



Turkey
Chapter

Cloud Security Alliance Türkiye
2022 - 2023 Dönemi
Değerlendirmesi

22.06.2023



Cloud Security Alliance Türkiye

Cloud Security Alliance (CSA), Bulut Bilişim Güvenliği konusunda yaptığı çalışmalarla dünyanın bu konudaki lider organizasyonudur.

Cloud Security Alliance - Türkiye (CSATR), ise bulut bilişim güvenliği konusunda Dünya lideri beyin takımı olan Cloud Security Alliance (CSA)'nın Türkiye resmi şubesidir.

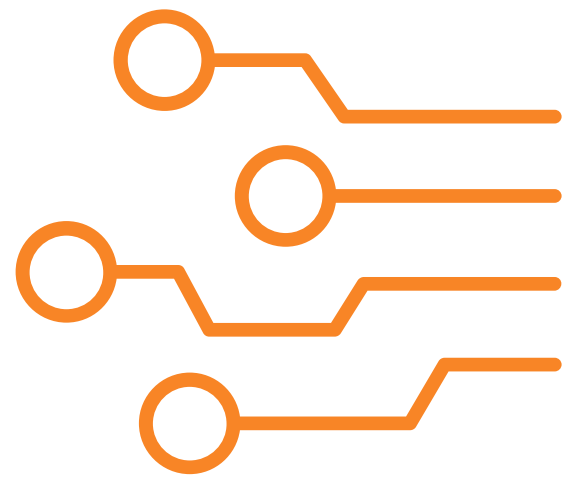
CSATR'nin amacı bulut bilişim güvenliği ile ilgili Dünya'da ki gelişmeleri Türkiye'ye aktarmak, uyarlamak ve yaygınlaşmasını sağlamaktır.



CSA

Turkey
Chapter

CSA Türkiye Çalışma Grupları



PAZARLAMA
GÖKHAN POLAT



ÇEVİRİ
CEM ERGÜL



EĞİTİM
BURAK SADIÇ



ÜNİVERSİTE
ALTUĞ EKER



CSA STAR
TARIK ERTUĞRUL



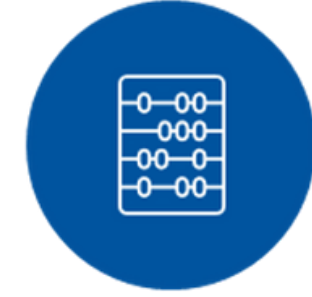
ARAŞTIRMA
MEHMET ÜNER



KAMU İLİŞKİLERİ/KAMU BULUTU
SAKINE YÜKSEL



BULUT GÜVENLİK VE REGÜLASYON/HUKUK
SELİN ÇETİN



BLOKZİNCİRİ GRC ÇALIŞMA GRUBU
GÖKHAN POLAT

CSA

Turkey
Chapter

ARAŞTIRMA GRUBU

MEHMET ÜNER

Cloud Security Alliance Türkiye Yönetim Kurulu Üyesi
Gökhan POLAT:

"Akıllara şu soru geliyor, Bulut Bilişim, Finansal Servis sağlayıcıları için güvenli mi ve siber güvenlik en iyi anlamda sağlanabilir mi? CSA Global ve Türkiye olarak bu alanda birçok çalışmalar yapıyoruz ve özellikle Bulut üzerinden finansal servisler sağlamak konusunda birçok rapor çıkartmış durumdayız. Bu raporlardaki önemli başlıkları Veri Yönetimi, 3. Parti Güven ve Regülasyon olarak görebiliriz."



Cloud Security Alliance Türkiye (CSATR) Yönetim Kurulu Üyesi Gökhan Polat, Cloud Security Alliance'nın (CSA) bulut güvenliği alanında dünyanın lider organizasyonlarından biri olduğunu söyledi. Polat, CSA'nın çalışmalarının yararlanmak isteyen herkese açık ve ücretsiz olduğunu kaydetti. CSATR'nin ise bulut güvenliği alanında küresel çapta öncü çalışmalar yürüten CSA'nın Türkiye'deki temsilcisi olduğunu belirten Polat, "CSATR'nin temel amacı, bulut bilişim güvenliği ile ilgili küresel çapta yaşanan gelişmeleri ve ilerlemeleri Türkiye'ye aktarmak, uyulamak ve ülkemizde yaygınlaşmasını sağlamaktır. Bu amaç kapsamında CSATR çeşitli etkinlikler düzenleyerek konu uzmanlarını sektöre buluşturmaktadır. Bununla birlikte CSA'nın global doküman ve raporlarını Türkçeleştirip yayınlamaktadır. Son olarak da Bulut Güvenliği konusunda eğitilmiş düzenlemektedir. CSA Türkiye ekibi olarak Finans sektöründeki siber güvenlik gelişmelerini bulut teknolojilerinden başlıyoruz olarak incelememiz mümkün değildir" dedi.

Gökhan Polat, Türkiye'deki Finans sektörüne bakıldığında güçlü finansal ve teknolojik altyapılara sahip kamu ve özel bankaların olduğunu belirtti. Devletin BDDK ve SPK gibi kurumlar ile bu yapıları sıkı bir şekilde denetlediğini ve genel olarak sektörde düzenlemeler yaptığını işaret eden Polat, "Türkiye'de klasik bankalar dışında sadece dijital olan bankaların hayata geçmesi de son zamanlardaki önemli gelişmelerden biridir. Bununla birlikte son yıllarda teknolojik gelişmelere paralel olarak fintech denilen daha ufak ama çevik girişimler ile burs finansal servislerin Türkiye'de sağlandığını görmekteyiz. Türkiye'de özellikle ödeme sistemleri ile başlayan ama e-fatura gibi servisleri veren ve hatta sigortacılık sektörü ile de iç içe geçmiş birçok girişim bulunmaktadır. Bu sektörde başka bir oyuncu grubu ise ülkemizde popülaritesi giderek artan Kripto Para ve Blok Zinciri teknolojilerini kullanarak servis sağlayan yapılardır. Özellikle bunların arasında kripto para borsaları başı çekmekte ve Türkiye'de hem müşteri sayısı bakımından hem de finansal işlem sayısı bakımından bankalar ile başa baş olmaya başlamışlardır" şeklinde konuştu.

Bankacılık sektörünün yıllardır Türkiye'de teknoloji alanında en büyük yatırımların yapıldığı sektörlerden biri olduğunu belirten Polat değerlendirilmesini şöyle sürdürdü: "Bununla birlikte yeni girişimler ve kripto dünyasındaki gelişmeler ile teknoloji yatırımları zirveye ulaşmıştır. Bu yatırımlar arasında Bulut Teknolojileri ve Siber Güvenlik teknolojileri de başı çekmektedir. Dünyadaki teknoloji alanında önemli gelişmeler başta Yapay Zeka, Blok

Zinciri ve Büyük Veri olmak üzere Bulut Bilişim sayesinde hayata geçmektedir. Bu yüzden bankalarımız, dijital bankalarımız, fintechlerimiz ve kripto ile uğraşan firmalarımızın Bulut Bilişimi kullanmak konusunda talepleri bulunmaktadır. Bu taleplerde de öncelikli konulardan biri regülasyonlar ve bulut bilişimde siber güvenliğinin sağlanmasıdır.

Bankacılık ve Finans sektörleri için regülasyonları incelediklerimiz zaman Türkiye'de Bulut Bilişim'in kullanılması yönünde ben kısıtlamalar vardır. Ama son günlerde de gelişmelere baktığımız zaman, Türkiye'de Finans Bulutu denen bazı yapılara izin verilmiş durumdadır.

Bu konuyu biraz daha detaylı açalım çünkü BDDK ve SPK regülasyonlarına göre Türkiye'de finansal hizmet sağlayıcılarının Bulut Teknolojilerini kullanması yasak değil. Sadece verilerin Türkiye sınırları dışında barındırılmayorlar. Ülkemizde Microsoft, AWS, Google gibi büyük ve global bulut sağlayıcılarının veri merkezleri olmadığı için sanki bankalar bulut kullanamaz gibi bir algı bulunmaktadır. Ama bütün bankalarımız ve finansal kuruluşlarımız Türkiye sınırları içinde yer alan bulut sağlayıcılarının sistemlerini kullanabilirler. Bunu sağlamak içinde birçok sağlayıcı kendi Finans Bulut Servislerini tanıttılar. Bunlara örnek olarak Bolatistan, NGN ve Intercloud verilebilir. Bu sayede hem bankalarımız hem de diğer finansal kuruluşlarımız bulut teknolojilerinin faydalarından yararlanabilirler. Ayrıca Türkiye sınırları dışında hizmet vermek istedikleri zaman, mesela bir bankanın yurtdışı şubesi veya bir fintech şirketinin yurtdışında hizmet satması gibi, o zamanda başta global firmalar olmak üzere bütün Bulut Bilişim Teknolojilerini kullanabilirler.

Bu noktada akıllara şu soru geliyor, Bulut Bilişim, Finansal Servis sağlayıcıları için güvenli mi ve siber güvenlik en iyi anlamda sağlanabilir mi? CSA Global ve Türkiye olarak bu alanda birçok çalışmalar yapıyoruz ve özellikle Bulut üzerinden Finansal servisler sağlamak konusunda birçok rapor çıkartmış durumdayız. Bu raporlardaki en önemli başlıklardan Veri Yönetimi, 3. Parti Güven ve Regülasyon olarak görebiliriz. Veri yönetimi derken, verinin gizli olması, ona erişiminin kontrollü olması ve tabii ki verinin güvenliği ön plana çıkmakta. 3. Parti güven için Finans Bulut'un mutlakla şeffaf olması gerekli kriterlerini sağlama ve özellikle banka ile bulut sağlayıcının sorumluluklarının net olması gerekmektedir. Son olarak da regülasyonlar sadece ülkemize ait bir gerçek değil, bütün dünyadaki regülasyonlar, güclük yasaları, veri güvenliği ve uyumluluk gene bir bankanın Finans Bulutunu tercih ederken dikkat etmesi gereken kavramlardır."

Finans bulutu aynı zamanda güvenliği sağlamak için bazı teknoloji önlemlere de sahip olması gerektiğini belirten Polat, bunları şöyle sıraladı:

- **Veri şifreleme:** Verilerin şifrelenmesi, güvenlik için temel bir adımdır. Tüm verilerin hem dinlenme hem de depolama sırasında güçlü bir şifreleme algoritması kullanılarak korunması gerekmektedir. Verilerin şifrelenmesi, yetkisiz erişimlere karşı koruma sağlar.
- **Kimlik doğrulama:** Kimlik doğrulama mekanizmaları, kullanıcıların doğru kimlik bilgileriyle sisteme erişimlerini sağlar. Çift faktörlü kimlik doğrulama gibi ek güvenlik adımları da uygulanabilir. Bu şekilde, yetkisiz kişilerin sistemlere erişimini önlemek mümkün olur.
- **Yetkilendirme ve erişim kontrolü:** Finansal bulut hizmetleri, kullanıcılara belirli roller ve izinler atanabilen yetkilendirme ve erişim kontrolü özelliklerine sahip olmalıdır. Kullanıcıların sadece ihtiyaç duydukları kaynaklara erişim sağlanması ve hassas verilere sınırlı bir şekilde erişimleri önemlidir.
- **Güvenlik duvarları ve saldırı tespit sistemleri:** Finansal bulut hizmetleri, güvenlik duvarları ve saldırı tespit sistemleri gibi önlemlerle ağ trafiğini izlemek ve potansiyel saldırılara karşı koruma sağlamalıdır. Bu sistemler, yetkisiz erişim girişimlerini, kötü amaçlı yazılımları ve diğer saldırıları tespit etmek ve engellemek için kullanılır.
- **Güvenlik denetimleri ve izleme:** Finansal bulut hizmet sağlayıcıları, sistemin güvenliğini sürekli olarak izlemeli ve güvenlik denetimlerini gerçekleştirmelidir. Sistemdeki güvenlik açıklarını tespit etmek ve düzeltmek için düzenli olarak zayıf nokta taramaları ve penetrasyon testleri yapılmalıdır.
- **Fiziksel güvenlik:** Finansal bulut hizmetleri sağlayan şirketler, sunucuların bulunduğu veri merkezlerinin fiziksel güvenliğini sağlamalıdır. Veri merkezlerine sadece yetkili personelin giriş yapabilmesi, güvenlik kameraları ve alarm sistemleri gibi önlemler alınmalıdır.
- **Yedekleme ve felaket kurtarma:** Finansal verilerin kaybını önlemek için düzenli yedeklemeler yapılmalı ve felaket kurtarma planları oluşturulmalıdır.

Bulut Bilişim geleceğin teknolojisi ve ülkemizde birçok finansal servis sağlayıcısının kullanması gereken teknolojilerin başında geliyor. Yetkili eğitim, farkındalık önlemleri sayesinde hem ülkemiz için Finansal Bulutu hem de yurtdışında kullanılacak olan bulut servislerini daha güvenli yapabiliriz."

Download Publication

Home > Publications > Turkey Cloud Adaptation Survey – Turkey vs EU comparison



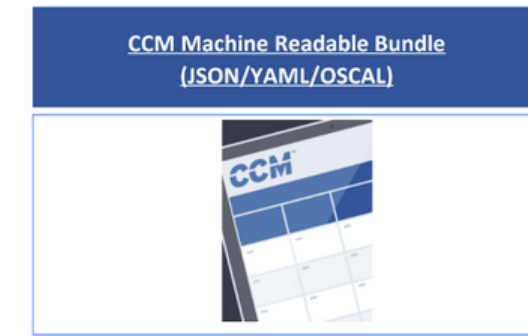
Turkey Cloud Adaptation Survey – Turkey vs EU comparison

Release Date: 01/13/2021

2020'nin son çeyreğinde kapsamlı bir CSA Global olarak tüm dünyada yapılan "Bulut Bilişim ve Geçişte Bulut Teknolojisi Kullanımı Araştırması" duyurusunu Türkiye'de yaptı. Bu araştırma kapsamında;

- Genel ve Özel Bulutların kullanımı ve farklı hizmetlerin uyarlanması
- Genel bulutun karşılaştığı nedenler ve zorluklar hakkında birçok soru soruldu.

Recent Research Releases



Released May 19



Released May 31



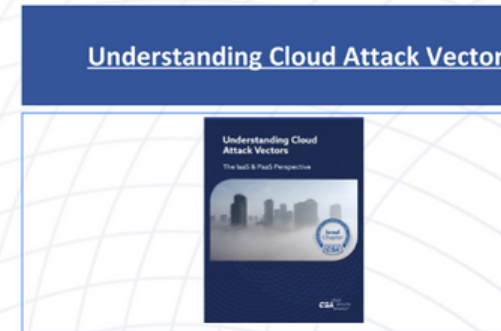
Released May 31



Released June 2



Released June 5



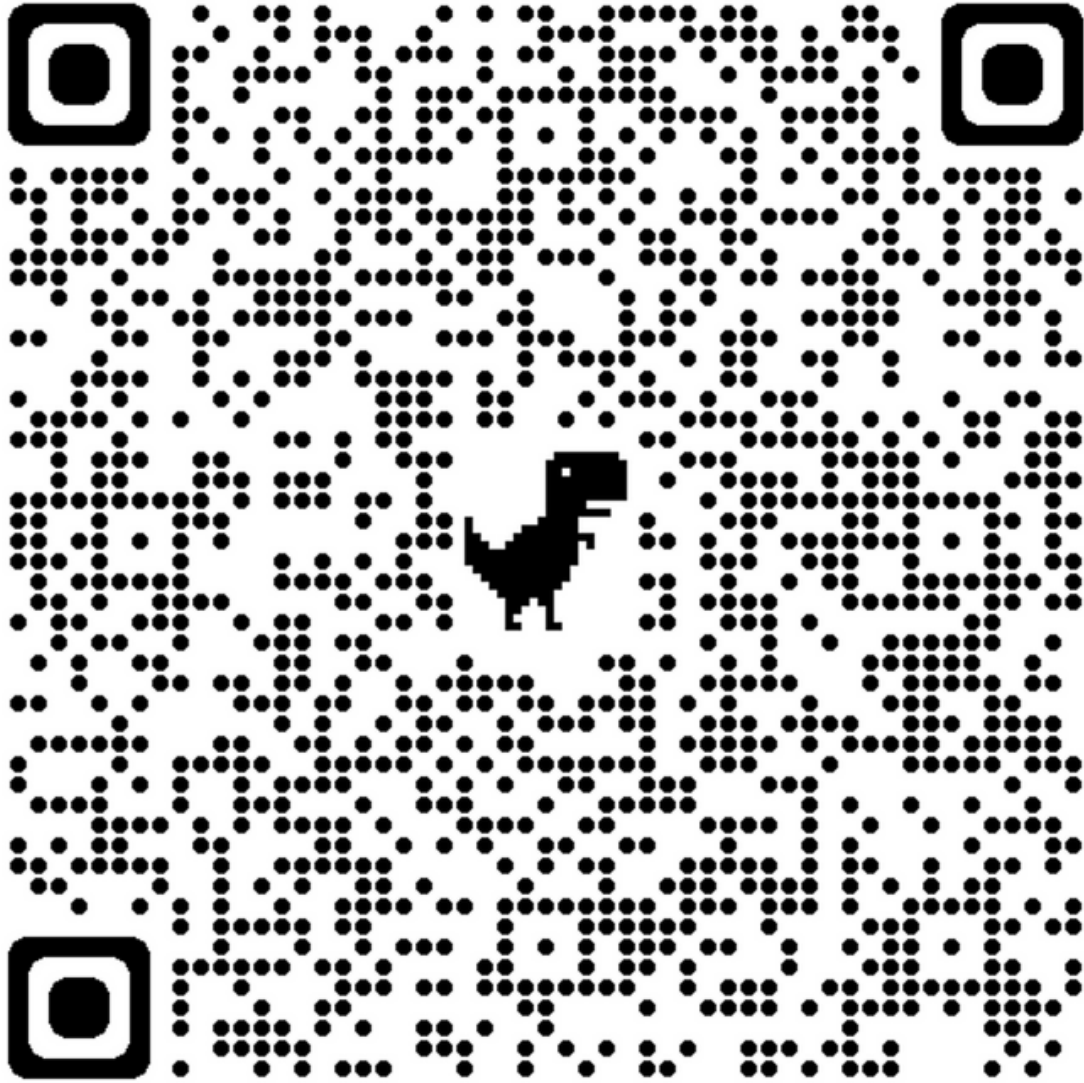
Released June 6



Turkey
Chapter

EĞİTİM ÇALIŞMA GRUBU

BURAK SADIÇ



- CSATR olarak CLOUD SECURITY 101 Eğitimlerine başlamış bulunuyoruz.
- Sonbahar ve sonrasında, bu konuda daha çok gündemde olacağız.

CSA

Turkey
Chapter

CSATR Tarafından
Çevirisi Yapılan
CSA Dokümanları



CCMTM
Cloud Controls Matrix

CSA Glossary V1

ÇEVİRİ GRUBU

CEM ERGÜL

Çeviri ekibimizdeki arkadaşlarımız CSA Star sertifikasyonlarının çevirisine devam etmekte.



CSA

Turkey
Chapter



STAR ÇALIŞMA GRUBU

TARIK ERTUĞRUL



CSA

Turkey
Chapter

CSA Star Nedir?

- CSA STAR, Cloud Security Alliance'nin Güvenlik, Şeffaflık, Güvence ve Risk Programı'nın kısaltmasıdır.
- 2011 yılında kuruldu. Cloud Controls Matrix (CCM) tarafından belirlenen şeffaflık, sıkı denetim ve standartların uyumlaştırılması gibi temel prensipleri kapsar.
- CSA STAR sertifikasına sahip olmak;
 - organizasyonların mevcut ve potansiyel müşterilere güvenlik ve uyumluluk durumlarını,
 - uyguladıkları süreçlerde uyguladıkları düzenlemeleri, standartları ve çerçeveleri gösterir.

STAR ÇALIŞMA GRUBU

TARIK ERTUĞRUL

CSATR olarak
gerçekleştirdiğimiz
tanıtım faaliyetleri
sayesinde bulut hizmet
sağlayıcılar arasında
CSA Star
sertifikasyonuna olan
ilginin arttığını
görüyoruz.



Sertifikası Onaylananlar

çözümtek

BULUTİSTAN

TURKCELL

Türk Telekom

Sertifika Süreci Devam Edenler



intercloud

CSA

Turkey
Chapter

KAMU İLİŞKİLERİ GRUBU

SAKİNE YÜKSEL

CSATR olarak kamu ilişkileri kapsamında gerçekleştirdiğimiz çalışmalarda T.C. Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi'ne, bulut güvenliğine ilişkin konuları ele alındığı ziyaret gerçekleştirdik.



T.C. CUMHURBAŞKANLIĞI
DİJİTAL DÖNÜŞÜM OFİSİ



CSA

Turkey
Chapter

KAMU İLİŞKİLERİ GRUBU

SAKİNE YÜKSEL

CSATR olarak kamu ilişkileri kapsamında çalışmalarımız tüm hızıyla devam ediyor...



**BANKACILIK DÜZENLEME VE
DENETLEME KURUMU**



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ



**Turkey
Chapter**

HUKUK ÇALIŞMA GRUBU

SELİN ÇETİN KUMKUGÖLU

Kişisel Verilerin Bulut Bilişim Sistemleri ile İşlenmesi

- Kişisel Verilerin Bulut Bilişim Sistemleri Aracılığıyla Yurtdışına Aktarımı
- Kişisel Verilerin Bulut Bilişim Sistemleri Aracılığıyla İşlenmesinde Teknik ve İdari Tedbirler



BLOKZİNCİRİ GRC ÇALIŞMA GRUBU

GÖKHAN POLAT



Turkey
Chapter



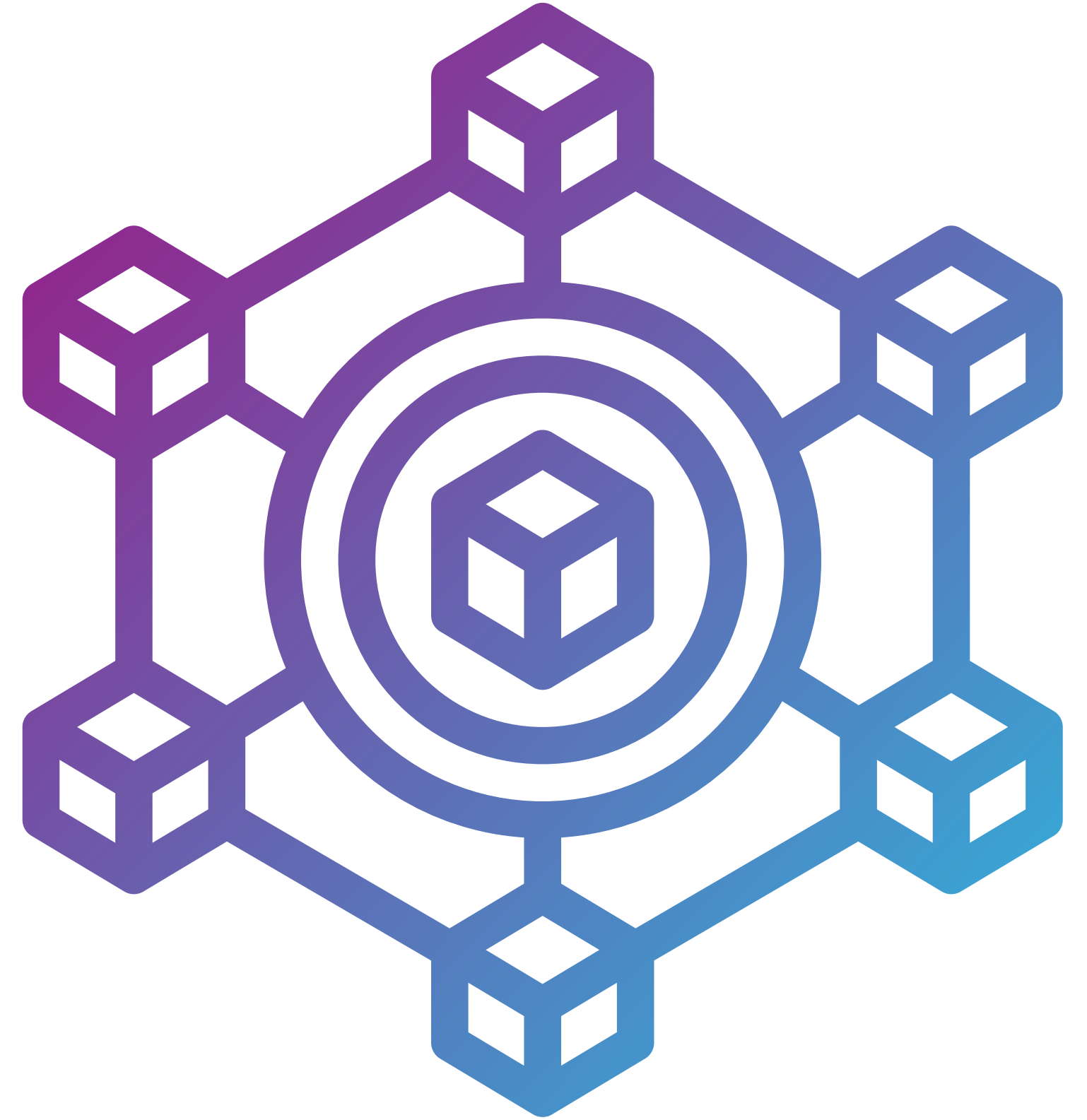
BLOKZİNCİRİ GRC ÇALIŞMA GRUBU

GÖKHAN POLAT

- CSA'nın blokzinciri alanındaki çalışmalarını Türkiye'deki blokzinciri eko sistemiyle buluşturmak amacıyla oluşturduğumuz CSATR Blokzinciri GRC Çalışma Grubu'muzda bu sektördeki önemli firmaların temsilcileri ve yine kripto borsalarına yönelik GRC hizmeti sunan firma temsilcileri bulunuyor.
- Önümüzdeki dönem CSATR olarak çeşitli farkındalık seminer ve eğitimleri çalışmaları ile blokzinciri güvenliği alanında daha çok gündemde olacağız.



Turkey
Chapter



SOSYAL MEDYA VE PAZARLAMA EKİBİ

GÖKHAN POLAT

Protecting Data and Privacy in the Cloud



Mehmet Üner

Cloud Security Alliance
Turkey Board Member



Gülşah Gökçe

Co-Chair, IAPP
Knowledgenet
Istanbul Chapter



Onur Korucu

Co-Chair, IAPP
Knowledgenet
Dublin Chapter



Gokhan Polat

Cloud Security Alliance
Turkey Board Member

30 January 19:00 Online

iapp CSA Turkey Chapter

CSA Turkey Chapter

CSA

Turkey Chapter

Anasayfa

Hakkımızda

Üyelik

Sponsorluklar

Araştırmalar

Etkinliklerimiz

İletişim

Cloud Security Alliance
Türkiye Şubesi (Turkey Chapter)



meetup

CSA Turkey Chapter

Cloud Security
Alliance - Turkey
Chapter

1,428 followers

Fotoğrafı değiştir

CSATR cloud security
TURKEY alliance

GERÇEKLEŞTİRDİĞİMİZ ETKİNLİKLER

- Top Threats to Cloud Computing (Hibrit Katılım)
- Protecting Data and Privacy in the Cloud
- Attack Surface and Risk Management

TEŞEKKÜRLER....

