



# MERKEZİ KAYIT İSTANBUL

Türkiye Sermaye Piyasaları - Merkezi  
Saklama ve Veri Depolama Kuruluşu

**MERKEZİ  
KAYIT KURULUŞU**  
FİNANSAL TEKNOLOJİ  
ÜRÜN VE HİZMETLERİ

**Bridging** Markets  
Continents



# MERKEZİ KAYIT İSTANBUL

Türkiye Sermaye Piyasaları - Merkezi  
Saklama ve Veri Depolama Kuruluşu



VERİ ANALİZ PLATFORMU



KAMUYU AYDINLATMA PLATFORMU



GEFAS



e-YATIRIMCI  
YATIRIMCI BİLGİ MERKEZİ



PUSULA  
ARACI KURUMLAR  
MKK VERİ ANALİZ PLATFORMU



e-GENEL KURUL  
ELEKTRONİK GENEL KURUL SİSTEMİ



HPKS  
HAMİLİNE PAY KAYIT SİSTEMİ



e-ŞİRKET  
ŞİRKETLER BİLGİ PORTALI



MKS  
MERKEZİ KAYDI SİSTEM



e-VEDO  
ELEKTRONİK VERİ DEPOSU



YRTS  
YATIRIMCI RİSK TAKİP SİSTEMİ



e-ÜRÜN  
ELEKTRONİK KAYIT KURULUŞU



e-YKS+  
ELEKTRONİK YÖNETİM KURULU



KFS  
KİTLE FONLAMASI SİSTEMİ



e-VERİ  
SERMAYE PİYASALARI VERİ BANKASI



MİM360  
MKK İLETİŞİM MERKEZİ

## YURT DIŞI PİYASALAR İÇİN FİNANSAL TEKNOLOJİ ÜRÜN VE HİZMETLERİMİZ

### DANIŞMANLIK VEREBİLECEĞİMİZ HİZMETLERİMİZ



**MKS** (Merkezi Kaydi Sistem)

**e-ÜRÜN** (Elektronik Ürün Senedi)

**KFS** (Kitle Fonlaması Sistemi)

**HPKS** (Hamiline Pay Kayıt Sistemi)

**e-VEDO** (Elektronik Veri Deposu)

**KAP** (Kamuyu Aydınlatma Platformu)

**e-GENEL KURUL** (Elektronik Genel Kurul Sistemi)

**e-YKS\*** (Elektronik Yönetim Kurulu Sistemi)

**e-YATIRIMCI** (Yatırımcı Bilgi Merkezi)

### FİNANSAL TEKNOLOJİ ÜRÜNLERİMİZ

Bu ürünlerin yurt dışı piyasalarda kullanımı  
gerçekleştirilebilir veya danışmanlık  
hizmeti verilebilir.



**MERKEZİ KAYIT  
İSTANBUL**  
Türkiye Sermaye Piyasaları - Merkezi  
Saklama ve Veri Depolama Kuruluşu

**Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ő.**

Reşitpaşa Mahallesi Borsa İstanbul Caddesi No:4 34467 Sarıyer/İSTANBUL

www.mkk.com.tr | Telefon : (212) 334 57 00



www.mkk.com.tr



Merkezi Kayıt İstanbul



@MerkeziKayitTur



Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ő. (MKK)



merkezikayitistanbul



## Sertifika ve Standartlarımız

|  |                                                  |                  |
|--|--------------------------------------------------|------------------|
|  | Information Security Management System Certified | ISO 27001:2013   |
|  | Business Continuity Management System Certified  | ISO 22301:2019   |
|  | Quality Management System                        | ISO 9001:2015    |
|  | IT Service Management System Certified           | ISO 20000:1:2018 |
|  | Privacy Information Management System Certified  | ISO 27701:2019   |



**Merkezi  
Saklama  
Platformu**

**AR-GE  
Merkezi**



**Veri  
Depolama  
Platformu**

## Uluslararası Üyeliklerimiz

|  |                                                                          |
|--|--------------------------------------------------------------------------|
|  | Asya Pasifik Merkezi Saklama Kuruluşları Birliği                         |
|  | Avrupa Merkezi Saklama Kuruluşları Birliği                               |
|  | Uluslararası Menkul Kıymet Hizmetleri Birliği                            |
|  | Afrika ve Ortadoğu Ülkeleri Merkezi Takas ve Saklama Kuruluşları Birliği |
|  | Avrasya Merkezi Saklama Kuruluşları Birliği*                             |

\*2024 Dönem Başkanı

## Saklama Hizmetleri



**Sermaye  
Piyasaları**



**Kitle Fonlaması  
Sistemi**



**Global  
Hesaplar**

## Kurumsal Yönetim Hizmetleri



**Kamuyu  
Aydınlatma  
Platformu**



**Elektronik  
Genel Kurul  
Sistemi**

## Yatırımcı Hizmetleri



**Yatırımcı Bilgi  
Merkezi**



**Veri Analiz  
Platformu**



**Yatırımcı Risk  
Takip Sistemi**

## Veri Hizmetleri



**Elektronik  
Ürün Senedi  
Merkezi**



**Hamiline Pay  
Kayıt Sistemi**



**Elektronik  
Yönetim Kurulu  
Sistemi**



**Şirketler Bilgi  
Portali**



**MKK  
İletişim Merkezi**



**Gayrimenkul  
Dayalı ve Gelişen  
Finansal Araçlar  
Bilgi Sistemi**



**MKK Aracı  
Kurumlar  
Veri Analiz  
Platformu**



# MERKEZİ KAYIT KURULUŞU

Türkiye Sermaye Piyasaları - Merkezi Saklama ve Veri Depolama Kuruluşu

Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ş. (MKK), Türkiye Sermaye Piyasalarının merkezi saklama ve veri depolama kuruluşu olup, üyelerine saklama, veri depolama ve raporlama, kurumsal yönetim ve yatırımcı hizmetlerini sunmaktadır. MKK, ayrıca Ar-Ge merkezi kimliği ile kendi iç kaynaklarını kullanarak geliştirdiği yazılım, sistem ve platformlarla yerli ve yabancı sermaye ve finans kuruluşlarına veri ve teknoloji hizmetleri sunmaktadır.



MKK, sermaye piyasası araçlarının kayden ihraç edildiği, yatırımcı bazında açılan hesaplarda kayıtlarının tutulduğu, sermaye piyasası araçlarına bağlı hakların kayden izlendiği, Sermaye Piyasası Kanunu ile bu görevi üstlenmiş bir merkezi yapıdır.



MKK aynı zamanda sermaye piyasalarımızda gerçekleştirilen finansal işlemlerin raporlandığı veri depolama kuruluşu görevini de yine Sermaye Piyasası Kanunu'nda verilen yetki çerçevesinde gerçekleştirmektedir.



MKK "Kurumsal Yönetim Hizmetleri" çerçevesinde, sermaye piyasası mevzuatı uyarınca kamuya açıklanması gerekli bildirimlerin duyurulduğu Kamuyu Aydınlatma Platformu (KAP) ile genel kurulların ve yönetim kurullarının elektronik ortamda icra edilmesini sağlayan Elektronik Genel Kurul (e-GENEL KURUL) ve Elektronik Yönetim Kurulu (e-YKS\*) sistemlerinin işletimini yürütmektedir.



Ayrıca Ar-Ge merkezi kimliği altında kendi iç kaynaklarıyla geliştirdiği yazılım, sistem ve platformlarla, yurt içi ve yurt dışı sermaye ve finans kuruluşlarına veri ve teknoloji hizmetleri sunmaktadır.

MKK, sermaye piyasası araçlarının kayden saklamasını yapmak üzere 2001 yılında kurulmuş ve 2011 yılına kadar sadece bu alanda hizmet vermiştir. İlerleyen dönemde esas sözleşmesinde 2011 yılında yapılan değişiklikler ve sonrasında gerçekleştirilen iş birlikleri ile kamuyu aydınlatma ve kurumsal yönetim uygulamaları, veri depolama, raporlama ve yatırımcı hizmetleri alanlarında da hizmetler geliştirmeye ve finansal piyasalara sunmaya başlamıştır.

MKK, 2013 yılında TÜBİTAK tarafından Ar-Ge merkezi statüsü verilen ilk sermaye piyasası kurumu olmuştur. MKK Ar-Ge Merkezi 10 yılda 46 proje gerçekleştirmiş, pek çok yeni hizmet ve ürün kullanıma sunmuş olup, dünyadaki dijitalleşme trendine paralel bir şekilde finansal teknoloji çözümleri geliştirmeye devam etmektedir.

MKK, sermaye piyasalarımızdaki dijital dönüşümün önemli bir aktörü olup, yerli ve kendi kaynakları ile geliştirdiği platform ve uygulamalar üreten bir veri ve teknoloji şirkettir. Finans ekosisteminin güven ve şeffaflık içerisinde işlemesine ve ülkemizin finansal okuryazarlık düzeyinin artırılmasına destek vermektedir.



## MERKEZİ KAYDI SİSTEM

Türkiye Sermaye Piyasalarının Merkezi Saklama Kuruluşu olarak MKK, Ar-Ge ekiplerince geliştirilmiş olan “Merkezi Kaydi Sistem (MKS)” üzerinde sermaye piyasası araçlarının ve bunlara bağlı hakların, güvenilir bir şekilde üyeler ve hak sahipleri itibarıyla kayden izlenmesi ve merkezi saklaması faaliyetlerini yürütmektedir. Sermaye piyasalarının yanı sıra ürün piyasalarında da kayıt ve saklama hizmeti sunan MKK, T.C. Ticaret Bakanlığı’nın belirlediği tarımsal ürünlere ait Lisanslı Depo İşletmeleri tarafından düzenlenen elektronik ürün senetlerinin ve bunlara ilişkin hakların izlenmesi amacıyla Elektronik Kayıt Kuruluşu olarak faaliyet göstermektedir.

**“TÜBİTAK AR-GE”**  
desteği kazanmıştır.

*\* PMI Proje Yönetim ve ISO 15504  
SPICE yazılım geliştirme süreçlerine  
uygun geliştirme*

*\* SO/IEC 25010 ve ISO/IEC 5055  
standartlarına uygun geliştirme;  
periyodik performans, güvenlik ve  
kalite kontrol denetimi.*

*\*SPK Bilgi Sistemleri Tebliği uyarınca  
periyodik yük ve sızma testleri ile  
bilgi güvenliği uyumu*

### TEMEL İŞLEVLERİ

- MKK, Türkiye’de açılan finansal hesapların tutulduğu “Finansal Hesaplar Merkezi” olarak görevlendirilmiştir.
- MKS bünyesinde, üyelerin kendi sistemlerinde tanımlamış oldukları yatırımcı/ortak hesapları tanımlanmakta, tüm sermaye piyasası aracı ihraçları elektronik ortamda gerçekleştirilmekte, yine bu sermaye piyasası araçlarına ilişkin ihraççı şirketler tarafından gerçekleştirilen tüm mali ve yönetsel hak kullanım işlemleri, elektronik olarak yatırımcı hesaplarına yansıtılmak suretiyle yürütülmektedir. Bu kapsamda temettü dağıtımı, itfa, kupon ödeme, sermaye artırımı veya azaltılması, birleşme ve bölünme, ortaklıktan çıkarma, nakit veya kıymet ödeme gibi sermaye piyasası araçlarına yönelik tüm hak kullanım süreçleri dijital ortamda gerçekleştirilmektedir.

• MKK, sermaye piyasalarına küresel ölçekte ve standartlarda hizmetler sunma vizyonuyla, hak kullanım bildirimleri de Uluslararası Menkul Kıymetler Hizmetleri Derneği (ISSA) tarafından yayınlanan Küresel Kurumsal Eylem İlkeleri standartlarına uygun olarak ihraççı ve yatırımcı arasında uçtan uca otomasyon ve SWIFT mesajlarıyla yapılmaktadır.

• Borsa İstanbul Pay Piyasaları, Borçlanma Araçları Piyasaları ile Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası dayanak varlık fiziki tesliminde işleme konu sermaye piyasası araçlarının yanı sıra Türkiye Elektronik Fon Alım Satım Platformu'nda (TEFAS) işlem gören yatırım fonu katılma belgeleri ile Takasbank Ödünç Pay Piyasası'nda gerçekleşen ödünç işlemleri ve ödünç geri dönüşlerine ilişkin, ilgili hesaplar arasındaki transfer işlemleri MKK ve Takasbank arasındaki entegrasyon üzerinden sağlanmaktadır.

## AVANTAJLARI

- Fiziksel menkul kıymetlerin ortadan kaldırılması sonucunda sahtecilik ve fiziki basım maliyetlerinin ortadan kalkması.
- Tüm sermaye piyasası araçlarının kayden elektronik sistemde tutulması.
- Yatırımcı bazında saklamanın yapılması sonucunda şeffaflığın oluşturulması.
- Finansal sistemde yer alan tüm hesapların tek bir merkezi yapıda takip edilmesi.
- Sermaye piyasası araçlarına ilişkin tüm yönetsel ve mali hakların elektronik ortamda takip edilmesi.
- Organize/tezgahüstü piyasalarda gerçekleşen işlemlerin elektronik ortamda takas ve saklamasının yapılması.





## ELEKTRONİK KAYIT KURULUŞU

Dünyada tarımsal ürünlerin standartlarının belirlenerek, düzenleyici otoriteler tarafından izin verilen fiziki depolarda saklanması, ilgili ürünlere ilişkin elektronik kayıtların oluşturularak finansal sisteme dâhil edilmesi tarım sektörü ile finansal sistemin birlikte değer üreterek tarımın finansmana daha hızlı şekilde ulaşımı sağlanmaktadır. Ülkemizde de Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ş. (MKK), T.C. Ticaret Bakanlığı tarafından, elektronik ürün senetlerinin kayıtlarının tutulacağı "Elektronik Kayıt Kuruluşu" olarak görevlendirilmiştir. MKK, T.C. Ticaret Bakanlığı'nın 2012 yılında verdiği lisans belgesi ile Elektronik Kayıt Kuruluşu olarak faaliyete geçmiştir.

Bu kapsamda, tarımsal ürününü lisanslı bir depo işletmesine teslim eden çiftçi ya da herhangi bir kurum adına ürünü teslim edenin beyan ettiği yatırım kuruluşu nezdindeki hesabında ilgili ürünü temsil eden Elektronik Ürün Senedi (ELÜS) oluşturulması, ürüne ve haklarına ilişkin kayıtların kayden Merkezi Kaydi Sistem'de (MKS) izlenmesi sağlanmıştır. ELÜS'lerin Türkiye Ürün İhtisas Borsası'nda alım satımı gerçekleştirilmekte, yatırım kuruluşu ve ELÜS sahipleri bazında ELÜS takasına yönelik transferler MKS'de gerçekleştirilmektedir. ELÜS sahibi tarafından ELÜS'e bağlı ürünün lisanslı depolardan fiziken teslim alınması mümkün olup, üyelerce MKS üzerinden iletilen talebin yatırım kuruluşu tarafından kabulü ile lisanslı depoların ELÜS iptali sağlanmaktadır.

*\* PMI Proje Yönetim ve ISO 15504  
SPICE yazılım geliştirme süreçlerine  
uygun geliştirme*

*\* SO/IEC 25010 ve ISO/IEC 5055  
standartlarına uygun geliştirme;  
periyodik performans, güvenlik ve  
kalite kontrol denetimi.*

*\*SPK Bilgi Sistemleri Tebliği uyarınca  
periyodik yük ve sızma testleri ile  
bilgi güvenliği uyumu*

## TEMEL İŞLEVLERİ

- ELÜS'lerin merkezi bir sistemde oluşturulması, ürüne ve haklara ilişkin kayıtların MKS'de izlenmesi.
- Türkiye Ürün İhtisas Borsası'nda alım satımı gerçekleştirilen ELÜS'lerin, yatırım kuruluşu ve ELÜS sahipleri bazında ELÜS takasına yönelik transferlerin MKS'de gerçekleştirilmesi.
- ELÜS'lerin MKK'nın e-YATIRIMCI-Yatırımcı Bilgi Merkezi'nden de izlenebilmesi.
- Kayden izlenen ELÜS üzerinde MKK üyeleri tarafından tesis edilen teminat işlemleri ve rehin hakkının ELÜS sahibi ve lehine hak tesis edilen kişi bazında MKK kayıtlarına yansıtılması.

## AVANTAJLARI

- Tarım ürünleri ticareti kolaylaşmıştır.
- İşlemler; güvenli, hızlı ve etkin bir şekilde yürütülmektedir.
- Ürün sahibi sürekli bilgilenme ve kontrol imkanına sahip olmaktadır.
- Sistematik işleyiş sayesinde ürünün teminat olarak kullanımı kolaylaşmakta ve bu doğrultuda çiftçi nakit ihtiyacını kolay yoldan karşılamaktadır.
- Düzenleyiciler tarafından izlenebilir bir yapı oluşmuştur.





## KİTLE FONLAMASI SİSTEMİ

Dünyada fikir sahiplerinin/girişimcilerin finansal kaynağa ulaşabilmesi geleneksel finansman yöntemleri (finansal kuruluşlardan kredi kullanımı veya borsalarda halka arz) ile gerçekleştirilebilmektedir. Ancak bu durum özellikle kuluçka aşamasında projelere kaynak aktarımına izin vermemektedir. Son yıllarda bu tip yeni girişimlerin kitle fonlaması yoluyla finansman sağlaması yönünde önemli gelişmeler yaşanmıştır. Yatırımcıların küçük paylar ile yeni şirketlere yatırım yapmalarına imkân sağlayan kitle fonlaması platformları faaliyete geçmiştir. Ülkemizde de Sermaye Piyasası Kurulu (SPK) tarafından yapılan düzenleme ile kitle fonlaması faaliyetinin hukuki düzenlemeler ile sağlamlaştırılmış bir altyapı üzerinden hizmet verilerek yerine getirilmesi mümkün hale gelmiştir.

Kitle fonlaması, ülkemizde katma değeri ve rekabet edebilirliği yüksek teknolojik ürün ve hizmet üretimini planlayan iş fikirleri ile girişim şirketlerinin ihtiyaç duyduğu finansal kaynakların toplanması amacıyla oluşturulan bir yatırım sistemidir. Bu kapsamda, Kitle Fonlaması Platformları, Emanet Yetkilileri, Girişimci veya Girişim Şirketleri ile platformlara üye olarak fonlama yapacak yatırımcıların katılacakları ve kitle fonlaması süreçlerinde işlemlerini gerçekleştirecekleri "Kitle Fonlaması Sistemi (KFS)" geliştirilmiştir. Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ş. (MKK), KFS'ye sistemsel entegrasyon sağlayarak Kurul tarafından kitle fonlaması faaliyetine izin verilen platformlara, KFS üyeliklerinin tanımlanması sonrasında hizmet vermektedir.

**“BAKANLIK AR-GE”**

desteği kazanmıştır.

**“Best Financial Inclusion  
Project of 2021”  
Üçüncülık Ödülü**



\* PMI Proje Yönetim ve ISO 15504 SPICE yazılım geliştirme süreçlerine uygun geliştirme

\* ISO/IEC 25010 ve ISO/IEC 5055 standartlarına dayalı 4 üzerinden 3,67 Kalite Endeksi (TQI)

\*SPK Bilgi Sistemleri Tebliği uyarınca periyodik yük ve sızma testleri ile bilgi güvenliği uyumu

## TEMEL İşLEVLERİ

- Platformlara, elektronik olarak fonlama sürecinde, projenin toplanacak fonlama miktarının aşılmaması, yatırımcıların yıllık fonlama limitlerinin varsa gelir beyanları da dikkate alınarak kontrolü, girişimcilerin yıllık kampanya düzenleme ve fon toplama limitlerinin kontrolünün sağlanması.
- Fon toplama süreci başarılı olarak gerçekleşen projeler için girişim şirketlerinin ortaklık bilgilerinin ve paylarının Merkezi Kaydi Sistem (MKS) uygulamasında kayden oluşturulması.

## AVANTAJLARI

- İş fikirleri ve girişim şirketlerinin ihtiyaç duyduğu finansal kaynakların toplanmasına yönelik kitle fonlaması sisteminin merkezi bir sistemde takip edilmesi.
- Fonlama sürecinde yatırımcılara, fonlama yapabilecekleri açık limitleri ile fonlama sonrasındaki hesaplarına aktarılan payları, MKK'nın e-YATIRIMCI uygulamasından izleyebilme imkanının sağlanması.



## HAMILINE PAY KAYIT SİSTEMİ

T.C. Ticaret Bakanlığı tarafından yapılan düzenleme ile payları kayden izlenen şirketler dışında kalan anonim şirketlerin hamiline yazılı pay sahiplerinin kaydı, Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ş. (MKK) tarafından işletilmekte olan Hamiline Pay Kayıt Sistemi'ne (HPKS) elektronik olarak kaydedilmektedir. HPKS, MKK'nın kendi iç kaynakları ile geliştirilmiş olup, 2021 yılında hizmete alınmıştır.

**"BAKANLIK AR-GE"**  
desteği kazanmıştır.

**"Best Financial Inclusion  
Project of 2022"**  
Üçüncülük Ödülü



\* PMI Proje Yönetim ve ISO 15504  
SPICE yazılım geliştirme süreçlerine  
uygun geliştirme

\* ISO/IEC 25010 ve ISO/IEC 5055  
standartlarına dayalı 4 üzerinden  
3,50 Kalite Endeksi (TQI)

\*SPK Bilgi Sistemleri Tebliği uyarınca  
periyodik yük ve sızma testleri ile  
bilgi güvenliği uyumu

## ● TEMEL İŞLEVLERİ

- Payları kayden izlenen şirketler dışında kalan anonim şirketlerin hamiline yazılı paylarının elektronik ortamda kaydedilmesi ve izlenmesi için şirketlerin Merkezi Sicil Kayıt Sistemi'nde (MERSİS) tanımlanmış olan şirket temsilcilerine erişim izni verilmiştir.
- Şirketlerin MERSİS'e tanımlanmış Şirket Temsilcileri, yetki sahibi oldukları şirketlerin aşağıda maddeler halinde belirtilen işlemlerini HPKS uygulamasında gerçekleştirebilmektedirler:
  - o Pay sahibi bildirimi,
  - o Pay bildirimi,
  - o Ortaklar arasındaki pay devirlerinin bildirimi,
  - o Pay devir işlemlerine ilişkin belge yükleme
  - o Genel kurul tarihi bildirimi,
- HPKS üzerinden şirket genel kuruluna iştirak edecek pay sahiplerinin bilgilerinin yer aldığı "Pay Sahibi Çizelgesi" şirket temsilcisine iletilmektedir.
- HPKS'de kayıtlı olan hamiline payın devredilmesi durumunda, payı alan ortak tarafından şirkete başvuru olmaksızın devir bildirimi sisteme yapılmaktadır.
- Pay sahibi adına kaydedilen pay bilgileri, ilgili şirketle ilişkilendirilerek özel algoritma ile üretilen MKK referansı ile kaydedilerek şirketlere uygulama üzerinden raporlanmaktadır.

## ● AVANTAJLARI

- Uluslararası kara para aklama mevzuatı ile tam uyumlu.
- Hamiline pay sahiplerinin kayıt altına alınarak kimlik bilgilerinin sistemde tutulması.
- Pay bilgilerinin özel algoritma ile üretilen MKK referansı ile kaydedilerek belge oluşturulması.
- Hamiline pay senedi devirlerinin kolaylaştırılması.
- Hamiline pay sahiplerinin şirket genel kurullarına katılımının kolaylaştırılması.
- Düzenleyici ve denetleyici kurumların hamiline pay sahiplerine ilişkin bilgilere erişim imkanı olması.
- Hamiline payların elektronik bir ortamda takip edilmesi.



## ELEKTRONİK VERİ DEPOSU

Yatırım kuruluşları ve tüzel kişiler, organize ve/veya tezgah üstü piyasalarda gerçekleştirmiş oldukları türev sözleşmeleri ile borçlanma aracına dayalı işlemleri, sözleşme/işlem türleri, varlık sınıfları, taraf ve karşı taraf ile nihai faydalanıcı kırılımları detayında analiz edilebilir formatta Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ş. (MKK) tarafından hazırlanan Elektronik Veri Deposu (e-VEDO) sistemine raporlamaktadırlar.

Özellikle 2008-2009 yıllarında gerçekleşen küresel krizin temel unsurlarından olan risk ölçümü, işlemlerin kaldıraç etkisi, volatilitenin saptanabilmesi ve öngörülebilmesi gibi eksiklikleri nedeniyle yapılan G-20 zirvesinde ülkelerin türev işlemleri kapsamında başlanmak üzere sistematik riskin ölçümlenebilmesi için verilerin tek bir merkezde toplanması amacıyla veri depolama kuruluşu kurmalarına karar verilmiş olup, ülkemizde Sermaye Piyasası Kurulu (SPK) tarafından MKK "Veri Depolama Merkezi" olarak görevlendirilmiştir.

**"TÜBİTAK AR-GE"**

desteği kazanmıştır.

**International Data Corporation  
IDC Finans Zirvesi 2019 Yönetişim,  
Risk & Uyumluluk Kategorisi  
Birincilik Ödülü**



\* PMI Proje Yönetim ve ISO 15504  
SPICE yazılım geliştirme süreçlerine  
uygun geliştirme

\* ISO/IEC 25010 ve ISO/IEC 5055  
standartlarına dayalı 4 üzerinden  
3,44 Kalite Endeksi (TQI)

\*SPK Bilgi Sistemleri Tebliği uyarınca  
periyodik yük ve sızma testleri ile  
bilgi güvenliği uyumu

## ● TEMEL İŞLEVLERİ

- e-VEDO sistemi, yurt içi ve yurt dışı organize ve tezgâh üstü piyasalarda gerçekleşen türev işlemlerinin ilgili sözleşme taraflarınca uluslararası standartlarda raporlandığı bir bildirim sistemidir.
- Raporlama süreçleri, Avrupa Parlamentosu ve Avrupa Konseyi tarafından 4 Temmuz 2012 tarihinde yayınlanan, 16 Ağustos 2012 tarihinde yürürlüğe giren, Avrupa Sermaye Piyasaları Düzenleyici Kurumu (ESMA) tarafından yürütülen ve Tezgahüstü türev araç işlemlerini, merkezi karşı taraf kurumlarını ve veri depolarını düzenleyen 648/2012 numaralı Kanun'a ("EMIR") uyumlu olarak dizayn edilmiştir.
- Organize ve tezgâhüstü piyasalarda türev işlemlerini yapan veya aracılık eden yatırım kuruluşları ve tüzel şirketler ilgili işlemleri e-VEDO sistemine bildirim yapılmaktadır.
- Türev sözleşmeleri ve Borçlanma Araçları raporlama kapsamında yer almaktadır.
- e-VEDO uygulamasında sözleşme türleri aşağıda maddeler halinde yer almaktadır:
  - o Fark Sözleşmeleri,
  - o Vadeli İşlem Sözleşmeleri,
  - o Forward Oran Sözleşmeleri,
  - o Opsiyonlar,
  - o SWAP ve Swaption Sözleşmeleri ve diğer sözleşmeler.
- Varlık sınıfları: Emtia, Kredi, Para Birimi, Pay Senedi, Faiz Oranı ve Diğer Menkul Kıymetler.
- Türev ürün değeri, piyasa fiyatına göre değerlendirme, teminat değeri.
- Sözleşmelerin varlık sınıflarıyla ilgili diğer tüm bilgiler.

## ● AVANTAJLARI

- e-VEDO kapsamında toplanan verilerle şirketlerin raporlama kapsamında yer alan yükümlülükleri ilgili düzenleyici ve denetleyici kurumların karar verme mekanizmalarında kullanılabilmesi.
- Yatırım kuruluşlarının ve tüzel şirketlerin taşıdığı ya da oluşturduğu sistematik riskin takip edilebilmesi.
- Sistem üzerinden yapılabilecek analizler ile yatırım kuruluşları ve tüzel şirketlerin para birimine dayalı türev sözleşmelerinden başlayarak taşıdıkları risklerin tespit edilebilmesi,
- Mevcut risklerin yanı sıra türev piyasalarındaki sistematik risk takibinde öncü göstergeler ve erken uyarı uygulaması için kullanabilecek raporların oluşturulması.
- Bu raporların düzenleyici ve denetleyici kurumların türev piyasası özelinde ve finansal piyasalar genelinde karar verme süreçlerinde kullanılması ve mikro düzeyde sistematik riskin ölçülmesi.



## KAMUYU AYDINLATMA PLATFORMU

Kamuyu Aydınlatma Platformu (KAP), Sermaye Piyasası Mevzuatı uyarınca kamuya açıklanması gerekli bildirimlerin elektronik imzalı olarak iletildiği ve kamuya duyurulduğu elektronik sistem olup, İşletimi Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ş. (MKK) tarafından yürütülmektedir.

KAP sistemi, MKK iş birimleri ve Ar-Ge merkezi tarafından, şirketler, sermaye piyasası araçları ve sağladığı haklar ile ilgili tam, doğru, tarafsız ve güvenilir bilginin, zamanında, mümkün olduğunca geniş kitlelere, eş zamanlı ve hızlı ulaştırılması amacıyla geliştirilmiştir.

KAP 4.0 projesi,

**"TÜBİTAK AR-GE"**

desteği kazanmıştır.

KAP Arama  
Algoritması Projesi,

**"BAKANLIK AR-GE"**

desteği kazanmıştır.

**"KAP Endeksleri ve Finansal Rasyolar"**  
Birincilik Ödülü



\* PMI Proje Yönetim ve ISO 15504  
SPICE yazılım geliştirme süreçlerine  
uygun geliştirme

\* ISO/IEC 25010 ve ISO/IEC 5055  
standartlarına dayalı 4 üzerinden  
3,57 Kalite Endeksi (TQI)

\*SPK Bilgi Sistemleri Tebliği uyarınca  
periyodik yük ve sızma testleri ile  
bilgi güvenliği uyumu

## TEMEL İŞLEVLERİ

- Üyelerin elektronik imzayla güvenli bir şekilde bildirim göndermesine imkân sağlaması,
- Bilginin seri şekilde, aracısız olarak 7/24 anında kamuya paylaşımı,
- Geçmişe dönük verilere kolay erişim sağlayan dijital arşiv,
- Mobil uygulaması sayesinde kişiselleştirilebilir şirket/fon takip edebilme, duyurulara ilişkin anlık bildirim alabilme.

## AVANTAJLARI

- Tek bir kaynaktan doğru ve güvenilir bilginin kamuyla paylaşımı.
- Genişletilebilir İşletme Raporlama Dili (XBRL) veri altyapısı sayesinde çoklu dil desteği, analiz edilebilir, karşılaştırılabilir ve güvenilir veri temini.
- Sistemde tanımlı doğrulama ve iş kuralları sayesinde tam, doğru ve güvenilir veri.
- KAP'ın dijital arşiv fonksiyonu sayesinde geçmiş verilere kolay erişim.
- KAP veri yayın servisiyle verinin eş zamanlı olarak veri yayın kuruluşlarıyla anlık paylaşımı.
- Bildirimlerin elektronik ortamda yayımlanmasının getirdiği zaman ve işgücü tasarrufu.

Sermaye piyasası araçları Borsa İstanbul'da işlem gören şirketler

Yatırım kuruluşları

Portföy yönetim şirketleri

Derecelendirme şirketleri

Bağımsız Denetim Kuruluşları

Fonlar

Düzenleyici ve Denetleyici Kurumlar

### KAP'A BİLDİRİM GÖNDERENLER

KAP internet sitesi ([www.kap.org.tr](http://www.kap.org.tr))

KAP Mobil Uygulaması

KAP Veri Yayın Servisi  
(Veri yayın kuruluşları eş anlı olarak KAP verilerini dağıtmaktadır. Ayrıca, SPK, Borsa İstanbul, Takasbank gibi kurumlar da KAP veri yayın servisi kullanıcısıdır.)

Sistem Entegrasyonları  
(Merkezi Kaydi Sistem, e- GENEL KURUL, GEFAS)

SWIFT Mesaj Altyapısı

### KAP VERİ DAĞITIM KANALLARI



**e-GENEL KURUL**  
ELEKTRONİK GENEL KURUL SİSTEMİ

## ELEKTRONİK GENEL KURUL SİSTEMİ

e-GENEL KURUL Türkiye'deki tüm anonim şirketlerin kullanabileceği, şirketler, pay sahipleri, temsilciler, yatırım kuruluşları ve diğer paydaşlar açısından genel kurul toplantısı öncesi, toplantı anı ve sonrasındaki tüm işlemlerin elektronik imzayla yapılabildiği, iletişimin e-posta/SMS/SWIFT yoluyla sağlandığı dinamik ve özgün bir bilişim sistemidir.

MKK Ar-Ge Merkezi'nin geliştirdiği başlıca dijital şirket uygulamalarından biri olan e-GENEL KURUL'un tasarım ve geliştirme aşamalarında, uluslararası standartlar ve düzenlemeler örnek alınmıştır.

İlk olarak 2014 yılında bir yabancı teknoloji şirketiyle yapılan anlaşma ile e-GENEL KURUL'un yurt dışı piyasalara tanıtımına başlanmıştır. 2016-2017 yıllarında Africlear konsorsiyumu ile imzalanan iş birliği protokolüyle sistemin yurt dışında kullanımı için yeni bir adım atılmıştır. Bu protokol kapsamında e-GENEL KURUL'un yurt dışında ilk pilot uygulaması Kenya ve Nijerya'da gerçekleştirilmiştir. Endonezya Merkezi Saklama Kuruluşu (KSEI) tarafından 2017 yılında açılan ihaleyi katılımcı 8 şirketin arasından en iyi uygulama olarak seçilerek kazanan e-GENEL KURUL'un Endonezya için özgülenmiş uygulaması 2018 yılından itibaren fazlar halinde KSEI'nin kullanımına sunulmuş olup, 2021 yılından bu yana e-GENEL KURUL KSEI'de aktif olarak kullanılmaktadır.

Elektronik Genel  
Kurul Sistemi Projesi,

**"TÜBİTAK AR-GE"**

desteği kazanmıştır.

\* PMI Proje Yönetim ve ISO 15504  
SPICE yazılım geliştirme süreçlerine  
uygun geliştirme

\* ISO/IEC 25010 ve ISO/IEC 5055  
standartlarına dayalı 4 üzerinden  
3,93 Kalite Endeksi (TQI)

\* SPK Bilgi Sistemleri Tebliği uyarınca  
periyodik yük ve sızma testleri ile  
bilgi güvenliği uyumu



**TBD Bilişim 2013**  
Hizmet Ödülü



**"Best Innovation Project of the  
Year in Türkiye 2014"**  
Ödülü



**"Best Use of Online Service"**  
Birincilik Ödülü

## TEMEL İŞLEVLERİ

- Şirket ortaklarına, elektronik ortamda temsilci atayıp oy talimatı vermelerine, görüntü ve ses aktarımı sayesinde fiziken genel kurula katılmaksızın internet erişimi olan her yerden genel kurulu canlı olarak izlemelerine, görüşülen gündeme ilişkin görüş ve önerilerini göndermelerine, oylarını kullanmalarına olanak sağlanmaktadır.
- Şirketlere sunduğu canlı yayın özelliği ile pay sahipleri ile temsilcilerine bilgilerin uçtan uca güvenli olarak ulaştırılmasını sağlarken, şirket kullanıcılarına da otomasyon, mobilite ve gelişmiş kontrol imkânı sunmaktadır. Çoklu dil seçeneği sayesinde yerli ve yabancı pay sahipleri sistemi aynı anda kullanabilmektedir.
- Pay sahiplerinin incelenmesine sunulması zorunlu tüm belgeler ve bilgiler tek bir merkezden ilgililerin erişimine sunulmaktadır.
- Pay sahipleri, aynı anda gerçekleşen birden fazla genel kurul toplantısına internet bağlantısı olan herhangi bir yerden katılabilmekte, gündeme ilişkin görüş, soru, önerilerini yazılı olarak iletebilmekte, oylarını eş zamanlı olarak kullanabilmektedirler.

## AVANTAJLARI

- Pay sahiplerinin genel kurula katılım haklarını kullanmalarını teşvik,
- Şirketlerin kurumsal yönetim uygulamalarının ve kurumsal yönetim ilkelerine uyum düzeylerinin geliştirilmesi,
- Uçtan uca güvenli, elektronik genel kurul süreci,
- Dijital ortamda hukuken geçerli genel kurul toplantısı imkânı,
- Yurt dışı düzenlemelere adapte edilebilirliği,
- Kullanım kolaylığı.



## ELEKTRONİK YÖNETİM KURULU

Dünyada hem dijitalleşmenin tüm iş süreçlerine dahil edilmesi hem de COVID salgını nedeniyle, şirketlerin yönetim kurulu toplantılarının uzaktan ve güvenli bir şekilde yapılabilmesi önemli bir ihtiyaç haline gelmiştir. OECD İlkeleri'nde de yönetim kurulu üyelerinin sorumluluklarını yerine getirmek için zamanında, doğru ve uygun bilgiye erişimi olması önerilmektedir.

Elektronik Yönetim Kurulu Sistemi (e-YKS<sup>+</sup>) anonim ortaklık yönetim kurulu toplantılarının, diğer sermaye şirketlerinin müdürler kurullarının, yönetim kuruluna bağlı komitelerin ve yönetim kuruluna bağlı olmayan tanımlanmış diğer komite toplantılarının, elektronik ortamda, hukuken geçerli olarak yapılabileceği bir sistemdir. Sistem, Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ş. Ar-Ge ekibi tarafından geliştirilmiştir, Türkiye'nin önde gelen holding, banka, aracı kurum ve sermaye gruplarına kadar birçok kurumsal şirkete hizmet vermektedir.

**"BAKANLIK AR-GE"**

desteği kazanmıştır.

**International Data Corporation  
IDC Finans Zirvesi 2019 Yönetişim,  
Risk & Uyumluluk Kategorisi  
İkincilik Ödülü**



\* PMI Proje Yönetim ve ISO 15504 SPICE yazılım geliştirme süreçlerine uygun geliştirme

\* ISO/IEC 25010 ve ISO/IEC 5055 standartlarına dayalı 4 üzerinden 3,61 Kalite Endeksi (TQI)

\*SPK Bilgi Sistemleri Tebliği uyarınca periyodik yük ve sızma testleri ile bilgi güvenliği uyumu

## ● TEMEL İŞLEVLERİ

- Şirketin kendi sistemine kurulum.
- Güvenli iletişim.
- Çoklu dil desteği.
- Elektronik imza ile karar imzalama.
- Cep telefonu ve tablet ile erişim.
- Ticaret sicili doğrulama sistemi.
- İzlenebilir aktivite geçmiři.
- Gelişmiş arama ve raporlama.
- Çoklu ses ve görüntü aktarımı.
- Eř zamanlı görüş ve oy gönderimi.
- Toplantı sırasında doküman paylaşımı.
- Fiziksel katılımcı entegrasyonu.
- Sonuç görüntüleme.
- Güncellenebilir doküman ve sayfalar.
- E-posta kullanıcı bildirimleri.
- Rol bazlı sınırlandırılmış yetkinlikler.
- Hukuken geçerli karar süreçleri.

## ● AVANTAJLARI

- Sermaye şirketlerinde kurumsal yönetim uygulamalarının ve kurumsal yönetim ilkelerine uyum düzeylerinin geliştirilmesi.
- Yönetim kurulu ve komite toplantılarının mekândan bağımsız bir şekilde gerçekleştirilebilmesi.
- Hızlı karar alma, zaman ve maliyet tasarrufu sağlama.
- Şirketlerin kendi sistemlerinde kurulduğundan yönetiminin şirket kontrolünde olması.
- Güvenli bir sistem olması.
- Fiziki yönetim kurulu/komite toplantı süreçlerinde oluşan yoğun kâğıt kullanımı, karbon ayak izinin artması sorunlarına çözüm üreten sürdürülebilir bir sistem olması.



## YATIRIMCI BİLGİ MERKEZİ

Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ş. (MKK) merkezi saklama sisteminin yatırımcı bazında olması, yatırımcıların, tek noktadan tüm sermaye piyasası yatırımlarına ilişkin toplu bilgi alabilmesine imkân tanımaktadır.

Bu kapsamda geliştirilen e-YATIRIMCI uygulaması ile yatırımcılar, sahip oldukları sermaye piyasası araçlarına ilişkin bilgi alabilmekte, yatırım hesaplarına ulaşabilmekte, yatırımcı blokaj işlemlerini gerçekleştirebilmekte, gerçekleşen işlemlere ilişkin anlık, günlük, haftalık ya da aylık periyotlar ile bilgilendirme talep edebilmekte ve raporlama hizmetlerinden yararlanabilmektedirler.

e-YATIRIMCI, internet ve mobil üzerinden yatırımcılara özel sunulan bir kurumsal yönetim uygulaması olarak sürekli, tutarlı, güncel, güvenilir ve standart bilgi akışı sağlamaktadır. Yatırımcılar, e-DEVLET şifreleri, MKK sicil numaraları ve şifreleri ya da T.C. kimlik numaraları ve şifreleri ile e-YATIRIMCI uygulamasına giriş yapabilirler.

Uygulama, Merkezi Kaydi Sistem (MKS) ve Kamuyu Aydınlatma Platformu (KAP) gibi diğer MKK uygulamaları ve platformlarıyla bütünleşik yapıda çalışmaktadır.

**"Best Governance,  
Risk & Compliance  
Project of 2021"  
Üçüncülük Ödülü**



\* PMI Proje Yönetim ve ISO 15504 SPICE yazılım geliştirme süreçlerine uygun geliştirme

\* ISO/IEC 25010 ve ISO/IEC 5055 standartlarına dayalı 4 üzerinden 3,47 Kalite Endeksi (TQI)

\* SPK Bilgi Sistemleri Tebliği uyarınca periyodik yük ve sızma testleri ile bilgi güvenliği uyumu

## ● TEMEL İŞLEVLERİ

Yatırımcılar,

- MKK üyelerinde bulunan yatırım portföylerinin hesap durumlarını takip edebilir, hesap hareketlerini izleyebilir, hak kullanım bilgilerini takip edebilir.
- Rehin/Teminat işlemlerinin takibini yapabilir.
- Ödünç pay senedi piyasası işlemlerinin takibini gerçekleştirebilir.
- Yatırımcı blokajı işlemlerini uygulayabilir.
- Kitle Fonlaması Sistemi (KFS) limit bilgilerini ve aktif KFS yatırımlarını kontrol edebilir.
- Elektronik Ürün Senedi (ELÜS) portföyünü kontrol edebilir ve ELÜS alım satım belgelerini görebilir.
- e-GENEL KURUL temsilcilik işlemlerini yürütebilir.
- Yatırımcı Bildirim Servisi'nden (YBS) faydalanabilir.
- "Sürekli Bilgi KAP Bildirim Formu Servisi" üzerinden pay senetlerine ilişkin veya pay dışındaki sermaye piyasası araçlarına ilişkin bildirimlerde bulunabilir.
- Hamiline Pay Kayıt Sistemi'nde yer alan hamiline paylarına ilişkin bakiyelerini görebilir.
- Rapor gönderim servisinden yararlanabilir.

## ● AVANTAJLARI

- Yatırımcılara tüm yatırım kuruluşlarındaki hesaplarının ve hak kullanım işlemlerinin tek bir kanaldan, 7/24 toplu takip imkânı sağlanmaktadır.
- Yatırımcı, blokaj koyma/çözme işlemlerini gerçekleştirebilmektedir.
- Gerçekleşen işlemlere ilişkin anlık, günlük, haftalık ya da aylık periyotlar ile bilgilendirme hizmetinden faydalanmaktadır.
- Yatırımcıların aylık portföy ve hareket raporlarını talep edebilme imkânı bulunmaktadır.



# MERKEZİ KAYIT İSTANBUL

Türkiye Sermaye Piyasaları - Merkezi  
Saklama ve Veri Depolama Kuruluşu



## Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ş.

Reşitpaşa Mahallesi Borsa İstanbul Caddesi No:4 34467 Sarıyer/İSTANBUL

www.mkk.com.tr | Telefon: (212) 334 57 00



www.mkk.com.tr



@MerkeziKayitTur



Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ş. (MKK)



Merkezi Kayıt İstanbul



merkezikayitistanbul