BTK
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ
VE İLETİŞİM KURUMU

KAYITLI ELEKTRONİK POSTA

(KEP) SİSTEMİ

Doç. Dr. Mustafa ALKAN
Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu
Kurum Başkan Yardımcısı

Sunumun İçeriği

1. KEP'e Duyulan İhtiyaç
2. KEP Sistemi ve Yararları
3. Türkiye'de KEP'in Kurulması İçin Öneriler

BTK
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ
VE İLETİŞİM KURUMU

1. Kayıtlı Elektronik Posta Sistemine Olan İhtiyaç

Güvenli Elektronik Belgenin Oluşturulması

1. **Elektronik belgenin orijini** (İşlemi yapan kişi)
2. **Elektronik belgenin bütünlüğü** (Belgede değişiklik yapılıp yapılmadığının tespit edilebilir olması)
3. **Elektronik belge üzerinde yapılan işlem zamanının tespit edilmesi** (Zaman Damgası)
4. **İşlemi yapanın işlemi inkar edememesi** (işlem yapan kişinin bu işlemi yapmadığını iddia edememesi)

5070 Sayılı Elektronik İmza Kanunu ile düzenlenen "güvenli elektronik imza" ve " zaman damgası"nın kullanılması yukarıda belirtilen hususların teknik ve hukuki güvenliğe sahip olarak gerçekleştirilmesini sağlamaktadır.

Mevcut Sorun

- Güvenli olarak oluşturulan elektronik belgenin teknik ve hukuki kesinliğe sahip olarak **taraflar arasında** gönderilmesi, saklanması ve alınmasının sağlanamaması

- Tüm tarafları kullanabileceği ortak, uluslar arası güvenlik ve işletim standartlarını haiz, denetlenebilir, güvenli bir **iletişim sistemi ve alt yapısının** bulunmaması

- Bu iletişim sistemi ve alt yapısı ile bu sistem üzerinde gerçekleştirilecek işlemleri düzenleyen **mevzuatın** bulunmaması

BTK
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ
VE İLETİŞİM KURUMU

2. KEP Sistemi ve Yararları

KEP Sistemi

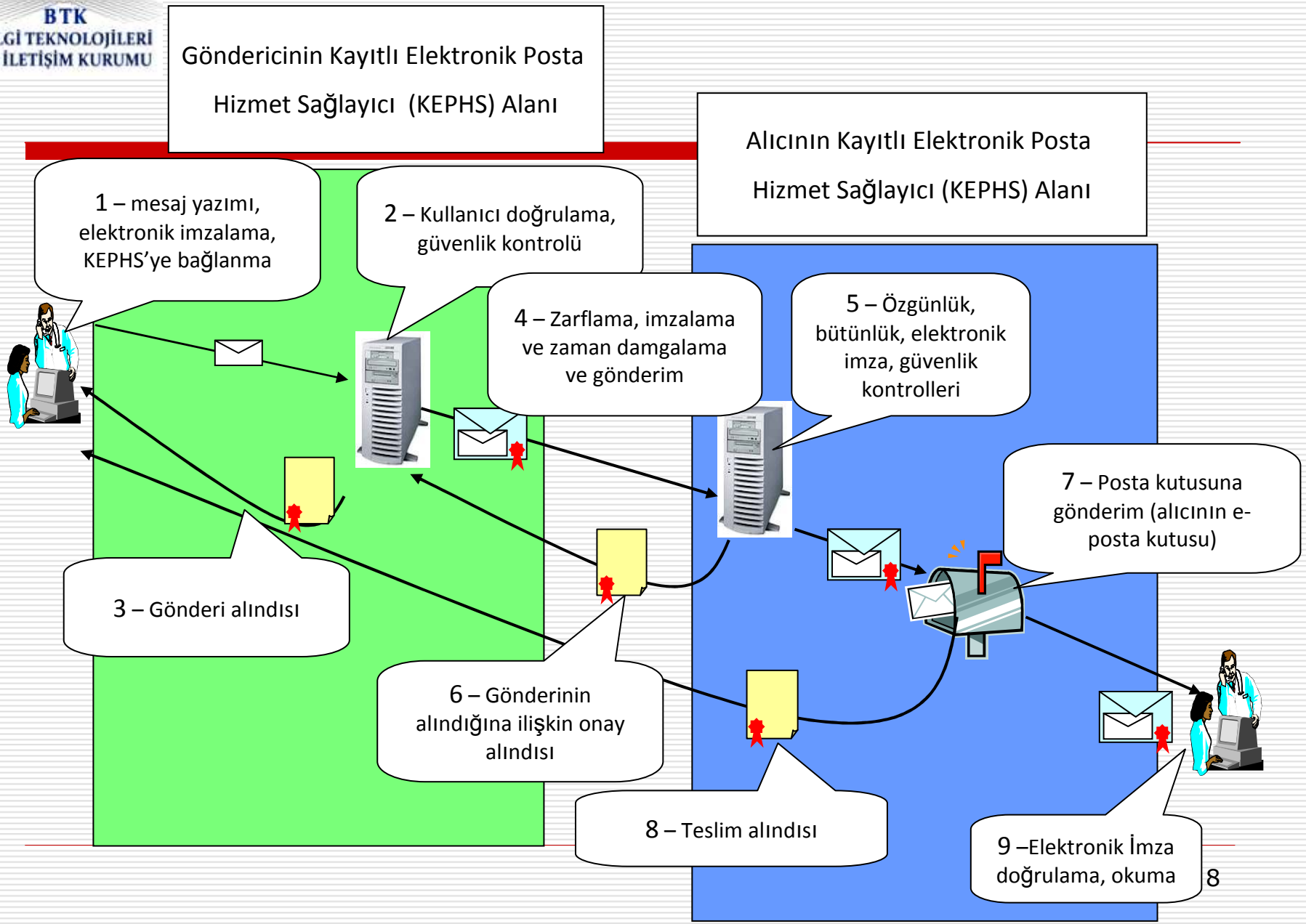
Kayıtlı elektronik posta sistemi, elektronik posta haberleşmesinin

- özel bir sistem üzerinden
- kayıtlı elektronik posta hizmet sağlayıcıları (KEPHS)

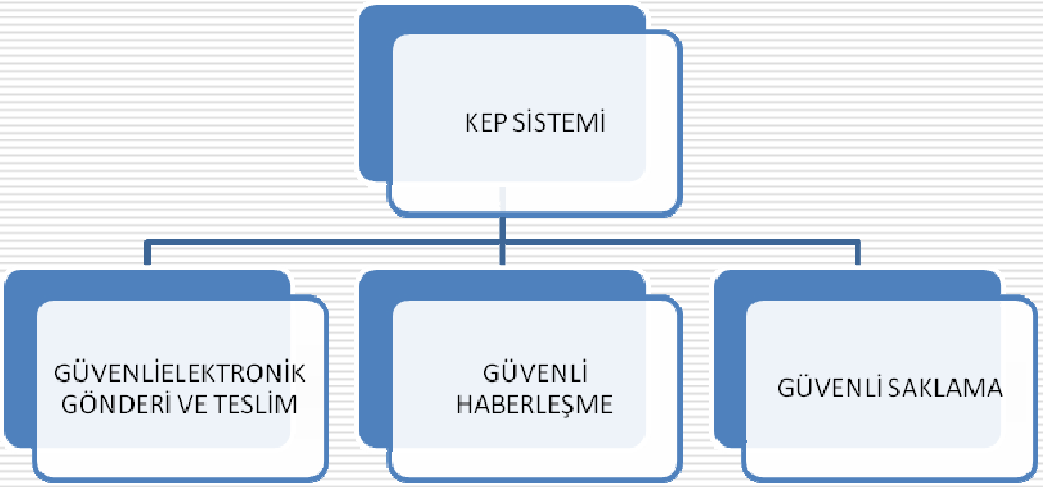
  vasıtasıyla

yapılmasına olanak sağlayan bir **telekomünikasyon alt yapısıdır.**

KEP Sistemi Fonksiyonel Şema



KEP'in Ana Faydaları



- Tarafların **zaman ve işlemi yapan** (gönderiyi yapan ve gönderiyi teslim alan) bakımından inkar edemeyeceği bir şekilde güvenli olarak elektronik belgelerin, beyan ve açıklamaların gönderilmesi ve alınması
- Güvenli Elektronik Gönderi ve Teslim
- İletişimin gizliliği prensiplerine uygun olarak elektronik ortamda güvenli haberleşme
- Güvenli bir ortamda elektronik belgelerin saklanması

Güvenli Gönderi ve Teslim Örnek Uygulamalar

- **Kamu içi** resmi yazışmalar
- **Kamu-özel kesim arası resmi yazışmalar**
- Elektronik Tebligat (İdari, Mali ve Adli)
- Karşılıklı etkileşimle elektronik belge ve başvuru gönderilmesi, alınması ve yanıt verilmesi
- Tüketici şikayet ve taleplerinin alınıp cevaplanması

- **Tacirler arası ihtar, ihbar vb beyanlar**
- Elektronik fatura vb uygulamalar
- Türk Ticaret Kanununda düzenlenen elektronik gönderme sözleşmelerinin gerçekleştirilmesi
- Tacirler arasındaki her türlü iletişim
- Ortak ve şirket arasında güvenli iletişim
- Elektronik genel kurul ve elektronik yönetim kurulu işlemleri

Güvenli Haberleşme ve Saklama Örnek Uygulamalar

- Vatandaşların aralarındaki güvenli elektronik posta haberleşmesinin sağlanması
- Ticari sır, bankacılık sırrı ve mahremiyet gerektiren konularda güvenli iletişimin sağlanması
- Kamu kurum ve kuruluşları arasında elektronik posta iletişiminin en üst düzeydeki güvenlik standartlarında yapılmasının sağlanması
- Elektronik ortamda oluşturulan ve elektronik ortamda muhafaza edilen değerlerin (örneğin: Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu kapsamında yaratılan eserlerin) güvenli ve ucuz olarak saklanması
- Türk Ticaret Kanunu Tasarısında düzenlenen elektronik saklama sözleşmelerinin gerçekleştirilmesi

Türk Ticaret Kanunu Tasarısı

Türk Ticaret Kanunu Tasarısı'nın 18. maddesi TBMM Genel Kurulunda onaylanmıştır.

"(3) Tacirler arasında, diğer tarafı temerrüde düşürmeye, sözleşmeyi feshe veya sözleşmeden dönmeye ilişkin ihbar veya ihtarlar noter aracılığıyla, taahhütlü mektupla, telgrafla ***veya güvenli elektronik imza kullanarak kayıtlı elektronik posta sistemi*** *ile yapılır."*

Türk Ticaret Kanunu Tasarısı

Türk Ticaret Kanunu Tasarısı'nın 1525(2) maddesi TBMM Genel Kurulunda

"(2) …… Kayıtlı elektronik posta sistemine, bu sistem üzerinde yapılacak işlemlere ve hukuki sonuçlarına, bu sistem içerisinde yer alacak kayıtlı elektronik posta adresi sahibi şirketler, gerçek kişiler ile kayıtlı elektronik posta hizmet sağlayıcılarının hak ve yükümlüklerine, kayıtlı elektronik posta hizmet sağlayıcılarının işleyişine, yetkilendirilmesine,denetimine ilişkin usul ve esaslar bu kanunun yürürlüğe girmesinden itibaren on iki ay içerisinde **Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu tarafından çıkarılacak yönetmeliklerle belirlenir**."

BTK
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ
VE İLETİŞİM KURUMU

3. Türkiye'de KEP'in Kurulması İçin Öneriler

Türkiye'de Kep Sisteminin Kurulması İçin Hedefler

1. Hedef

- Kayıtlı elektronik posta konusunda mükerrer yatırımları ve çalışmaları önleyerek, kayıtlı elektronik posta konusunda koordinasyonun sağlanması.

2. Hedef

- KEP Sisteminin uluslar arası standartlara uygun olarak tüm unsurlarıyla oluşturulması ve bunun için pilot çalışmanın yapılması

3. Hedef

- Kayıtlı elektronik posta konusunda ülkemizde izlenecek gelişim stratejisinin ortaya konulması.

KEP Konusunda Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- KEP sistemi ve bileşenleri 20 Kasım 2008 tarihinde Avrupa Telekomünikasyon Standartları Enstitüsü ETSI tarafından resmi olarak bir **telekomünikasyon standardı (ETSI/TS 102 640)** olarak düzenlenmiştir.

- **KEP sistemi bir elektronik haberleşme alt yapısı olup,** bu sistem üzerinde verilen hizmetler birer elektronik haberleşme hizmetidir.

- KEP sistemi **elektronik imza ve zaman damgası** teknolojilerinin ve standartlarının kullanıldığı bir sistemdir.

- KEP sistemi elektronik tebligatla sınırlı olmayan çok çeşitli katma değerli servislerin sunulabileceği bir iletişim altyapısıdır.

Avrupa Birliği Yaklaşımları

- AB genelinde **<u>düzenleme ve denetleme görevi</u>** Kurumumuz muadili kurum ve kuruluşlarca yerine getirilmektedir. (Almanya, Fransa, İspanya, Belçika gibi)

- Bazı ülkelerde ise
  - **<u>düzenlemeler</u>** o ülkelerin e-devlet kanunları ile bilgi toplumu politikalarının düzenlenmesi konusunda yetkilendirilmiş olan kurumlar (ülkemizdeki ***<u>e-Dönüşüm Türkiye İcra Kurulu</u>'***nun muadili kurumlar) tarafından
  - **<u>denetlemeler</u>** Kurumumuz muadili kurumlar tarafından

yerine getirilmektedir.

Ülkemizdeki Mevcut Durum

- Elektronik Haberleşme Kanuna göre **elektronik haberleşme alt yapısı, sistemleri ve hizmetleri** konusunda Ulaştırma Bakanlığı'nın belirlediği stratejiler doğrultusunda düzenleme ve denetleme yapma yetkisi Kurumumuza aittir.

- Elektronik İmza Kanununa göre kayıtlı elektronik posta sisteminin temel bileşenleri olan **elektronik imza ve zaman damgası** konularında düzenleme ve denetleme yapma yetkisi de Kurumumuza aittir.

- Türk Ticaret Kanunu ile kayıtlı elektronik posta sistemi ile ilgili düzenleme ve denetleme görevi Kurumumuza verilmektedir.

KEP Konusunda Öneriler

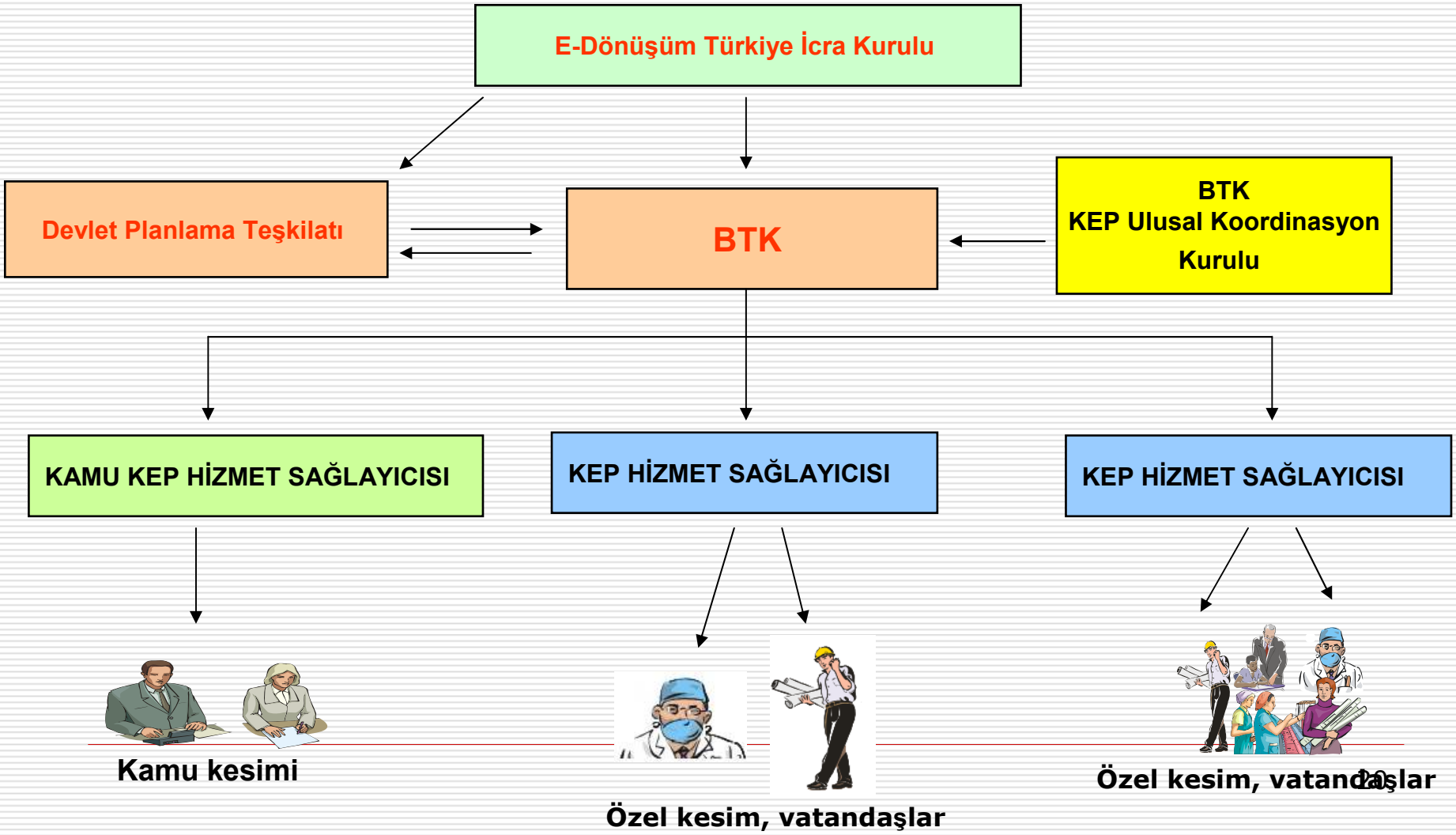
- Ülkemizde KEP sisteminin etkin olarak çalışabilir hale gelmesini
- Mükerrer yatırımların önlenmesini
- Gerek kamu gerekse de özel kesimde işbirliği ve eşgüdümün sağlanmasını
- Ülkemizin bilgi toplumuna dönüşümü önündeki mevcut engelin kaldırılmasını teminen

<u>Kurumumuz ve DPT'nin koordinasyonunda</u>

1. KEP sistemi konusunda çalışmaların başlatılması,
2. Düzenleyici ve denetleyici çerçeveye ilişkin hazırlıklar yapılması,
3. Yapılacak çalışmalara kamunun, özel sektörün ve sivil toplumun katılımının sağlanması

önerilmektedir.

KEP SİSTEMİ KURUMSAL YAPILANMA ÖNERİSİ



BTK
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ
VE İLETİŞİM KURUMU

Teşekkür ederim