucusuna ait 9 adet IP tespit edilmiştir. bylock.net alan adı internete uzanmı döneleli olarak sabit bir IP adresi kullanmak zorundadır. ByLock sunucusunun kiralandığı Baltic Servers şirketi tarafından ByLock.net alan adı hangi tarih aralıklarında IP adreslerinin verildiği rahatlıkla bulunabilmektedir. Fakat IP adreslerinin azlığı nedeni ile farklı hucular aynı IP adresleri üzerinden hizmet verebilmektedir. Virtual Hosting, Server Name Identification (SNI), reverse proxy gibi sistemlerle yapılan bu yapılmaya çalışılmıştır. Şu ana kadar genel CGNAT raporlarında dokuz IP yerine 3-4 IP adresi üzerinde çalışma yapıldığını düşünmekteyiz. Fakat bu programların kullanılması sureti ile ByLock kullanıcıları iddia edilebilmesi için bu IP adreslerinin sadece bylock.net tarafından kullandığını ispat edilmesi gerekmektedir. Bu ispat da iddia makammın sorumluluğundadır.Yönlendirmelerden kaynaklı hatalarTüm bu hataların yanı sıra her ne kadar uygulamaya çok profesyonellece olmasa da FETÖ'nün ustaca geliştirdiği dijital tuzakları ile de suçsuz insanları ByLock kullanıcıları olarak tespit edilmiştir. Bunlardan kamuoyuna da yansayan Mor Beyin uygulamaları olarak ifade edilen Freesty Müzik gibi müzik dinleme uygulamaları dışında Nadem Vakıfleri TR, Kible Pusulası gibi başka programlarda da kişinin iradesi dışında cihazından ByLock sunucusuna bağlantı kurulduğu fark edilmiştir.Tüm Mor Beyin mağdurları tespit edilmiş midir?Mor Beyin mağdurlarının tespit edilmesi ilgili sadece devletin organı ile yapılan adı bilimsin uzmanların açık kaynaklarda yaptığı açıklamalara bakıldığında çalışmanın eksik yapıldığı anlaşılmaktadır. Yönlendirme ile ilgili çalışma sadece belirli bir hedef IP adresi için, belirli programlar bütünü için ve belirli bir tarih aralığı için yapılmış olduğundan hala tüm mağdurlar ayıklanmamıştır. Çalışmanın detayları şeffaif bir şekilde kamuoyuna sunulmamıştır. Ayrıca o zaman internete düşen 11480 telefon numaralarının sahiplerinin, işlem geçirip geçirmediğini bilmiyoruz. Oysa haberlerde ByLockçu diye isimleri çarşaf yayınlanan insanların ByLock kullandıklarını ortaya çıkınca sadece telefon numaraların yayınlanması da ciddi bir sıkıntıdır. Ayrıca liste üzerinde başka şaibelere de ortaya koymaktadır. Fakat bu listedeki insanların çoğunun gereken mağdur insanlar olduğu kanaatindeyiz.Mor Beyin Türevi yönlendirmelerin hepsi tespit edilemez mi?FETÖ'nün dijital dünyadaki tecrübesi düşünülduğünde tüm yönlendirmelerin tespit edilmesi imkansızdır. Bu yönlendirmelerin hepsinin de dijital tuzak olduğu söylenemez. Bazıları programın geliştiricisi tarafından reklam amaçlı verilmiş olabilir. Örneğin Google reklamlarını yayınlayan reklam gösterme programının içine bylock.net adresinin gömülükleri gözlenmiştir. Günümüzde birçok web sitesine backlink olarak ifade edilen bağlantılar kullanılmaktadır. Bu tür tipik örgüt davranışları da şüphelinin bağlantıları verildiği görülmüştür. Bu nedenle bu kapsamda kişilerin şahsında olmadan bu illegal yetişkin sitelerine girmiş gibi görünmektedirler. Eğer bu yetişkin sitelerine kimler bağlanmış diye IP üzerinden tespit yapılmasına kalkılsa bu illegal sitelerde gitmediği halde kampüs haber web sitesine giren birçok kişi masum oldukları halde tutulmuşlardır. Tüm bu verilerin aradan geçen 4 yıl içerisinde veri bütünlüğü korunarak saklanıp saklanmadığını tartışması ile ilgili olarak yazı koması gerekmektedir. En son Müyyesser Yüzdiz'in ortaya attığı iddialara göre ise operatör kayıtları tutulurken baskılı bir satır kayması olarak görünen olua 40 bin kişinin sunucudan etkilenmektedir.Bu CGNAT kayıtları nasıl oluşturulmuştur?CGNAT kayıtları üst veri olarak ifade edilen ve farklı sistemlerdeki (ağ sistemi, muhasebe sistemi, vb.) bilgilerin birleştirilmesi ile oluşturulan özet verilerden oluşturulmuştur. Özet verilerin yola çıkarak yapılan suçlamaları çıkardığı yanlış sonuçlar Ergenekon ve Balıoz davalarında tecrübe edilmiştir. Bu nedenle sadece operatör verileri üzerinden yapılan tespitler kullanıcı olma yönünden zayıf bir teknik belirli olarak değerlendirilebilir.Sunucu IP'lerinden kaynaklıByLock sunucusuna ait 9 adet IP tespit edilmiştir. bylock.net alan adı internete uzanmı döneleli olarak sabit bir IP adresi kullanmak zorundadır. ByLock sunucusunun kiralandığı Baltic Servers şirketi tarafından ByLock.net alan adı hangi tarih aralıklarında IP adreslerinin verildiği rahatlıkla bulunabilmektedir. Fakat IP adreslerinin azlığı nedeni ile farklı hucular aynı IP adresleri üzerinden hizmet verebilmektedir. Virtual Hosting, Server Name Identification (SNI), reverse proxy gibi sistemlerle yapılan bu yapılmaya çalışılmıştır. Şu ana kadar genel CGNAT raporlarında dokuz IP yerine 3-4 IP adresi üzerinde çalışma yapıldığını düşünmekteyiz. Fakat bu programların kullanılması sureti ile ByLock kullanıcıları iddia edilebilmesi için bu IP adreslerinin sadece bylock.net tarafından kullandığını ispat edilmesi gerekmektedir. Bu ispat da iddia makammın sorumluluğundadır.Yönlendirmelerden kaynaklı hatalarTüm bu hataların yanı sıra her ne kadar uygulamaya çok profesyonellece olmasa da FETÖ'nün ustaca geliştirdiği dijital tuzakları ile de suçsuz insanları ByLock kullanıcıları olarak tespit edilmiştir. Bunlardan kamuoyuna da yansayan Mor Beyin uygulamaları olarak ifade edilen Freesty Müzik gibi müzik dinleme uygulamaları dışında Nadem Vakıfleri TR, Kible Pusulası gibi başka programlarda da kişinin iradesi dışında cihazından ByLock sunucusuna bağlantı kurulduğu fark edilmiştir.Tüm Mor Beyin mağdurları tespit edilmiş midir?Mor Beyin mağdurlarının tespit edilmesi ilgili sadece devletin organı ile yapılan adı bilimsin uzmanların açık kaynaklarda yaptığı açıklamalara bakıldığında çalışmanın eksik yapıldığı anlaşılmaktadır. Yönlendirme ile ilgili çalışma sadece belirli bir hedef IP adresi için, belirli programlar bütünü için ve belirli bir tarih aralığı için yapılmış olduğundan hala tüm mağdurlar ayıklanmamıştır. Çalışmanın detayları şeffaif bir şekilde kamuoyuna sunulmamıştır. Ayrıca o zaman internete düşen 11480 telefon numaralarının sahiplerinin, işlem geçirip geçirmediğini bilmiyoruz. Oysa haberlerde ByLockçu diye isimleri çarşaf yayınlanan insanların ByLock kullandıklarını ortaya çıkınca sadece telefon numaraların yayınlanması da ciddi bir sıkıntıdır. Ayrıca liste üzerinde başka şaibelere de ortaya koymaktadır. Fakat bu listedeki insanların çoğunun gereken mağdur insanlar olduğu kanaatindeyiz.Mor Beyin Türevi yönlendirmelerin hepsi tespit edilemez mi?FETÖ'nün dijital dünyadaki tecrübesi düşünülduğünde tüm yönlendirmelerin tespit edilmesi imkansızdır. Bu yönlendirmelerin hepsinin de dijital tuzak olduğu söylenemez. Bazıları programın geliştiricisi tarafından reklam amaçlı verilmiş olabilir. Örneğin Google reklamlarını yayınlayan reklam gösterme programının içine bylock.net adresinin gömülükleri gözlenmiştir. Günümüzde birçok web sitesine backlink olarak ifade edilen bağlantılar kullanılmaktadır. Bu tür tipik örgüt davranışları da şüphelinin bağlantıları verildiği görülmüştür. Bu nedenle bu kapsamda kişilerin şahsında olmadan bu illegal yetişkin sitelerine girmiş gibi görünmektedirler. Eğer bu yetişkin sitelerine kimler bağlanmış diye IP üzerinden tespit yapılmasına kalkılsa bu illegal sitelerde gitmediği halde kampüs haber web sitesine giren birçok kişi masum oldukları halde tutulmuşlardır. Tüm bu verilerin aradan geçen 4 yıl içerisinde veri bütünlüğü korunarak saklanıp saklanmadığını tartışması ile ilgili olarak yazı koması gerekmektedir. En son Müyyesser Yüzdiz'in ortaya attığı iddialara göre ise operatör kayıtları tutulurken baskılı bir satır kayması olarak görünen olua 40 bin kişinin sunucudan etkilenmektedir.Bu CGNAT kayıtları nasıl oluşturulmuştur?CGNAT kayıtları üst veri olarak ifade edilen ve farklı sistemlerdeki (ağ sistemi, muhasebe sistemi, vb.) bilgilerin birleştirilmesi ile oluşturulan özet verilerden oluşturulmuştur. Özet verilerin yola çıkarak yapılan suçlamaları çıkardığı yanlış sonuçlar Ergenekon ve Balıoz davalarında tecrübe edilmiştir. Bu nedenle sadece operatör verileri üzerinden yapılan tespitler kullanıcı olma yönünden zayıf bir teknik belirli olarak değerlendirilebilir.Sunucu IP'lerinden kaynaklıByLock sunucusuna ait 9 adet IP tespit edilmiştir. bylock.net alan adı internete uzanmı döneleli olarak sabit bir IP adresi kullanmak zorundadır. ByLock sunucusunun kiralandığı Baltic Servers şirketi tarafından ByLock.net alan adı hangi tarih aralıklarında IP adreslerinin verildiği rahatlıkla bulunabilmektedir. Fakat IP adreslerinin azlığı nedeni ile farklı hucular aynı IP adresleri üzerinden hizmet verebilmektedir. Virtual Hosting, Server Name Identification (SNI), reverse proxy gibi sistemlerle yapılan bu yapılmaya çalışılmıştır. Şu ana kadar genel CGNAT raporlarında dokuz IP yerine 3-4 IP adresi üzerinde çalışma yapıldığını düşünmekteyiz. Fakat bu programların kullanılması sureti ile ByLock kullanıcıları iddia edilebilmesi için bu IP adreslerinin sadece bylock.net tarafından kullandığını ispat edilmesi gerekmektedir. Bu ispat da iddia makammın sorumluluğundadır.Yönlendirmelerden kaynaklı hatalarTüm bu hataların yanı sıra her ne kadar uygulamaya çok profesyonellece olmasa da FETÖ'nün ustaca geliştirdiği dijital tuzakları ile de suçsuz insanları ByLock kullanıcıları olarak tespit edilmiştir. Bunlardan kamuoyuna da yansayan Mor Beyin uygulamaları olarak ifade edilen Freesty Müzik gibi müzik dinleme uygulamaları dışında Nadem Vakıfleri TR, Kible Pusulası gibi başka programlarda da kişinin iradesi dışında cihazından ByLock sunucusuna bağlantı kurulduğu fark edilmiştir.Tüm Mor Beyin mağdurları tespit edilmiş midir?Mor Beyin mağdurlarının tespit edilmesi ilgili sadece devletin organı ile yapılan adı bilimsin uzmanların açık kaynaklarda yaptığı açıklamalara bakıldığında çalışmanın eksik yapıldığı anlaşılmaktadır. Yönlendirme ile ilgili çalışma sadece belirli bir hedef IP adresi için, belirli programlar bütünü için ve belirli bir tarih aralığı için yapılmış olduğundan hala tüm mağdurlar ayıklanmamıştır. Çalışmanın detayları şeffaif bir şekilde kamuoyuna sunulmamıştır. Ayrıca o zaman internete düşen 11480 telefon numaralarının sahiplerinin, işlem geçirip geçirmediğini bilmiyoruz. Oysa haberlerde ByLockçu diye isimleri çarşaf yayınlanan insanların ByLock kullandıklarını ortaya çıkınca sadece telefon numaraların yayınlanması da ciddi bir sıkıntıdır. Ayrıca liste üzerinde başka şaibelere de ortaya koymaktadır. Fakat bu listedeki insanların çoğunun gereken mağdur insanlar olduğu kanaatindeyiz.Mor Beyin Türevi yönlendirmelerin hepsi tespit edilemez mi?FETÖ'nün dijital dünyadaki tecrübesi düşünülduğünde tüm yönlendirmelerin tespit edilmesi imkansızdır. Bu yönlendirmelerin hepsinin de dijital tuzak olduğu söylenemez. Bazıları programın geliştiricisi tarafından reklam amaçlı verilmiş olabilir. Örneğin Google reklamlarını yayınlayan reklam gösterme programının içine bylock.net adresinin gömülükleri gözlenmiştir. Günümüzde birçok web sitesine backlink olarak ifade edilen bağlantılar kullanılmaktadır. Bu tür tipik örgüt davranışları da şüphelinin bağlantıları verildiği görülmüştür. Bu nedenle bu kapsamda kişilerin şahsında olmadan bu illegal yetişkin sitelerine girmiş gibi görünmektedirler. Eğer bu yetişkin sitelerine kimler bağlanmış diye IP üzerinden tespit yapılmasına kalkılsa bu illegal sitelerde gitmediği halde kampüs haber web sitesine giren birçok kişi masum oldukları halde tutulmuşlardır. Tüm bu verilerin aradan geçen 4 yıl içerisinde veri bütünlüğü korunarak saklanıp saklanmadığını tartışması ile ilgili olarak yazı koması gerekmektedir. En son Müyyesser Yüzdiz'in ortaya attığı iddialara göre ise operatör kayıtları tutulurken baskılı bir satır kayması olarak görünen olua 40 bin kişinin sunucudan etkilenmektedir.Bu CGNAT kayıtları nasıl oluşturulmuştur?CGNAT kayıtları üst veri olarak ifade edilen ve farklı sistemlerdeki (ağ sistemi, muhasebe sistemi, vb.) bilgilerin birleştirilmesi ile oluşturulan özet verilerden oluşturulmuştur. Özet verilerin yola çıkarak yapılan suçlamaları çıkardığı yanlış sonuçlar Ergenekon ve Balıoz davalarında tecrübe edilmiştir. Bu nedenle sadece operatör verileri üzerinden yapılan tespitler kullanıcı olma yönünden zayıf bir teknik belirli olarak değerlendirilebilir.Sunucu IP'lerinden kaynaklıByLock sunucusuna ait 9 adet IP tespit edilmiştir. bylock.net alan adı internete uzanmı döneleli olarak sabit bir IP adresi kullanmak zorundadır. ByLock sunucusunun kiralandığı Baltic Servers şirketi tarafından ByLock.net alan adı hangi tarih aralıklarında IP adreslerinin verildiği rahatlıkla bulunabilmektedir. Fakat IP adreslerinin azlığı nedeni ile farklı hucular aynı IP adresleri üzerinden hizmet verebilmektedir. Virtual Hosting, Server Name Identification (SNI), reverse proxy gibi sistemlerle yapılan bu yapılmaya çalışılmıştır. Şu ana kadar genel CGNAT raporlarında dokuz IP yerine 3-4 IP adresi üzerinde çalışma yapıldığını düşünmekteyiz. Fakat bu programların kullanılması sureti ile ByLock kullanıcıları iddia edilebilmesi için bu IP adreslerinin sadece bylock.net tarafından kullandığını ispat edilmesi gerekmektedir. Bu ispat da iddia makammın sorumluluğundadır.Yönlendirmelerden kaynaklı hatalarTüm bu hataların yanı sıra her ne kadar uygulamaya çok profesyonellece olmasa da FETÖ'nün ustaca geliştirdiği dijital tuzakları ile de suçsuz insanları ByLock kullanıcıları olarak tespit edilmiştir. Bunlardan kamuoyuna da yansayan Mor Beyin uygulamaları olarak ifade edilen Freesty Müzik gibi müzik dinleme uygulamaları dışında Nadem Vakıfleri TR, Kible Pusulası gibi başka programlarda da kişinin iradesi dışında cihazından ByLock sunucusuna bağlantı kurulduğu fark edilmiştir.Tüm Mor Beyin mağdurları tespit edilmiş midir?Mor Beyin mağdurlarının tespit edilmesi ilgili sadece devletin organı ile yapılan adı bilimsin uzmanların açık kaynaklarda yaptığı açıklamalara bakıldığında çalışmanın eksik yapıldığı anlaşılmaktadır. Yönlendirme ile ilgili çalışma sadece belirli bir hedef IP adresi için, belirli programlar bütünü için ve belirli bir tarih aralığı için yapılmış olduğundan hala tüm mağdurlar ayıklanmamıştır. Çalışmanın detayları şeffaif bir şekilde kamuoyuna sunulmamıştır. Ayrıca o zaman internete düşen 11480 telefon numaralarının sahiplerinin, işlem geçirip geçirmediğini bilmiyoruz. Oysa haberlerde ByLockçu diye isimleri çarşaf yayınlanan insanların ByLock kullandıklarını ortaya çıkınca sadece telefon numaraların yayınlanması da ciddi bir sıkıntıdır. Ayrıca liste üzerinde başka şaibelere de ortaya koymaktadır. Fakat bu listedeki insanların çoğunun gereken mağdur insanlar olduğu kanaatindeyiz.Mor Beyin Türevi yönlendirmelerin hepsi tespit edilemez mi?FETÖ'nün dijital dünyadaki tecrübesi düşünülduğünde tüm yönlendirmelerin tespit edilmesi imkansızdır. Bu yönlendirmelerin hepsinin de dijital tuzak olduğu söylenemez. Bazıları programın geliştiricisi tarafından reklam amaçlı verilmiş olabilir. Örneğin Google reklamlarını yayınlayan reklam gösterme programının içine bylock.net adresinin gömülükleri gözlenmiştir. Günümüzde birçok web sitesine backlink olarak ifade edilen bağlantılar kullanılmaktadır. Bu tür tipik örgüt davranışları da şüphelinin bağlantıları verildiği görülmüştür. Bu nedenle bu kapsamda kişilerin şahsında olmadan bu illegal yetişkin sitelerine girmiş gibi görünmektedirler. Eğer bu yetişkin sitelerine kimler bağlanmış diye IP üzerinden tespit yapılmasına kalkılsa bu illegal sitelerde gitmediği halde kampüs haber web sitesine giren birçok kişi masum oldukları halde tutulmuşlardır. Tüm bu verilerin aradan geçen 4 yıl içerisinde veri bütünlüğü korunarak saklanıp saklanmadığını tartışması ile ilgili olarak yazı koması gerekmektedir. En son Müyyesser Yüzdiz'in ortaya attığı iddialara göre ise operatör kayıtları tutulurken baskılı bir satır kayması olarak görünen olua 40 bin kişinin sunucudan etkilenmektedir.Bu CGNAT kayıtları nasıl oluşturulmuştur?CGNAT kayıtları üst veri olarak ifade edilen ve farklı sistemlerdeki (ağ sistemi, muhasebe sistemi, vb.) bilgilerin birleştirilmesi ile oluşturulan özet verilerden oluşturulmuştur. Özet verilerin yola çıkarak yapılan suçlamaları çıkardığı yanlış sonuçlar Ergenekon ve Balıoz davalarında tecrübe edilmiştir. Bu nedenle sadece operatör verileri üzerinden yapılan tespitler kullanıcı olma yönünden zayıf bir teknik belirli olarak değerlendirilebilir.Sunucu IP'lerinden kaynaklıByLock sunucusuna ait 9 adet IP tespit edilmiştir. bylock.net alan adı internete uzanmı döneleli olarak sabit bir IP adresi kullanmak zorundadır. ByLock sunucusunun kiralandığı Baltic Servers şirketi tarafından ByLock.net alan adı hangi tarih aralıklarında IP adreslerinin verildiği rahatlıkla bulunabilmektedir. Fakat IP adreslerinin azlığı nedeni ile farklı hucular aynı IP adresleri üzerinden hizmet verebilmektedir. Virtual Hosting, Server Name Identification (SNI), reverse proxy gibi sistemlerle yapılan bu yapılmaya çalışılmıştır. Şu ana kadar genel CGNAT raporlarında dokuz IP yerine 3-4 IP adresi üzerinde çalışma yapıldığını düşünmekteyiz. Fakat bu programların kullanılması sureti ile ByLock kullanıcıları iddia edilebilmesi için bu IP adreslerinin sadece bylock.net tarafından kullandığını ispat edilmesi gerekmektedir. Bu ispat da iddia makammın sorumluluğundadır.Yönlendirmelerden kaynaklı hatalarTüm bu hataların yanı sıra her ne kadar uygulamaya çok profesyonellece olmasa da FETÖ'nün ustaca geliştirdiği dijital tuzakları ile de suçsuz insanları ByLock kullanıcıları olarak tespit edilmiştir. Bunlardan kamuoyuna da yansayan Mor Beyin uygulamaları olarak ifade edilen Freesty Müzik gibi müzik dinleme uygulamaları dışında Nadem Vakıfleri TR, Kible Pusulası gibi başka programlarda da kişinin iradesi dışında cihazından ByLock sunucusuna bağlantı kurulduğu fark edilmiştir.Tüm Mor Beyin mağdurları tespit edilmiş midir?Mor Beyin mağdurlarının tespit edilmesi ilgili sadece devletin organı ile yapılan adı bilimsin uzmanların açık kaynaklarda yaptığı açıklamalara bakıldığında çalışmanın eksik yapıldığı anlaşılmaktadır. Yönlendirme ile ilgili çalışma sadece belirli bir hedef IP adresi için, belirli programlar bütünü için ve belirli bir tarih aralığı için yapılmış olduğundan hala tüm mağdurlar ayıklanmamıştır. Çalışmanın detayları şeffaif bir şekilde kamuoyuna sunulmamıştır. Ayrıca o zaman internete düşen 11480 telefon numaralarının sahiplerinin, işlem geçirip geçirmediğini bilmiyoruz. Oysa haberlerde ByLockçu diye isimleri çarşaf yayınlanan insanların ByLock kullandıklarını ortaya çıkınca sadece telefon numaraların yayınlanması da ciddi bir sıkıntıdır. Ayrıca liste üzerinde başka şaibelere de ortaya koymaktadır. Fakat bu listedeki insanların çoğunun gereken mağdur insanlar olduğu kanaatindeyiz.Mor Beyin Türevi yönlendirmelerin hepsi tespit edilemez mi?FETÖ'nün dijital dünyadaki tecrübesi düşünülduğünde tüm yönlendirmelerin tespit edilmesi imkansızdır. Bu yönlendirmelerin hepsinin de dijital tuzak olduğu söylenemez. Bazıları programın geliştiricisi tarafından reklam amaçlı verilmiş olabilir. Örneğin Google reklamlarını yayınlayan reklam gösterme programının içine bylock.net adresinin gömülükleri gözlenmiştir. Günümüzde birçok web sitesine backlink olarak ifade edilen bağlantılar kullanılmaktadır. Bu tür tipik örgüt davranışları da