

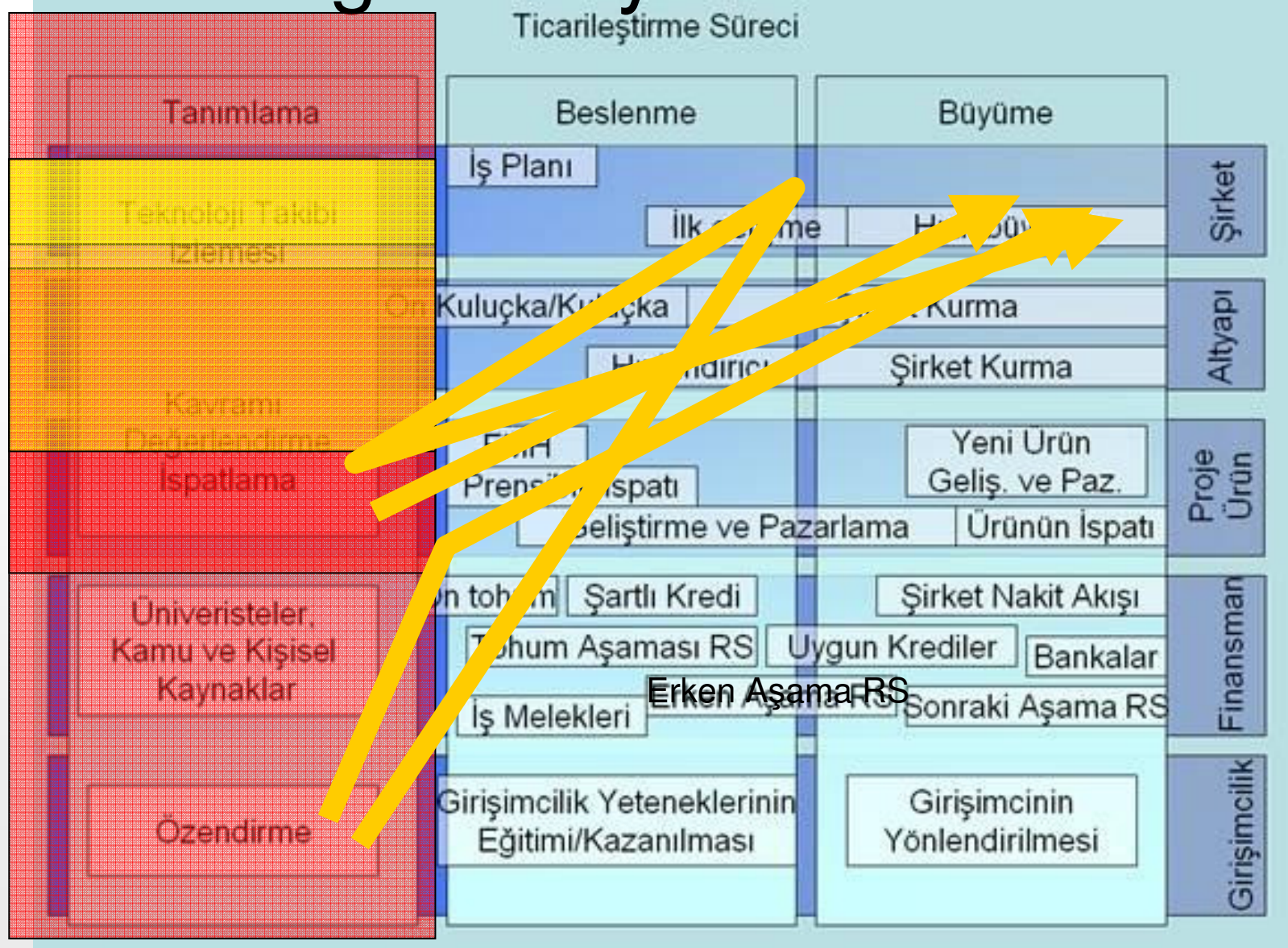
# TEKNOLOJİ | YATIRIM



## Üniversite Sanayii İşbirliğinde Erken Aşama Risk Sermayesinin Önemi Haluk ZONTUL

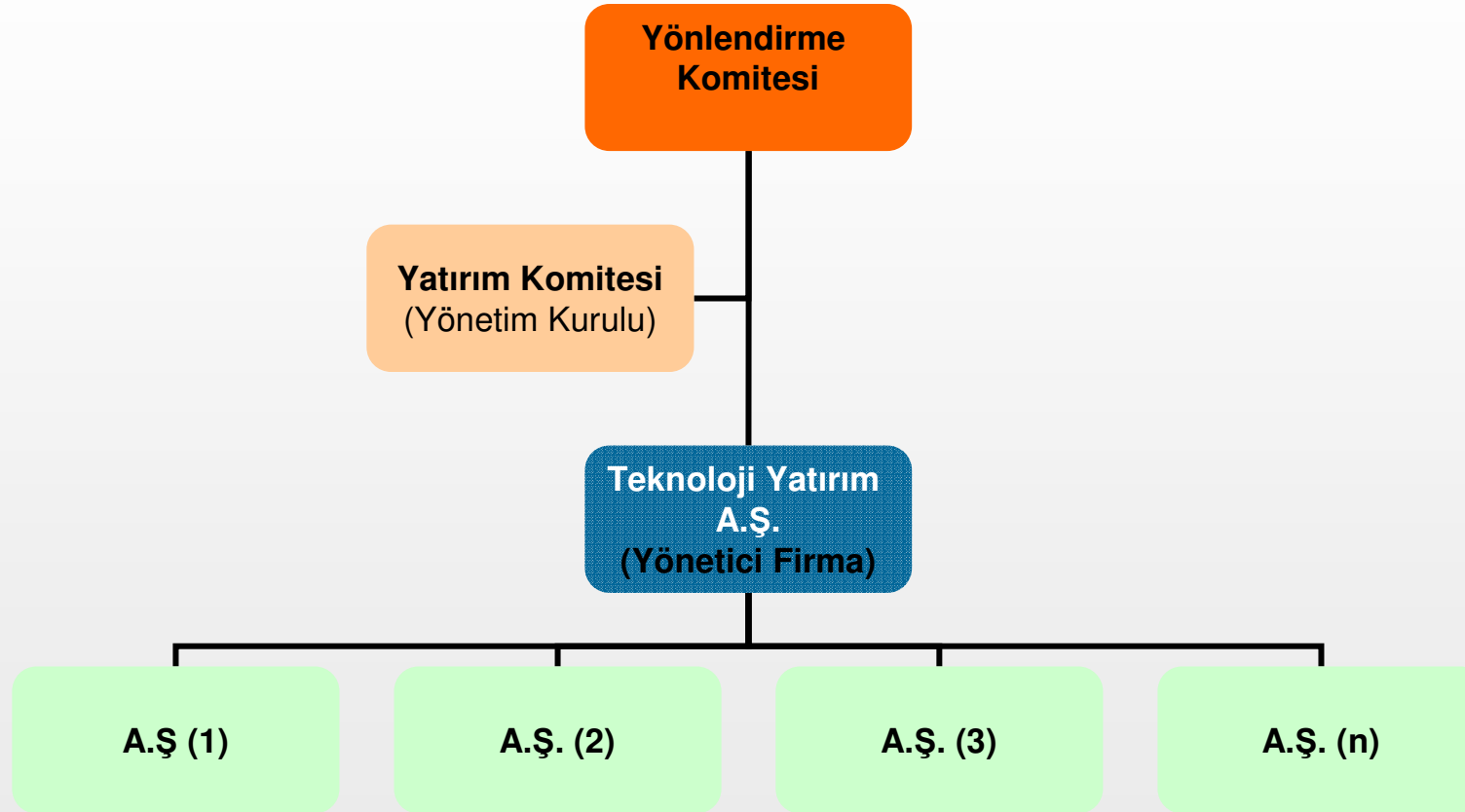
27 Haziran 2008  
ÜSAM ADANA

# Bilginin Kıymetlenmesi



# TY A.Ş. ve Yönetim Modeli

Teknoloji Yatırım A.Ş. , başlangıç ve büyüme aşamasındaki teknoloji firmalarına yatırım yapan bağımsız bir Girişim Sermayesi Fonu yöneticisidir. Amacımız, yaratıcı, benzersiz fikirleri ve vizyonu olan yetenekli girişimcilere yatırım yapmaktır.



# Yatırım Değerlendirme Süreci



# Yatırım Politikası

- Türkiye’de ticarileşme çalışması yapılacak *yenilik* içeren teknoloji *temelli ürün ve hizmet üreten firmalara* ya da bilinen teknolojik ürün ve hizmetlerle varolan sektörlerde *yenilik yaratan fikir ve firmalara* yatırım yapılmasıdır.
- Teknoloji Yatırım A.Ş. yapılacak yatırımlarda temel araştırma riskini üstlenen yatırımlar yapmamaktadır.
  - Öngörülebilir düzeyde, sınırlı teknoloji geliştirme,
  - Ürün geliştirme ve
  - Pazarrisklerini almaktadır.
- Teknoloji Yatırım A.Ş.;
  - Enformasyon ve İletişim Teknolojisi
  - Biyo-Teknoloji
  - Sağlık,
  - İleri Malzemeler,
  - Diğer yüksek katma değerli pazar sektörlerialanlarında yatırım yapmakta ve her bir yatırımda en çok 750.000 ABD Doları sermaye riski alabilmektedir.

# Kriterler ve İş Planı

- Kriterler
  0. Teknolojik ürün ve/veya hizmet üreten bir fikir
  1. Yetkin ve etkin yönetim ekibi
  2. Korunabilir Pozisyon
  3. Yatırımın Geri Dönüşümü
  4. Çıkış Stratejisi
- İş Planı
  - Ürün ya da hizmetinizin yenilikçi taraflarının anlatılması
  - İş ve Pazarlama stratejisi
  - Pazar ve rakiplerin değerlendirilmesi,
  - Başvuran ekibin özgeçmişi,
  - İşin hayata geçmesi için gereken kaynak ve geri dönüşüne ilişkin öngörü,
  - Eğer bir şirket kurduktan sonra başvuruyorsanız
    - Şirketin kısa tarihçesi
    - Son bilanço ve gelir tablosu ile gelecek öngörülleri

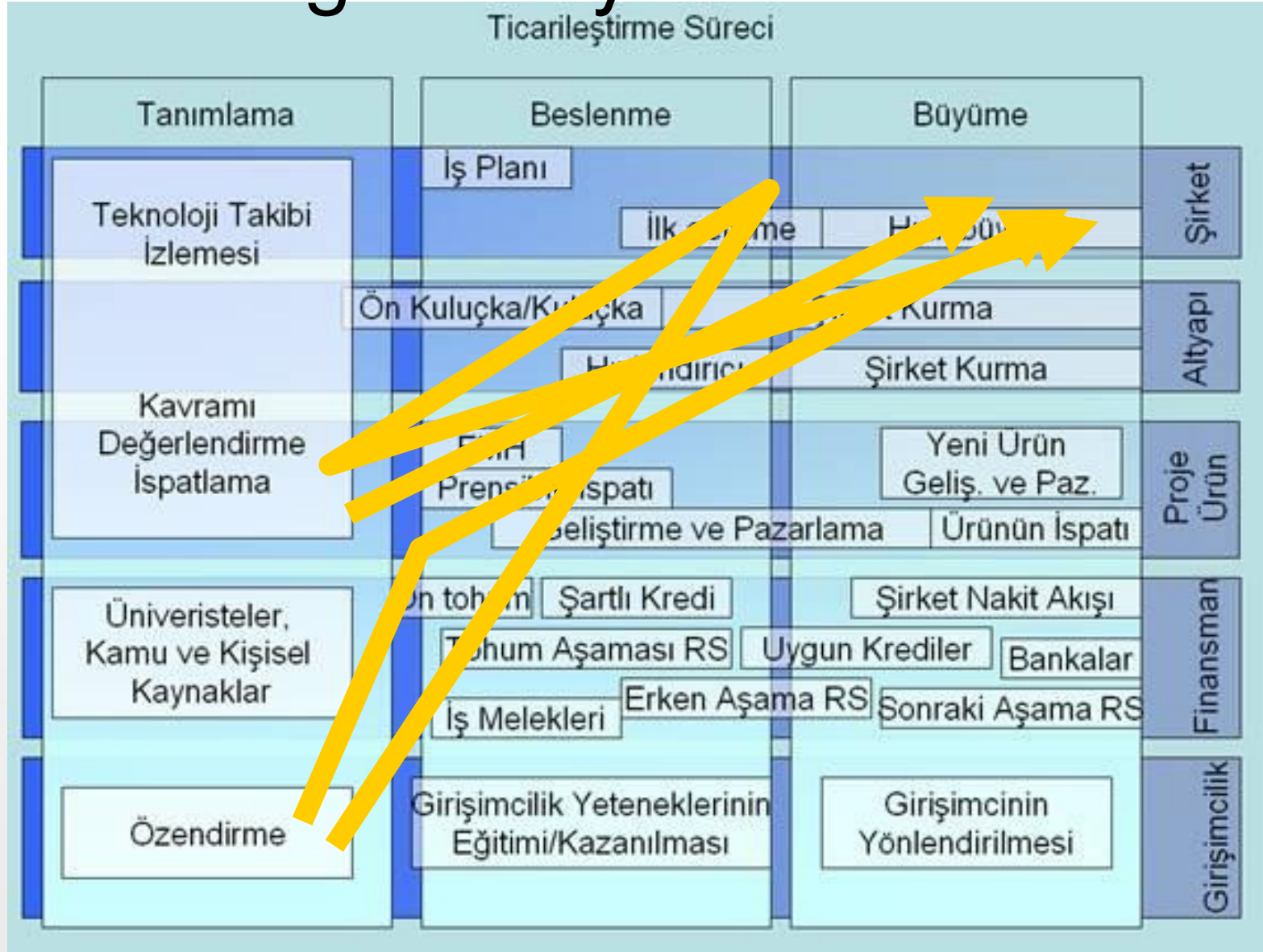
## Firma Görüşmeleri

	Firma Sayısı
<b>Görüşülen</b>	<b>320</b>
<b>Başvuran</b>	<b>120</b>
<b>Niyet Mektubu Sunulan</b>	<b>5</b>
<b>Yatırım Yapılan</b>	<b>4</b>
<b>İncelenmekte Olan</b>	<b>2</b>
<b>Reddedilenler</b>	<b>113</b>

# Portföy Firmaları

- 2. nesil 10Gbit/sec DESC (digital equalisation chip solution) entegre devresi tasarladı. Maximum Likelihood Sequence Estimation (MSLE) teknolojisine sahip olan firma, nbu teknoloji ile fiber kablolardaki iletim sırasında ortaya çıkan elektriksel ve optik hataları (örneğin renk ve polarizasyon kaymalarını) düzeltmektedir. Bu teknolojiyi kullanan operatorler, optik compensator ve ilgili yükselticileri kullanmadığından %30 yatırım tasarrufu sağlamaktadır. 40Gbit/sec hızına kadar ulaşabilen teknolojiler şu an şirketin elindedir.
- 750,000 ABD Doları sermaye yatırımı yapılarak ortak olundu. (Toplam 4 Milyon ABD Doları)
- Chip üstünde sistem tasarımcılarının güç optimizasyonunda kullanabileceği bir araç geliştiren firmadır. VLSI endüstrisinde yaygın olan araçların tersine, gerçekleştirim öncesi bir optimizasyon aracıdır. Bu nedenle, gerçekleştirim sonrası, tasarım sabitlendikten sonra çalışan optimizasyon araçlarından çok daha yüksek başarımlar elde etmektedir.
- 400,000 ABD Doları sermaye ile katıldık. (Toplam 500.000 ABD Doları)
- Büyük entegre devrelerin içinde yaşanan iletişim sorununa, chip üzerinde ağ (Network on Chip) teknoloji ile çözüm üretmeye yarayan bir ürün sahibidir. Entegre devre üzerindeki farklı blokları iyi tanımlanmış protokoller üzerinden bir birine bağlayarak, ön görülebilir gecikmesi olan, hızla ve ucuza tasarlanabilen karmaşık entegrelerin üretilmesini olanaklı kılmaktadır.
- 400,000 ABD Doları sermaye yatırımı yapılarak ortak olundu.

# Bilginin Kıymetlenmesi



# Portföy Firmaları

## INFOTECH

- Infotech konuma dayalı bilgi sistemleri kapsamında hizmetler vermektedir. Çeşitli teknolojik platformlarda araç takip sistemleri, kurumsal dağıtım yönetim sistemleri, konuma dayalı envanter sistemleri, konum bazlı analiz çözümleri, sayısal harita tedariki, ve navigasyon tabanlı haritalar Infotech'in ürünleri arasındadır. Firma, üretilen haritalar'ın özellikleri ve kapsama alanı anlamında yurtiçi pazarda lider durumdadır. Infotech, dünya harita üreticisi lideri TeleAtlas'ın münhasır harita üreticisidir.
- 750,000 ABD Doları sermaye yatırımı yapılarak ortak olundu. (Toplam 4 Milyon ABD Doları)

## LOGOBIZ

- Logobiz, ürettiği İş Zekası Platformu ve Standart Raporları aracılığıyla firmalara işlerini etkin ve verimli bir şekilde yönetmelerini sağlamaktadır. Performa ürün ailesi alışılmış İş Zekası çözümlerinin sağladığı raporlama, analiz ve izleme işlevlerinin yanısıra sağladığı hazır standart operasyonel ve finansal raporlar yardımıyla hızlı ve maliyet etkin bir şekilde implementasyon imkanı sağlamaktadır. Logobiz, Türkiyede lider İş Zekası ürünleri üreticisidir.
- 400,000 ABD Doları sermaye ile katıldık. (Toplam 500.000 ABD Doları)

## UCA MEDİKAL

- UCA Medikal, argon plazma jeti yardımıyla doku kesmesi/buharlaştırması ve kanama durdurma (coagulation) işlemlerini aynı cihazda hasta vücuduna herhangi bir elektrik akımı uygulamadan ve daha az nekrotik alan bırakarak gerçekleştiren bir medikal cihazını tıp dünyasının hizmetine sunmak için çalışmalarını devam ettirmektedir. Cihaz FDA (Amerikan Gıda ve İlaç Kurumu) onay sürecindedir.
- 400,000 ABD Doları sermaye yatırımı yapılarak ortak olundu.

# Portföy Firmaları



- MOBİGA, Java temelli mobil oyunlar üreten, bu oyunların ve mobil içeriklerin dağıtımı ile ilgili yenilikçi yöntemleri olan bir genç girişimdir. Mobil oyunların tüketicilere alternatif perakende kanalları ile ulaşmasına ilişkin bir sistemin patentine sahiptir. Yeni kanallar üzerinden ucuz ve yaygın biçimde müşteriye ulaşmayı hedeflemektedir.

## Giriřimci ve Yatırımcı Hakları (1)

- Hisse Tipi
- Yatırım Öncesi Deęer ve Ařamalar (Pre-money valuation and milestones)
- Kar payı dağıtımı (Dividend)
- Tasfiye öncelikleri (Liquidation preference and deemed liquidation)
- Hisseleri şirketin (ya da Fikir Sahibinin) Geri Alması (Redemption)
- Hisse Tipi Dönüřüm Hakkı (1:1 ya da deęiřken)
- Seyreltme Koruması (Anti-Dilution)
- Fikir sahibi ve çalışan hisseleri düzenlemesi (ayrılma , zamanla artış)

## Giriřimci ve Yatırımcı Hakları (2)

- Rũçhan Hakkı (Pre-emption)
- İlk red etme hakkı, satışa katılma
- Satıřa dahil etme (Drag Along)
- Bilgi ve Belge Doğruluęu
- Oy Hakları ve Deęiřim
- Koruyucu Haklar ve Onay Zorunluęu
- Bilgi Hakları
- Çıkış
- Kayıt Hakkı
- Çalışanların Gizlilik, Fikri Mũlkiyet Devir ve Rekabet Yasağı
- Çalışanların Hisse Satın Alma Planı

## Giriřimci ve Yatırımcı Hakları (3)

- Satın Alma ve İzleme Giderleri
- Gizlilik
- Şirket Yönetimi (Kurullar ve görevleri)
- Münhasırlık (Niyet Mektubunda)
- Ön Koşullar (Niyet Mektubunda)
  - Due Diligence'in başarılı bitmesi
    - Teknik, finansal
    - Fikri mülkiyet
- Kritik personelin sözleşme imzalaması