

**ULUSLARARASI KATILIMLI BİLGİ GÜVENLİĞİ VE KRİPTOLOJİ KONFERANSI****(ISCTurkey 2008, [www.iscturkey.org](http://www.iscturkey.org))****2008 SONUÇ BİLDİRGESİ**

Bilgi Güvenliği Derneği (BGD) tarafından; Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu, Gazi Üniversitesi ve Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) işbirliği ve desteğiyle, 25-27 Aralık 2008 tarihleri arasında ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi'nde üçüncüsü düzenlenen, Uluslararası Katılımlı Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı (ISCTurkey'08) ([www.iscturkey.org](http://www.iscturkey.org)), yurtiçi ve yurtdışından bilgi güvenliği alanında çalışan akademisyenlerin, uzmanların, kamu ve özel sektör kurum ve kuruluşlarınınve sivil toplum örgütlerinin temsilcilerinin katılımıyla gerçekleştirilmiştir.

Konferans programı hakkında bilgiler aşağıda özetlenmiştir:

Türkiye'den ve yurtdışından çeşitli kamu kurum ve kuruluşları, üniversiteler, finans kuruluşları, bilgi ve iletişim teknolojileri sektörünün temsilcilerinden toplam 1476 kişi konferansa kayıt yaptırmış ve 795 kişi fiilen katılmıştır. Konferans internet üzerinden ODTÜ TV'den canlı yayımlanmıştır. Konferans ev sahipliğinin ODTÜ tarafından yapılması nedeniyle, öğrenci katılımının bir önceki yılda gerçekleşen konferansa göre daha yüksek olduğu gözlenmiştir.

Özellikle akademik olarak büyük ilgi gösterilen Konferansta, Bilim Kurulundaki değerli hakemler tarafından uygun bulunan 45 bildiri sözlü, 8 bildiri de poster olarak yer almıştır. Konferansın ana teması olan ülke bilgi güvenliği ve e-devlet güvenliği ile ilgili bildirilerin yanı sıra, kriptanaliz, kriptografi algoritmaları, güvenlik algoritmalarının, sistemlerinin ve uygulamalarının analizleri, testleri ve validasyonlarıyla ilgili yöntemler, süreçler ve sertifikasyonlar, güvenlik sistemleri, sistem ve ağ güvenliği, internet protokolleri, bilgi güvenliği hukuku, elektronik noterlik, steganografi, biyometri, elektronik imza, mobil elektronik imza ve kurumsal bilgi güvenliği alanlarında bildiriler sunulmuş, sunumlar yapılmış, katılımcıların öneri ve görüşleri paylaşılmıştır.

Konferans çerçevesinde “Bilgi ve İletişim Teknolojileri Güvenliği”, “Kişisel Verilerin Korunması”, “Kurumsal Bilgi Güvenliği Nasıl Sağlanmalı” ve “Adli Bilişimde Sorunlar ve Çözüm Önerileri” başlıklı dört panel düzenlenmiştir. Ülkemizde önem arz eden konuların değerlendirildiği bu panellerde, güncel sorunlar ve çözüm önerileri üzerinde durulmuştur.

Konferans süresince, ana tema olan “Ülke Bilgi Güvenliği” konusu çerçevesinde, paneller ve bilimsel bildiriler yanında, “Kurumsal Bilgi Güvenliği”, “Kriptografik Algoritma ve Modüllerin Test, Validasyon

ve Sertifikasyon Süreci” ile “Kriptolojinin Temelleri ve Açık Anahtar Altyapısı” konularında yoğun katılımlı eğitim seminerleri verilmiştir. Konferansta verilen teknik eğitimlere geçen yıl olduğu gibi yüksek katılım olmuştur.

Kamu kurumları ve özel sektör oturumlarında, kamu kurumlarının ve özel sektörün geliştirdiği projeler ve bilgi güvenliğinin sağlanmasına yönelik çalışmalar katılımcılarla paylaşılmıştır. Üniversite - kamu kurumları – endüstri işbirliği ile sonuçlanan projeler sunulmuş ve bu projelerin sinerjisi ile yeni projeler hakkında fikir alışverişinde bulunulmuştur.

Bilgi ve İletişim Teknolojileri Güvenliği konulu ilk gün yapılan panelde, telekomünikasyon sektöründe faaliyet gösteren işletmeciler ile bilişim alanında faaliyet gösteren sivil toplum kuruluşlarının üst düzey yöneticilerinden oluşan panelistler tarafından kurumsal bilgi güvenliği uygulamaları ile ülkemizde bilgi ve iletişim güvenliği alanında yapılması gerekenler hakkında bilgiler ve görüşler aktarılmıştır.

“Kişisel Verilerin Korunması” konusunda Konferansın ilk gününde gerçekleştirilen diğer bir panelde de, konuşmacılar tarafından konunun önemi vurgulanmış, hukuki boyutları ayrıntılı olarak ele alınmış, bu konudaki mevzuat boşlukları, yurtiçi ve yurtdışında bu güne kadar yürütülen yasal düzenleme çalışmaları ortaya konularak, hangi tür yasal düzenlemelerin yapılması gerektiği ve geçmişte yapılan yasa tasarısının son hali hakkındaki sorunlar ve yapılması gerekenler üzerindeki değerlendirmeler aktarılmıştır.

Kurumsal Bilgi Güvenliği Panelinde, BGYS (ISO 27001) hakkında bilgi verilmiş, kamu ve özel sektör kurumlarının konu ile ilgili yaklaşımları ve bazı çalışmaları ele alınarak, BGYS kurulması ve sürdürülmesi için teknik, idari, mali ve kültürel gerekliliklerin ve çalışmaların neler olduğu, kurumlardaki üst düzey yöneticilerin sahip olması gereken anlayış ve yaklaşımlar tartışılmış, ve BGYS kurulması gerekliliği bir defa daha belirtilmiştir.

Adli Bilişim konusundaki son panelde, ülkemizdeki mevcut durum gözden geçirilmiş ve bu alandaki hukuki düzenlemeler hakkında sorunlar ve ilave gereklilikler ortaya konularak, sorunların çözümüne yönelik öneriler tartışılmaya ve yapılacak faaliyetler ile ilgili yol haritası oluşturulmaya çalışılmıştır.

Kişisel Bilgi Güvenliği, Kurumsal Bilgi Güvenliği ve Ülke Bilgi Güvenliği bütünleşik metodolojisi hiyerarşisinde verilen eğitimlere katılımcılar tarafından yoğun ilgi gösterilmiştir.

Firmalar tarafından özel oturumlarda kurumsal çözüm ve ürün sunumları verilmiş ve firma tanıtımları yapılmıştır.

Konferans içeriğindeki tüm bildirimler ve davetli konuşmacılara ait sunumlar [www.iscturkey.org](http://www.iscturkey.org) sayfasında yayımlanacaktır.

Bu yıl da geçen yıllarda olduğu gibi açılış törenine teşrif eden Ulaştırma Bakanı Sayın Binali YILDIRIM, yaptıkları konuşmada bilgi güvenliği konusunun önemine dikkat çekmiş, ülkemizde yapılan çalışmaları özetlemiş, teknolojideki gelişmelerin süratle ilerlediği ve mevzuatla ilgili gerekli düzenlemeleri yaparak sektörün ve ülke bilgi güvenliğinin gelişmesini desteklerini ifade etmiştir.

Konferansın sonuç bildirgesi aşağıda sunulmuştur.

Ülke Bilgi Güvenliği ana temasının işlendiği konferansta, Bilgi Güvenliği konusunda kurumsal uygulamaların giderek daha düzenli olarak uygulamaya alındığı ve yaygınlaşmakta olduğu, kurumların bu konudaki kaynak tahsisinin giderek artmakta olduğu gözlemleniyor olsa da bu çalışmaları yürüten kurum ve kuruluşlar arasında yeterli düzeyde eşgüdüm olmadığı görülmüştür. Bu alanda eşgüdüm çalışmalarına ağırlık verilmesinin ve bu konuların en üst düzeyde sürekli ele alınmasının kurumsal ve ulusal seviyede Bilgi Güvenliğinin sağlanmasına büyük katkılar sağlayacağı değerlendirilmektedir.

Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu, Gazi Üniversitesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi ve Bilgi Güvenliği Derneği arasında Konferansın düzenlenmesi için oluşturulan ve 3 yılı aşkın bir süredir sürdürülen etkin ve sonuç odaklı işbirliği ve ortak çalışma örneklerinin arttırılmasının ülke bilgi güvenliğinin de daha yüksek oranda sağlanmasına katkılar sağlayacağı değerlendirilmektedir.

Kurumsal bilgi güvenliği kapsamında, bazı kamu kurumlarının ve özel sektör firmalarının BGYS (ISO 27001) sertifikası almak üzere gerekli hazırlıkları yaptıkları, bir kısmının söz konusu sertifikayı aldıkları veya almakta oldukları görülse de kamuda ve özel sektörde kritik bilgi hizmeti veren veya yürüten tüm kurumların BGYS kurması ve sertifikalandırmalarında büyük fayda olduğu değerlendirilmiştir. Elektronik imza düzenlemelerinden sonra 2008 yılı ortalarında Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu tarafından hazırlanan elektronik haberleşme yönetmeliğiyle yapılan düzenlemelerle birlikte telekomünikasyon sektöründe faaliyet gösteren operatörler ve işletmeciler tarafından kurumsal bilgi güvenliği sistemi kurulması ve sertifikasının alınmasının hızla yaygınlaştığı ve konunun öneminin anlaşılmasına büyük katkı sağladığı gözlenmiştir.

Kurumsal uygulamaların ülkemizde hızla yaygınlaştığı ve ihtiyaçların her geçen gün yüksek oranda arttığı, Bilgi Güvenliği konusunda uzman insan kaynağının sayıca yeterli olmadığı; bu sayının yüksek miktarda arttırılmasına yönelik olarak kısa süreli kurslar, sertifika programları, e-öğrenme ortamları

ve uzun süreli olarak ta Yüksek Lisans ve Doktora programlarının açılmasının faydalı olacağı değerlendirilmektedir.

Ülkemizde, kamu ve özel sektör kurum ve kuruluşlarındaki güvenlik uygulamalarında kullanılan ve/veya ülkemizde üretilen/geliştirilen yazılım ve donanım ürünlerini test edebilecek, validasyon işlemlerini yapabilecek, uluslararası akredite edilmiş, tarafsız ve bağımsız bir test merkezinin acilen kurulması gerektiği değerlendirilmektedir.

Kamu yönetiminde ülke bilgi güvenliği politikalarından ve çalışmalarından sorumlu kurum belli değildir. Ülkemizde, yurt çapında kamuda ve özel sektörde karşılaşılan bilgi güvenliği sorunları, ihlalleri, vakaları gibi alanlarda sağlıklı ve güncel verilerin oluşturulabilmesi ve derlenmesi için çalışmalar yapılması, bu derlenen verilerin istatistiksel analizlerle birlikte gerektiğinde ilgili kurum ve kuruluşlarla veya kamuoyuyla sağlıklı ve güncel olarak paylaşılması için sürekli faal çalışan uzman ve güvenilir bir yapının oluşturulması faydalı olacaktır. Bu tür çalışmaların, kamu, özel sektör, üniversiteler, sivil toplum kuruluşları ile diğer ülkeler ve uluslar arası kuruluşlar ile işbirliğiyle ülkemizde yürütülmesi ve bilgi güvenliği alanında oluşan acil sorunlara ve ihlallere müdahale ve çözümüne destek amacıyla “bilgisayar olayları müdahale ekibi” oluşturulması konusundaki planlama ve eşgüdüm çalışmalarının kısa süre içinde gözden geçirilmesinin ve bu konudaki planlamaların ve düzenlemelerin daha sağlıklı yapılara kamuda bilgi güvenliği alanındaki yetkinliklerin geliştirilmesinin uygun olacağı; bu amaçla yurt dışında yaygın ve yoğun eğitim faaliyetlerinin başlatılmasının önemli yararlar sağlayacağı değerlendirilmiştir. Daha önceki konferans etkinliklerine göre bu Konferansta bilgi güvenliği farkındalığının arttığı görüldüğü de, toplumsal farkındalık ve bilinçlenme eğitimlerine tüm kurum ve kuruluşların büyük önem vermesi ve katkı sağlaması gerektiği değerlendirilmektedir.

Yasalaşma çalışmalarından bir türlü sonuç alınamayan “Kişisel Verilerin Korunması Kanunu” tasarısının daha geniş platformda tekrar değerlendirilmesinin ve TBMM gündemine bir an önce alınmasının uygun olacağı ve yasalaşmasının önemli bir boşluğu dolduracağı değerlendirilmiştir.

İletişim güvenliğinde dinleme ve izleme konularında kamuoyunda rahatsızlık olduğu ve bu hususun giderilmesi için kamuoyunu bilgilendirme faaliyetlerine ağırlık verilmesinin faydalı olacağı değerlendirilmektedir.

Konferans bünyesinde gerçekleştirilen eğitimlere yüksek sayıda katılım olduğu ve geçen yılda olduğu gibi yüksek motivasyonla takip edildiği, konferanstan bu açıdan da yüksek oranda istifade edildiği ve eğitim etkinliklerine devam edilmesinde büyük yarar olacağı değerlendirilmektedir.

Ülkemizde “Adli Bilişim Kurumu veya Enstitüsü”nün bir an önce kurulmasında ve adli bilişim konusunda ülkemiz için bir ulusal yönetim modeli ve uygulama çerçevesinin belirlenmesinin gerekli

olduğu tespit edilmiştir. Bilişim suçlarına yönelik delil toplanmasında uluslararası işbirliğine gidilmesinde ve delillendirme sürecinde delillerin hukuka uygun toplanabilmesi için delil toplayanların eğitimine ağırlık verilmesinde yarar görölmektedir.

Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji alanında sunulan bilimsel çalışmalar; ölkemizde bu alanlara duyulan ilgiyi arttırmakta olup, bu alanda yapılacak akademik ve sektörel çalışmaların desteklenmesinin faydalı olacağı değerlendirilmektedir.

Ölkemizde, özellikle sosyal güvenlik, emeklilik, adres, kimlik, askerlik, seçmen, vergi kayıtları gibi kritik bilgi ve belgeleri işleyen, sunan ve saklayan kamu kurumları ile bankalar, finans kuruluşları, elektronik sertifika hizmet sağlayıcıları, hastaneler, haberleşme işletmecileri gibi önemli bilgi işleyen, taşıyan, saklayan diğer kuruluşların bilgi ve iletişim güvenliği yönetimi sisteminin, altyapısının ve uygulamalarının her yönüyle yeterli ve uygun olup olmadığını, sistemlerinde güvenlik açıklarının ve zafiyetlerinin olup olmadığını, kişisel verilerin uygun şekilde korunup korunmadığını uluslar arası standartlara uygun şekilde test edebilecek, denetleyecek ve sonuçları ilgili kurum, kuruluş veya kamuoyuyla raporlarıyla paylaşabilecek bağımsız, tarafsız ve yetkin bir yapının kurulması ve geliştirilmesine büyük önem verilmelidir. Ölkemizde bahsi geçen türden kamu ve özel kurum ve kuruluşlarının tarafsız ve bağımsız bilgi güvenliği denetimi yaptırıp sonuçlarını kamuoyuyla veya en azından hizmet vermekle yükümlü oldukları, bilgilerini işleyip sakladıkları kişilerle açıklıkla paylaşması gerektiğine dair “kültür” oluşmasının da büyük önem taşıdığı tespit edilmiştir.

Konferansın bilgi güvenliği alanında ölkemizdeki bilgi birikimini arttırdığı, bu alandaki ulusal birikim, bilgi ve deneyimlerin paylaşıldığı tek platform olduğu, bu birikimin ve paylaşılmasının daha da artması için bu Konferansın ilerleyen yıllarda “uluslararası” düzenlenmesinde büyük yarar olduğu değerlendirilmektedir.

Bu tür etkinliklerde sunulan içeriklerin herkesle internet ortamında paylaşılmasının önemli olduğu, Bilgi Güvenliği Derneđinin bu tür etkinlikleri arttırarak devam ettirmesi gerektiği değerlendirilmektedir.

Kamuoyuna Saygıyla Duyurulur.

Uluslararası Katılımlı Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı (ISCTurkey) Düzenleme Kurulu