

## **4. Uluslararası Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı (ISCTurkey 2010) Sonuç Bildirgesi**

Bu yıl dördüncüsü düzenlenen Uluslararası Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı, T.C. Cumhurbaşkanlığı himayelerinde Gazi Üniversitesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu ve Bilgi Güvenliği Derneği işbirliği ile 06-08 Mayıs 2010 tarihleri arasında Ankara’da ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi’nde düzenlenmiştir. Detay bilgilere [www.iscturkey.org](http://www.iscturkey.org) adresinden erişilebilir.

“Kişisel Verilerin Korunması” ana temasıyla düzenlenen Konferans, bildiri ve poster sunumları, çalıştaylar, paneller, eğitimler, kurumsal sunumlar ve davetli konuşmacıların sunumları ile gerçekleştirilmiştir. Konferansa, yurtiçi ve yurtdışından bilgi güvenliği alanında çalışan akademisyenler, uzmanlar, ilgili sektör ve kurum temsilcileri, sivil toplum kuruluşlarının temsilcileri ve konuya ilgi duyanlar katılmıştır.

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 1800 kişi konferansa kayıt yaptırmış ve 1200’in üzerinde kişi fiilen katılmıştır. Konferans internet üzerinden ODTÜ İnternet TV’den canlı yayınlanmıştır.

Özellikle akademik olarak büyük ilgi gösterilen Konferansa yurtiçinden ve yurtdışından 139 bildiri sunulmuş, Bilim Kurulundaki değerli hakemler tarafından uygun bulunan 53 bildiri sözlü, 21 bildiri de poster olarak yer almıştır. Konferansın ana teması olan Kişisel Verilerin Korunması başta olmak üzere veri güvenliğindeki yeni yöntemler, ađ ve IPv6’da güvenlik, kişisel veri güvenliği, elektronik imza ve açık anahtar altyapısı, kriptoloji, steganografik ve görüntü işleme tabanlı yöntemler, kriptoloji, kriptoanaliz, ađ güvenliği, kriptografik donanımlar ve etkin gerçekleştirim konularında yapılan oturumlarda bu bildiriler sunulmuş, tartışılmış ve katılımcıların öneri ve görüşleri paylaşılmıştır.

Konferans çerçevesinde “Veri Gizliliği ve Korunma Yöntemleri” konulu bir özel oturum ve “Bilgi Güvenliği Tehditleri, Açıklıklar, Güvenlik ve Çözümleri” başlıklı bir panel düzenlenmiştir. Ülkemizde önem arz eden konuların değerlendirildiği bu panellerde, güncel sorunlar ve çözüm önerileri üzerinde durulmuştur.

Konferans süresince, ana tema olan “Kişisel Verilerin Korunması” konusu çerçevesinde paneller ve bilimsel bildiriler yanında, “Kurumsal Bilgi Güvenliği” ve “Kriptoloji Biliminde Güncel Gelişmeler: Kayıtlı Elektronik Posta” konularında verilen eğitimlere önceki yıllarda olduğu gibi katılımcılar tarafından yoğun ilgi gösterilmiştir.

Konferansın birinci gününde “Veri Gizliliği ve Korunma Yöntemleri” başlıklı özel oturumda kurumlar, özel sektör ve üniversitelerden katılan temsilciler tarafından konu hakkında ayrıntılı bilgiler aktarılmış ve görüşler paylaşılmıştır.

“Bilgi Güvenliği Tehditleri, Açıklıklar, Güvenlik ve Çözümleri” konusunda Konferansın ikinci gününde gerçekleştirilen panelde de, konuya ilişkin sorunlar ortaya konulmuş ve çözüm önerileri ve değerlendirmeler aktarılmıştır.

Konferans süresince düzenlenen; IPv6 Altyapısı ve Güvenliği Çalıştay, Siber Savunma Çalıştay, e-Kapı Güvenliği Çalıştay, Kayıtlı Elektronik Posta Çalıştay, Sayısal Deliller Çalıştay, Elektronik İmza Çalıştay, Güvenli İnternet için Bilinçli Kullanıcı Çalıştay ve Bilgi ve Belge Güvenliği Çalıştaylarına katılımcıların yoğun ilgi gösterdiği görülmüştür. Konferansın ikinci günü sonunda Konferans Eş Başkanlarının ve Çalıştay Başkanlarının katılımları ile konferans ve çalıştay değerlendirme toplantısı yapılmıştır. Toplantıda katılımcılara konferans süresince düzenlenen çalıştaylarda değerlendirilen konulara ve çalıştay çıktılarına ilişkin bilgiler verilmiştir.

Sektör kuruluşları tarafından düzenlenen özel oturumlarda “Sanal Dünyada Güvenlik ve Gizlilik”, “5. Yılında Elektronik İmzada Neredeyiz?” ve “Bilgi Güvenliğine Sistemli Yaklaşım” konulu sunumlar yapılmış, firma tanıtımları yapılmış, kurumsal çözüm ve ürünlerine ilişkin bilgiler verilmiştir.

Konferans içeriğindeki tüm bildirimler ve davetli konuşmacılara ait sunumlar, daha önceki konferanslarda olduğu gibi [www.iscturkey.org](http://www.iscturkey.org) adresinde kısa süre sonra yayımlanacaktır.

Konferans açılış konuşmalarında Bilgi Güvenliği Derneği Başkanı Prof. Dr. Şeref SAĞIROĞLU, Bilgi Güvenliğinin ülkemizde daha da artırılmasına yönelik olarak; konuyla ilgili olarak yapılacak araştırmaların daha çok desteklenmesi, üniversitelerin bu konularda daha çok araştırma yapmalarının özendirilmesi ve teşvik edilmesi gerekirse görevlendirilmeleri, kurumsal bilgi güvenliği standartlarının uygulanmasının tüm kamu kurumlarında yaygınlaştırılması, bilgi güvenliği konusunda ihtisaslaşmış teknoparkların kurulması, insan kaynağı artırılmasına yönelik olarak Bilgi Güvenliği Enstitülerinin kurulması, bilgi güvenliği standartlarına uygunluk denetimi için bağımsız test ortamlarının oluşturulması, güncel tehdit ve tehlikeler ile ilgili olarak “Ulusal Tehdit Veritabanı ve Bilgilendirme Merkezi” kurulması, ülke siber gücü oluşturulması ve kişisel verilerin korunmasına yönelik olarak TBMM’de bulunan Kanun tasarısının da bu yıl içerisinde revize edilerek çıkarılmasının yerinde olacağını değerlendirmektedir.

ODTÜ Rektörü Prof. Dr. Ahmet ACAR, bilgi toplumu olma yolundaki farkındalığı arttırmaya önem verdiklerini ve bundan dolayı “Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansını” desteklediklerini vurgulayarak, üniversite, kamu kurumları, özel sektör ve sivil toplum kuruluşlarının bir dayanışması olarak düzenlenen Konferansın e-devlet, e-ticaret, e-sağlık ve e-eğitim gibi alanlarda gelişmelere katkılar sağladığını belirtmiştir.

Gazi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Rıza AYHAN, kişisel hakların ve verilerin korunmasının anayasal bir gereklilik olduğunu ifade etmişlerdir.

Önceki yıllarda olduğu gibi, bu Konferansın da açılış törenine teşrif eden Ulaştırma Bakanı

Sayın Binali YILDIRIM, iletişimin sesle başladığını şu sıralarda ise veri aktarımının öne geçtiğini belirterek, bilgi ve iletişim teknolojilerindeki gelişmelerin bu teknolojileri hayatımızın vazgeçilmez bir parçası haline getirdiğini, bütün sırlarımızın bu teknolojiler aracılığı ile paylaşılması halinde çok büyük bir tehlikeyle karşı karşıya kaldığımızı, kişisel verilerin çok önemli ve değerli olduğunu belirterek, kişisel verilerin korunamamasının bir ülkenin, bir devletin acizliğini gösterdiğine dikkat çekerek mutlaka tedbirlerinin alınmasının gerekli olduğunu, bu nedenle bugünlerde çalışması gerçekleştirilen Anayasa Reformu'nda kişisel verilerin korunması hususuna özel vurgu yapıldığını belirtmişlerdir. Ayrıca, Sayın Bakan, kişisel verilerin korunması ile ilgili yasa çalışmasının devam ettiğini ve düzenlemenin bu yıl içerisinde veya en geç 2011'de TBMM'den geçebileceğini değerlendirdiğini belirtmişlerdir.

ISCTurkey 2010 Sonuç Bildirgesi aşağıda sunulmuştur.

1. Kişisel Verilerin Korunması ana temasının işlendiği uluslararası konferansta, günümüzde bilgi güvenliğinin stratejik öneme haiz olduğu, bilgi toplumu çağında bilgiye güvenli olarak erişimin, paylaşmanın ve korumanın en önemli konular arasında yer aldığı, kişisel, kurumsal ve ulusal bilgi güvenliği sağlanmasında yönetici, kullanıcı, üretici, satıcı, uygulayıcı, denetleyici, düzenleyici, ve kanun yapıcılar gibi tüm tarafların sorumluluğunun fazla olduğu ve bu sorumluluğu tarafların yerine getirmelerinin zorunluluk olduğu değerlendirilmektedir.
2. Yüksek seviyede bir bilgi güvenliğinden bahsedebilmek için teknolojileri etkin kullanmanın ve geliştirmenin yanında; konunun teknik olduğu kadar idari bir konu olduğu, süreç yönetimi bakış açısıyla değerlendirilmesi, kurumsal politikalar ve stratejiler oluşturulur ve yürütülürken en üst seviyede dikkate alınması gerektiği, bilgi güvenliği teknolojilerinin yoğun olarak kullanılması ve geliştirilmesinin gerektiği, bu konuda tarafların bilgi birikiminin artmasının, taraflar arasındaki işbirliğinin gelişmesinin ve konunun politikalar, kanunlar ve standartlarla desteklenmesinin gerekli olduğunun bir kez daha hatırlatılmasının faydalı olacağı sonucuna varılmıştır.
3. Elektronik ortamdaki kurumsal uygulamaların ülkemizde hızla yaygınlaştığı ve ihtiyaçların her geçen gün yüksek oranda arttığı, bilgi güvenliği konusunda uzman insan kaynağının sayıca yeterli olmadığı, bu sayının arttırılmasına yönelik olarak kısa süreli kurslar, sertifika programları, e-öğrenme ortamları ve uzun süreli olarak da yüksek lisans, doktora ve/veya özel programlarının açılmasının faydalı olacağı değerlendirilmektedir.
4. Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji alanında sunulan bilimsel çalışmalar, ülkemizde bu alanlara duyulan ilgiyi arttırmakta olup, bu alanda yapılacak akademik ve sektörel işbirliğinin arttırılması ve çalışmaların desteklenmesinin faydalı olacağı değerlendirilmektedir.
5. Siber savunma alanında ülkemizde ilgili tüm tarafların katılımı ve katkısıyla çalışmaların yürütülmesi ve öncelikli olarak ülkemizde bir merkezin veya birimin kurulmasının yerinde olacağı değerlendirilmektedir.

6. E-devlet hizmetlerinin hızlandırılmasına yönelik TBMM’de sevk edilmiş bulunan yasa tasarısının bir an önce yasalaşması, kamuda e-dönüşümün önünü açacağı, e-imza ve zaman damgası kullanımının yaygınlaşması ile yasal geçerli ve güvenli e-posta olan kayıtlı elektronik posta ile ilgili yasal düzenlemeler ile ikincil düzenlemelerin bir an önce yapılması ve kayıtlı elektronik postanın bir an önce ülkemizde de uygulamaya geçmesinin büyük önemi olduğu değerlendirilmektedir. E-tebligat ve e-fatura gibi aslında kayıtlı elektronik posta düzenlemeleri ve uygulamaları içerisinde düşünülmesi ve değerlendirilmesi uygun olan uygulamaların ayrı ayrı düzenlenmesi ve uygulamaya geçirilmesinin uygun olmadığı, uygulamada hukuki, idari ve teknik sorunlar oluşturacağı da değerlendirilmektedir. Ülkemizde e-imzanın 5 yıldır uygulanmakta olmasına ve 4 ESHS’nin faaliyette olmasına rağmen yeterli yaygınlığa ulaşamadığı, bunda yasal düzenlemelerdeki eksikliklerin, yeterli uygulamaların olmayışının, kamu ve bankacılık sektörü gibi öncü olması gereken sektörlerde yeterli derecede sahiplenme olmayışının önemli etkisi olduğu görülmektedir. E-imza alanında KSM’nin özellikle UYAP uygulaması kapsamında avukatlara yönelik nitelikli elektronik sertifika sağlamanın düzenleme ve teamül açısından uygun olmadığı, konunun sektörü ciddi şekilde olumsuz etkilediği, gelecekte başka uygulamalara emsal oluşturabileceği ve özel ESHS’lerin önünü tıkamakta olduğu değerlendirilmektedir.
7. Yasalaşma çalışmaları süren 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 değerlendirilmektedir.
8. İletişim güvenliğinde dinleme ve izleme konularında kamuoyunda rahatsızlık olduğu ve bu hususun giderilmesi için kamuoyunu bilgilendirme faaliyetlerine ağırlık verilmesinin faydalı olacağı değerlendirilmektedir.
9. Ülkemizde, özellikle sosyal güvenlik, emeklilik, adres, kimlik, askerlik, seçmen, vergi kayıtları gibi kritik kişisel verileri, bilgi ve belgeleri işleyen, sunan ve saklayan kamu kurumları ile bankalar, finans kuruluşları, elektronik sertifika hizmet sağlayıcıları, kayıtlı elektronik posta hizmet sağlayıcıları, noterler, hastaneler, haberleşme işletmecileri, e-ticaret sistemleri, sosyal ağlar, e-posta servisleri 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 uluslararası standartlara uygun şekilde test edebilecek, denetleyecek ve sonuçları ilgili raporları kamuoyuyla paylaşabilecek bağımsız, tarafsız ve yetkin bir yapının geliştirilmesine büyük önem verilmelidir. Ülkemizde 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.
10. Konferans bünyesinde gerçekleştirilen eğitimlere yüksek sayıda katılım olduğu ve geçen yılda olduğu gibi büyük ilgiyle takip edildiği, konferanstan bu açıdan da yüksek

oranda istifade edildiği ve eğitim etkinliklerine devam edilmesinde büyük yarar olacağı değerlendirilmektedir.

11. Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu, Gazi Üniversitesi, Orta Doğu Teknik niversitesi ve Bilgi Güvenliği Derneği arasında Konferansın düzenlenmesi için oluşturulan ve başarıyla sürdürülen etkin ve sonuç odaklı işbirliği, eşgüdüm ve ortak çalışma rneklelerinin arttırılmasının ülke bilgi güvenliğinin de daha yüksek oranda sağlanmasına katkılar sağlayacağı değerlendirilmektedir.
12. Daha nceki konferans etkinliklerine göre bu Konferansta ilgililer nezdinde bilgi güvenliği farkındalığının arttığı görülse de toplumsal farkındalık ve bilinçlenme eğitimlerine tüm kurum ve kuruluşların büyük önem vermesi ve katkı sağlaması gerektiği değerlendirilmektedir.
13. Konferansın bilgi güvenliği alanında ülkemizdeki bilgi birikimini arttırdığı, bu alandaki ulusal birikim, bilgi ve deneyimlerin paylaşıldığı tek platform olduğu, bu birikimin ve paylaşımın arttırılmasının gerektiği değerlendirilmektedir. Konferansta sunulan içeriklerin herkesle internet ortamında paylaşılmasının çok yararlı olduğu ve Bilgi Güvenliği Derneği ([www.bilgiguvenligi.org.tr](http://www.bilgiguvenligi.org.tr)) gibi STK'ların ve üniversitelerin bu tür etkinlikleri arttırarak devam ettirmesinin yararlı olacağı değerlendirilmektedir.

Kamuoyuna saygıyla duyurulur.

ISCTurkey 2010 Düzenleme Kurulu