

**si|nerji**

SİSTEMİN ORTAYA KOYDUĞU  
SONUÇ, PARÇALARININ  
TOPLAMINDAN  
DAHA MÜKEMMELDİR.

# İnovasyon Buradan Bulaşıyor

## İstanbul IMS

Ericsson ve Sun Microsystems, küresel işbirliğini İstanbul IMS Expert Center'da sürdürüyor. Böylece uygulama geliştiriciler, IMS tabanlı çözümlerini gerçek şebeke üzerinde test etme olanağına kavuşuyor. Avrupa ve Uzak Doğu'da IMS altyapısı üzerinden abonelerine çeşitli servisler sunan telekom operatörlerinin sayısı çoğalırken, Türkiye'deki operatörler de konuyla ilgili yakın gelecekteki planlarına start verdi. Şimdi uygulama geliştiriciler için harekete geçerek IMS servisleri geliştirmenin tam zamanı. Hareket noktası ise Ericsson'un üçüncüsünü Türkiye'de açtığı İstanbul IMS Expert Center.

"Herkese aynı servisi, her yerde, her cihazdan, her zaman verebilme imkanı tanıyan IMS altyapısı, biz kullanıcılara internet kadar devrimci bir iletişim dünyasının kapılarını açıyor. Artık, IMS tabanlı olduktan sonra buzdolabınızdan, televizyondan, PC ya da cep telefonunuzdan ve aklınıza gelebilecek her türlü elektronik cihazdan iletişime açık olacaksınız. "

**ERICSSON** 

" IMS servislerinin hızla büyüceği konusunda hemfikir olan telekom dünyasının uluslararası liderleri, IMS altyapısına yatırım yaptıklarını açıklarken, pek çok operatör bu servisleri kullanıcılarına sunmaya başladı bile. Ericsson, ileri teknolojilere odaklanan bir şirket olarak, Türkiye'deki uygulama geliştiricilerin yaratıcılığına çok güveniyor. Bu nedenle Sun Microsystems ile birlikte uygulama geliştiricilere servislerini gerçek şebeke üzerinde test edebilme imkanı sağlayacak IMS Expert Center'ı kurduk. "

**Sibel Aydoğmuş Bahadır**  
Ericsson İş Geliştirme Yöneticisi

 **Sun**  
microsystems

" Ericsson ile küresel kapsamda yürüttüğümüz işbirliğini Türkiye'de de sürdürmekten mutluluk ve gurur duyuyoruz. İnovasyon anlayışları örtüşen bu iki kuruluşun teknoloji platformundaki uyumunun ve söz konusu işbirliğinin, Türkiye'de inovatif servisler geliştirmek isteyen bağımsız geliştiricilerin önünü açacağına ve onları küresel pazarlara taşıyacağına yürekten inanıyoruz. İstanbul IMS Expert Center'da hem yazılım hem de donanım tarafında sağladığımız altyapı ile destek olmaya, Ericsson ile birlikte bu alanda Türk mühendisliğinin önünün açmaya devam edeceğiz. "

**Dr. Funda Öncü**  
Sun Microsystems ISV Satış Müdürü

si|nerji'nin bir parçası olmak için

# Expert Center

si|nerji, sistem entegrasyon, Ericsson, uygulama geliştirici, Sun, partner, IMS, Java, GlassFish, oyun, ileri teknoloji, uygulama, destek, IP, SailFin, yazılım, ödül, global fırsat

## SİNERJİ A TAKIMI



**Çağatay Kaya**  
Sun Microsystems  
Telekom Satış Müdürü

**Onay Afşar**  
Sun Microsystems  
Telekom Satış Müdürü

**Dr. Funda Öncü**  
Sun Microsystems  
ISV Satış Müdürü

**Fatih Eyüp Nar**  
Ericsson IMS Çözüm Mimarı

**Sibel Aydoğmuş Bahadır**  
Ericsson İş Geliştirme Yöneticisi

Ericsson ve Sun Microsystems, IP tabanlı iletişim ağı IMS'den en iyi şekilde yararlanabilmeniz için, teknolojilerini IMS Expert Center'da birleştirdi. Türkiye'nin mühendislik gücüne inanan Ericsson ve Sun Microsystems, uygulama geliştiricileri, en ileri teknolojilerle etkin servisler yaratabilmeleri ve global pazarda yer alabilmeleri için IMS Expert Center'a davet ediyor.

## DÜNYADA IMS

Dünya pazarında 60 telekom operatörü ile IMS (IP Multimedia Subsystem – IP tabanlı iletişim ağı) projeleri çerçevesinde anlaşma imzalayan Ericsson, 3G ve LTE tarafında olduğu gibi IMS tabanlı teknolojilerde de dünya pazarını yönlendiriyor, öncülüğünü bu alanda da sürdürüyor. Söz konusu 60 operatörün 36'sı ise şu anda abonelerine, kullanım alışkanlıklarını radikal bir biçimde değiştirecek IMS tabanlı servisleri vermeye başlamış durumda. Avrupa ülkelerindeki lider telekom operatörlerinin bu alana yatırım yaptıklarına dair açıklamaları, bunun yanı sıra yeni kurulan operatörlerin en başından IP tabanlı ağlar kurmaları ve teknoloji olarak IMS standartını tercih etmeleri, IMS servisleri pazarının nasıl çığ gibi büyüyeceğinin habercisi olarak görülüyor.

## NEDEN IMS SERVİSLERİ?

Peki neden IMS standardı tercih ediliyor? Çünkü, bir operatörün kendi içerisindeki servislerinin birbirine uyumlu bir şekilde çalışabilmesi ve sonrasında operatörler arasındaki servislerin birbirleriyle uyumlu işleyebilmesi ancak IMS teknolojisi ile mümkün oluyor. Avrupa'nın en büyük operatörlerinin hizmet verdiği Türkiye'de de, yapılan tüm bağımsız araştırmalar, gerekli altyapı kurulmaz IMS servislerinin hızla büyüyeceğini gösteriyor.

## GELİŞTİRİCİNİN IMS PLATFORMU

IMS altyapısının, İnternet kullanımında olduğu gibi iletişim alışkanlıklarımızda devrimsel bir dönüşüm yaşatması bekleniyor. İstanbul IMS Expert Center ise, bu altyapıya uygun servisleri gerçek şebeke üzerinde test edebilmek için bölgesel bir laboratuvar ortamı sunuyor. Ericsson ve Sun Microsystems işbirliği, hem küresel hem de Türkiye'de lokal anlamda çok uzun yıllara dayanıyor. Bu teknoloji önderi iki kuruluş, inovasyon anlayışları ile de örtüşüyorlar. Ericsson, Sun Microsystems tarafından geliştirilen Java standardını en çok kullanan teknoloji

devlerinin arasında yer alıyor. Sun Microsystems, çözümlerini telekom endüstrisinde yoğun olarak konumlandıran bir kuruluş ve Ericsson teknolojileriyle birlikte kendisini konumlandırabiliyor. Ericsson da Sun Microsystems'ın öncü teknolojisi GlassFish uygulama sunucusunu ilk kullanan ve bu teknolojiyi İstanbul'daki merkezin IMS altyapısında kullanan kuruluş olarak stratejik işbirliğinin hakkını veriyor. İstanbul IMS Expert Center'da ayrıca Sun Microsystems'ın SailFin açık kaynak kodlu SIP protokolü kullanılıyor. Donanım tarafında ise Solaris işletim sisteminin kullanıldığı CMT (Chip-MultiThread) mimarisindeki Sun Microsystems sunucuları yer alıyor.

## IMS EXPERT CENTER'DAN NASIL YARARLANACAKSINIZ?

Yaratıcılığın beslendiği ortamlarda inovatif servisler oluşturulabileceğine inanan Ericsson ve Sun Microsystems, geliştiriciler için böyle bir ortam oluşturacak IMS Expert Center'ı kurdu. Ericsson'ın katmanlı mimariye sahip IMS teknolojileri ve Sun Microsystems'ın sunduğu altyapı da yaratıcılığın önünü açıyor. Ericsson, uygulama geliştiriciler için sunduğu IMS araçlarını ücretsiz olarak [www.ericsson.com/developers](http://www.ericsson.com/developers) portalı üzerinden sunuyor. IMS Service Development Studio ürününü söz konusu web sayfasına kayıt olarak yüklenen uygulama geliştiriciler, böylece "Integrated Developer Environment" adı verilen küçük bir test ortamı da elde ediyorlar. Java kodunu yazan uygulama geliştiriciler, kurulum ve uçtan uca test gerçekleştirebiliyorlar. Ardından geliştirdikleri servisi İstanbul IMS Expert Center'da gerçek IMS ağı üzerinde deneyebiliyorlar.

## HEPSİ AÇIK KAYNAK KODLU, HEP Sİ ÜCRETSİZ!

Ericsson IMS Development Kit / Java Uygulama Geliştirme Platformu / Sun GlassFish uygulama sunucusu / Sun SailFin

[sinerji@ericsson.com](mailto:sinerji@ericsson.com)

TELEKOM  
DÜNYASININ  
SİSTEM  
ENTEGRATÖRÜ

ERICSSON   
TAKING YOU FORWARD