

The New Vision of CSDs in Digitalized World: Sustainability & CG Services

AECSD & AMEDA İstanbul Summit 2024

Presentation Session: Sustainability, CG & Investor Services

Dr. F. Ayzer Bilgic

Merkezi Kayıt Kurulusu A.Ş.

04.10.2024



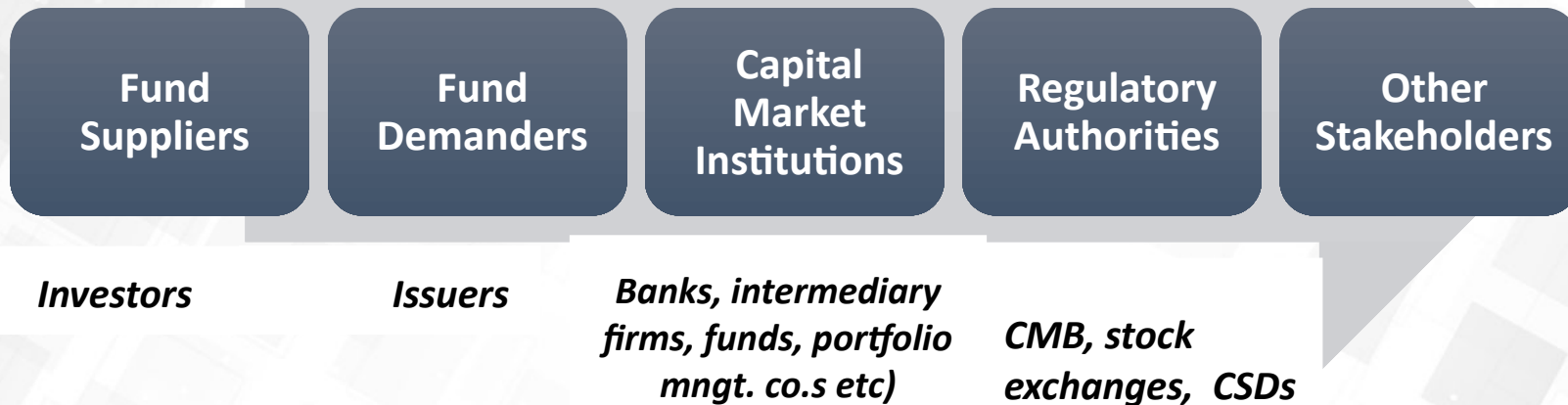
**MERKEZİ KAYIT
İSTANBUL**
Central Securities Depository
& Trade Repository of Türkiye

AGENDA

- The new vision of CSD's: Sustainability & CG services
- MKK's digital CG services
 - ✓ Public Disclosure Platform (PDP)
 - ✓ Electronic general meetings system (e-GEM)
 - ✓ Electronic board of directors system (e-BOD)
 - ✓ Investor Information Service (e-INVESTOR)

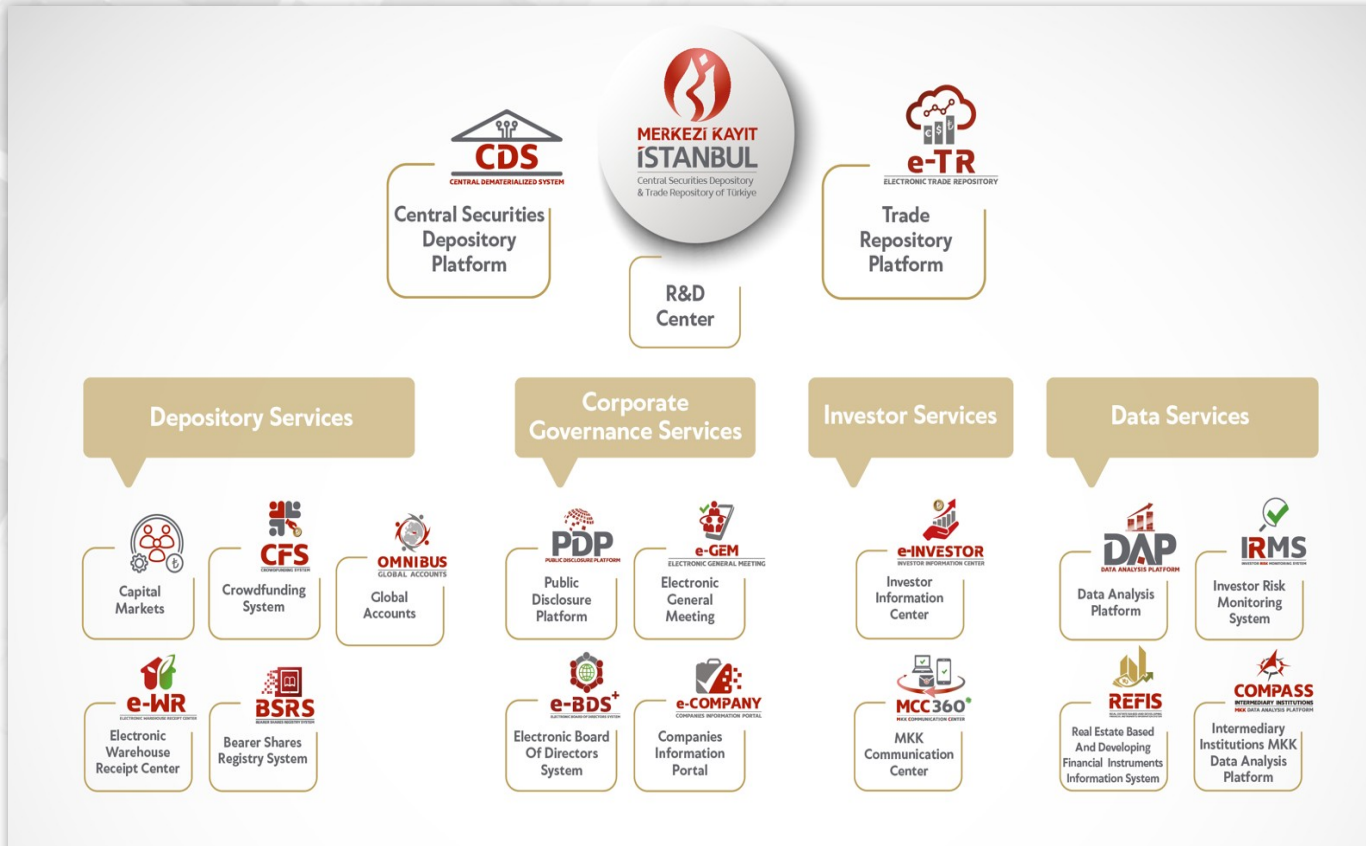
SUSTAINABLE CAPITAL MARKETS

- Capital markets that financing the development without compromising the ability of future generations to meet their own needs
- Long term and macro perspective
- Integration of ESG factors into management & financial decision making processes



- A strong CG framework for well-functioning capital markets
- *investor confidence, protection*
- *capital formation & allocation*
- *Sustainable growth, resilience of companies & economy*

Merkezi Kayıt Kuruluşu (MKK) & Sustainable Capital Markets



Digital technologies can enhance supervision & implementation of CG requirements (*)

- CSDs' stakeholders - *issuers, investors, intermediaries, other regulatory authorities*
- Good governance for sustainable companies & sustainable investor base
- Fintech company
- Potential to develop new systems to ensure good governance for sustainable markets

(*) G20/OECD Principles of CG

PUBLIC DISCLOSURE PLATFORM (PDP)



The screenshot shows the PDP website interface. At the top, there is a navigation menu with 'Search', 'Companies', 'Funds', and 'About PDP'. The 'KAP' logo is on the left, and 'MERKEZİ KAYIT İSTANBUL' logo is on the right. Below the navigation is a search bar with 'All Categories' and a search icon. A banner for 'NEW SEARCH TOOL BY KAP' is visible. Below the banner are three main sections: 'Notifications', 'Financial Statements', and 'Corporate Actions'. A table of disclosures is shown below, with columns for #, Date, Code, Company, Type, Subject, Summary, Rel.Stocks, Year, Period, and Operations. The table contains 6 rows of data.

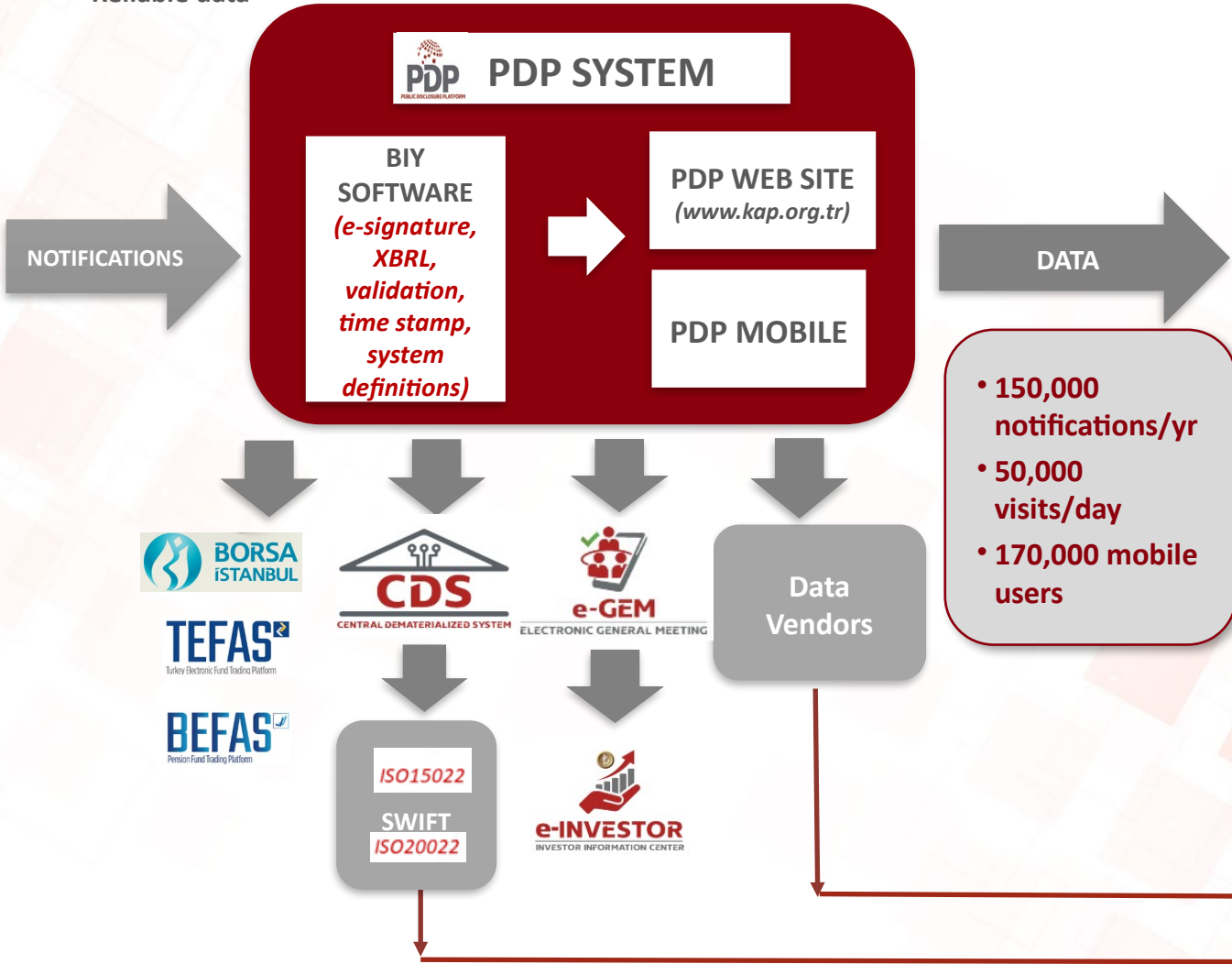
#	Date	Code	Company	Type	Subject	Summary	Rel.Stocks	Year	Period	Operations
<input type="checkbox"/> 375	Yesterday 23:23	PRKAB	TÜRK PRYSMIAN KABLO VE SİSTEMLERİ A.Ş.	FR	Representation Letter (Consolidated)	30.06.2024 Financial Report and BOD Annual Report Responsibility Statement		2024	6 Months	
<input type="checkbox"/> 374	Yesterday 23:22	PRKAB	TÜRK PRYSMIAN KABLO VE SİSTEMLERİ A.Ş.	FR	Operating Review (Consolidated)	30.06.2024 Board of Directors Interim Activity Report		2024	6 Months	
<input type="checkbox"/> 373	Yesterday 23:21	PRKAB	TÜRK PRYSMIAN KABLO VE SİSTEMLERİ A.Ş.	FR	Financial Report			2024	6 Months	
<input type="checkbox"/> 372	Yesterday 22:59	DOHOL	DOĞAN ŞİRKETLER GRUBU HOLDİNG A.Ş.	DG	Participation Finance Principles Information Form			2024	6 Months	
<input type="checkbox"/> 371	Yesterday 22:54	AGROT	AGROTECH YÜKSEK TEKNOLOJİ VE YATIRIM A.Ş.	FR	Representation Letter (Consolidated)	30.06.2024 tarihli Finansal Rapor Sorumluluk Beyanı		2024	6 Months	
<input type="checkbox"/> 370	Yesterday 22:53	AGROT	AGROTECH YÜKSEK TEKNOLOJİ VE YATIRIM A.Ş.	FR	Operating Review (Consolidated)	Faaliyet Raporu		2024	6 Months	

- Primary source of information for Turkish capital markets
- Developed by MKK R&D Center
- The electronic system through which electronically signed notifications required by the capital market regulations are publicly disclosed
- 7/24 active, no intermediaries
- Digital archive for historical data

- Correct, complete
- Analizable
- Comparable
- Qualified
- Reliable data

- Disseminate
- On time
- Widely
- Simultaneous Access
- Low cost

- ### NOTIFICATION SENDERS
- ✓ Listed companies
 - ✓ Investment Firms
 - ✓ Portfolio Mngt. Co.s
 - ✓ Audit Firms
 - ✓ Rating Companies
 - ✓ Mutual Funds
 - ✓ Pension Funds
 - ✓ Real Estate Funds
 - ✓ Venture Capital Funds
 - ✓ Foreign Funds
 - ✓ Regulatory Authorities
- 3,600+ companies & funds**



- 150,000 notifications/yr
- 50,000 visits/day
- 170,000 mobile users

- ### DATA USERS
- ✓ Investors (current / potential / individual / institutional / domestic / foreign)
 - ✓ Fund managers
 - ✓ Analysts
 - ✓ Regulatory Authorities
 - ✓ Academicians
 - ✓ Creditors
 - ✓ Custodians
 - ✓ Other

XBRL & VALUE ADDED DATA SERVICES



Corporate Governance Maturity Index

Full screen

SECTORS

SECTIONS

GENERAL	SHAREHOLDERS	TRANSPARENCY	STAKEHOLDERS	BoD
88,80	90,64	92,92	91,27	83,47
Previous : 88,72	Previous : 90,77	Previous : 92,66	Previous : 91,16	Previous : 83,39

YEARS	GENERAL	SHAREHOLDERS	TRANSPARENCY	STAKEHOLDERS	BOARD OF DIRECTORS
2023	88,80	90,64	92,92	91,27	83,47
2022	88,72	90,77	92,66	91,16	83,39
2021	88,56	90,68	92,20	91,03	83,40
2020	89,39	91,58	93,13	91,79	84,12
2019	89,25	91,79	92,64	91,62	84,00
2018	89,10	91,79	92,20	91,49	83,94



VAP VERİ ANALİZ PLATFORMU MERKEZİ KAYIT KURULUŞU Veriden Bilgiye, Bilgiden Stratejiye...

Saklama Verileri Yatırımcı İstatistikleri Kurumsal Yönetim Verileri Endeksler Finansal Oranlar Akademik Çalışmalar

Saklı Yatırımcı Sayısı: 10,93 Milyon (10,933,002) Kayıtlı Yatırımcı Sayısı: 15,43 Milyon (15,425,174) Kayıtlı Yatırımcı Sayısı: 18,99 Trilyon € (18,986,026,81)

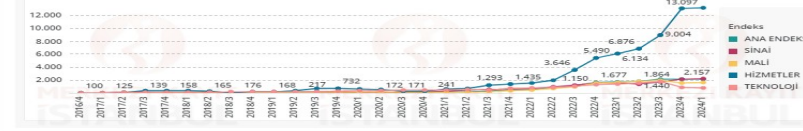
- REKS - Risk Eğilim Endeksi
- MKK Kâr Endeksi
- MKK Ciro Endeksi
- MKK Temettü Odeme Endeksi
- MKK Temettü Yayımlı Endeksi
- Kurumsal Yönetim Olgunluk Endeksi
- FKB Ekonomik Görünüm Endeksi

MKK Profit Index

Tam Ekran

ANA ENDEKS	SİNAİ	MALİ	HİZMETLER	TEKNOLOJİ
2.189,76	2.252,32	1.639,95	13.136,57	833,66
Önceki Dönem: 2.156,97	Önceki Dönem: 2.188,25	Önceki Dönem: 1.612,77	Önceki Dönem: 13.097,01	Önceki Dönem: 807,12

Dönem	Endeks	Bir Önceki Döneme Göre Değişim (%)	Bir Önceki Yılın Aynı Dönemine Göre Değişim (%)	Endeks	Bir Önceki Döneme Göre Değişim (%)	Bir Önceki Yılın Aynı Dönemine Göre Değişim (%)	Endeks	Bir Önceki Döneme Göre Değişim (%)	Bir Önceki Yılın Aynı Dönemine Göre Değişim (%)	Endeks	Bir Önceki Döneme Göre Değişim (%)	Bir Önceki Yılın Aynı Dönemine Göre Değişim (%)	Endeks	Bir Önceki Döneme Göre Değişim (%)	Bir Önceki Yılın Aynı Dönemine Göre Değişim (%)	Endeks	Bir Önceki Döneme Göre Değişim (%)	Bir Önceki Yılın Aynı Dönemine Göre Değişim (%)
2024/1	2.189,76	1,52%	24,00%	2.252,32	2,93%	42,77%	1.639,95	1,68%	-1,79%	13.136,57	0,36%	-1,79%	833,66	-0,11%	-1,79%			
2023/4	2.156,97	-1,08%	28,64%	2.188,25	22,07%	39,82%	1.612,77	-20,16%	1,76%	13.097,01	-0,29%	-1,76%	807,12	-3,20%	-1,76%			
2023/3	2.180,62	16,97%	89,64%	1.792,55	24,86%	44,24%	2.019,97	11,85%	94,99%	13.097,01	0,00%	0,00%	807,12	0,00%	0,00%			
2023/2	1.864,30	5,57%	119,39%	1.440,05	-8,72%	38,15%	1.810,81	8,44%	137,40%	13.097,01	0,00%	0,00%	807,12	0,00%	0,00%			
2023/1	1.765,90	5,32%	194,45%	1.577,58	0,80%	98,38%	1.669,91	5,36%	229,40%	13.097,01	0,00%	0,00%	807,12	0,00%	0,00%			



VAP VERİ ANALİZ PLATFORMU MERKEZİ KAYIT KURULUŞU Veriden Bilgiye, Bilgiden Stratejiye...

Saklama Verileri Yatırımcı İstatistikleri Kurumsal Yönetim Verileri Endeksler Finansal Oranlar Akademik Çalışmalar

Saklı Yatırımcı Sayısı: 10,93 Milyon (10,933,002) Kayıtlı Yatırımcı Sayısı: 15,43 Milyon (15,425,174) Kayıtlı Yatırımcı Sayısı: 18,99 Trilyon € (18,986,026,81)

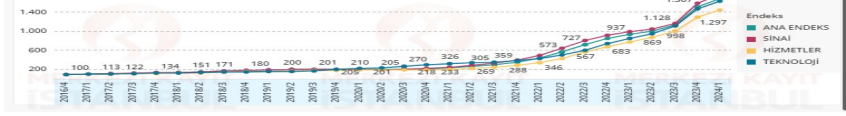
- REKS - Risk Eğilim Endeksi
- MKK Kâr Endeksi
- MKK Ciro Endeksi
- MKK Temettü Odeme Endeksi
- MKK Temettü Yayımlı Endeksi
- Kurumsal Yönetim Olgunluk Endeksi
- FKB Ekonomik Görünüm Endeksi

MKK Revenue Index

Tam Ekran

ANA ENDEKS	SİNAİ	HİZMETLER	TEKNOLOJİ
1.681,20	1.762,47	1.445,77	1.629,08
Önceki Dönem: 1.506,51	Önceki Dönem: 1.581,37	Önceki Dönem: 1.296,59	Önceki Dönem: 1.461,95

Dönem	Endeks	Bir Önceki Döneme Göre Değişim (%)	Bir Önceki Yılın Aynı Dönemine Göre Değişim (%)	Endeks	Bir Önceki Döneme Göre Değişim (%)	Bir Önceki Yılın Aynı Dönemine Göre Değişim (%)	Endeks	Bir Önceki Döneme Göre Değişim (%)	Bir Önceki Yılın Aynı Dönemine Göre Değişim (%)	Endeks	Bir Önceki Döneme Göre Değişim (%)	Bir Önceki Yılın Aynı Dönemine Göre Değişim (%)	Endeks	Bir Önceki Döneme Göre Değişim (%)	Bir Önceki Yılın Aynı Dönemine Göre Değişim (%)
2024/1	1.681,20	11,60%	79,40%	1.762,47	11,45%	76,95%	1.445,77	11,51%	85,30%	1.629,08	11,43%	90,94%			
2023/4	1.506,51	33,54%	77,09%	1.581,37	36,03%	71,85%	1.296,59	29,94%	89,77%	1.461,95	32,29%	95,86%			
2023/3	1.128,10	32,69%	55,26%	1.162,48	10,91%	44,52%	997,83	14,84%	76,13%	1.105,10	16,15%	82,25%			
2023/2	1.001,55	6,88%	74,72%	1.048,12	5,23%	62,64%	868,87	11,36%	59,28%	951,41	11,51%	88,00%			
2023/1	937,10	10,16%	111,32%	996,02	8,24%	99,36%	780,25	14,20%	125,76%	853,21	14,30%	95,60%			



VAP VERİ ANALİZ PLATFORMU MERKEZİ KAYIT KURULUŞU Veriden Bilgiye, Bilgiden Stratejiye...

Saklama Verileri Yatırımcı İstatistikleri Kurumsal Yönetim Verileri Endeksler Finansal Oranlar Akademik Çalışmalar

Saklı Yatırımcı Sayısı: 82,97 Milyon (82,969,212) Kayıtlı Yatırımcı Sayısı: 10,93 Milyon (10,933,002) Kayıtlı Yatırımcı Sayısı: 15,43 Milyon (15,425,174) Kayıtlı Yatırımcı Sayısı: 18,99 Trilyon € (18,986,026,81)

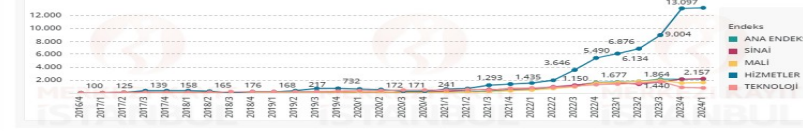
- REKS - Risk Eğilim Endeksi
- MKK Kâr Endeksi
- MKK Ciro Endeksi
- MKK Temettü Odeme Endeksi
- MKK Temettü Yayımlı Endeksi
- Kurumsal Yönetim Olgunluk Endeksi
- FKB Ekonomik Görünüm Endeksi

MKK Profit Index

Tam Ekran

ANA ENDEKS	SİNAİ	MALİ	HİZMETLER	TEKNOLOJİ
2.189,76	2.252,32	1.639,95	13.136,57	833,66
Önceki Dönem: 2.156,97	Önceki Dönem: 2.188,25	Önceki Dönem: 1.612,77	Önceki Dönem: 13.097,01	Önceki Dönem: 807,12

Dönem	Endeks	Bir Önceki Döneme Göre Değişim (%)	Bir Önceki Yılın Aynı Dönemine Göre Değişim (%)	Endeks	Bir Önceki Döneme Göre Değişim (%)	Bir Önceki Yılın Aynı Dönemine Göre Değişim (%)	Endeks	Bir Önceki Döneme Göre Değişim (%)	Bir Önceki Yılın Aynı Dönemine Göre Değişim (%)	Endeks	Bir Önceki Döneme Göre Değişim (%)	Bir Önceki Yılın Aynı Dönemine Göre Değişim (%)	Endeks	Bir Önceki Döneme Göre Değişim (%)	Bir Önceki Yılın Aynı Dönemine Göre Değişim (%)
2024/1	2.189,76	1,52%	24,00%	2.252,32	2,93%	42,77%	1.639,95	1,68%	-1,79%	13.136,57	0,36%	-1,79%	833,66	-0,11%	-1,79%
2023/4	2.156,97	-1,08%	28,64%	2.188,25	22,07%	39,82%	1.612,77	-20,16%	1,76%	13.097,01	-0,29%	-1,76%	807,12	-3,20%	-1,76%
2023/3	2.180,62	16,97%	89,64%	1.792,55	24,86%	44,24%	2.019,97	11,85%	94,99%	13.097,01	0,00%	0,00%	807,12	0,00%	0,00%
2023/2	1.864,30	5,57%	119,39%	1.440,05	-8,72%	38,15%	1.810,81	8,44%	137,40%	13.097,01	0,00%	0,00%	807,12	0,00%	0,00%
2023/1	1.765,90	5,32%	194,45%	1.577,58	0,80%	98,38%	1.669,91	5,36%	229,40%	13.097,01	0,00%	0,00%	807,12	0,00%	0,00%



Periodic Financial Ratios

You can send your data requests for academic studies, economic news and research reports to: vaptalep@mkk.com.tr

Average Financial Ratios 2016-2024

Periodic Financial Ratios

Full screen

	2024/1 (3 Aylık)		2023/4 (Yıllık)		2023/3 (3 Aylık)		2023/2 (6 Aylık)		2023/1 (3 Aylık)		GRAFIKLER
	Şirket Sayısı	Aritmetik Ortalama	Şirket Sayısı	Aritmetik Ortalama	Şirket Sayısı	Aritmetik Ortalama	Şirket Sayısı	Aritmetik Ortalama	Şirket Sayısı	Aritmetik Ortalama	
Cari Oran	441	1,81	453	1,86	428	1,70	425	1,63	402	1,63	Aritmetik Ortalama
Likidite Oranı	443	1,14	449	1,14	426	1,09	426	1,07	400	1,07	TÜM YILLAR
Nakit Oran	438	0,44	444	0,47	428	0,47	423	0,43	402	0,43	TÜM DÖNEMLER
Stoklar / Dönen Varlıklar (%) 1	411	28,53	418	28,96	403	25,67	398	26,05	376	26,05	Sektör ve Alt Sektör
Stoklar / Dönen Varlıklar (%) 2	411	28,92	419	29,31	404	26,09	399	26,48	377	26,48	BİST-TÜM ŞİRKETLER
Dönen Varlıklar / Varlıklar (%)	483	44,53	496	44,84	476	53,45	467	53,25	443	53,25	2024/1
Maddi Duran Varlıklar / Varlıklar (%)	476	27,60	491	27,61	470	20,30	461	20,85	436	20,85	Cari Oran
Maddi Olmayan Duran Varlıklar / Varlıklar (%)	397	1,84	406	1,64	385	0,78	378	0,69	360	0,69	Aritmetik Ortalama
Toplam Yükümlülükler / Varlıklar (%)	483	38,12	496	38,45	475	47,03	466	47,93	442	47,93	Cari Oran
Kısa Vadeli Yükümlülükler / Varlıklar (%)	483	27,78	496	27,96	475	34,89	466	35,99	442	35,99	1,81
Uzun Vadeli Yükümlülükler / Varlıklar (%)	476	9,88	490	9,99	464	10,82	455	10,71	433	10,71	Önceki Yıl Aynı Dönem: 1,64
Özkaynaklar / Varlıklar (%)	483	61,88	496	61,55	475	52,97	466	52,07	442	52,07	
Özkaynaklar / Toplam Yükümlülükler (%)	437	224,61	448	216,86	438	163,44	429	152,45	406	152,45	
Stok Devir Hızı 1	353	1,59	372	8,22	347	4,79	339	2,88	320	2,88	
Stok Devir Hızı 2	355	1,57	373	8,05	349	4,75	341	2,85	321	2,85	
Ticarî Alacaklar Devir Hızı	411	1,79	428	9,20	408	5,12	401	3,28	380	3,28	
Özkaynak Devir Hızı	446	0,36	459	1,93	439	1,70	428	1,14	404	1,14	
Aktif Devir Hızı	457	0,19	474	1,00	455	0,72	442	0,47	421	0,47	
Dönem Kâr (Zarar) / Varlıklar (Aktif Kârlılığı) (%)	469	0,18	487	7,40	473	10,31	463	6,02	423	6,02	
Dönem Kâr (Zarar) / Özkaynaklar (Özkaynak Kârlılığı) (%)	473	0,37	486	14,56	469	20,99	463	11,94	426	11,94	
Net Kâr Marjı (%)	407	0,58	424	10,48	410	16,64	401	13,62	378	13,62	
Satışların Maliyeti / Toplam Hasılat (%)	450	74,54	477	73,98	454	69,06	440	72,07	415	72,07	
Brüt Kâr Marjı (%)	463	27,80	486	27,70	463	32,67	450	30,14	426	30,14	

ELECTRONIC GENERAL MEETING SYSTEM (E-GEM)



e-GEM

ELECTRONIC GENERAL MEETING

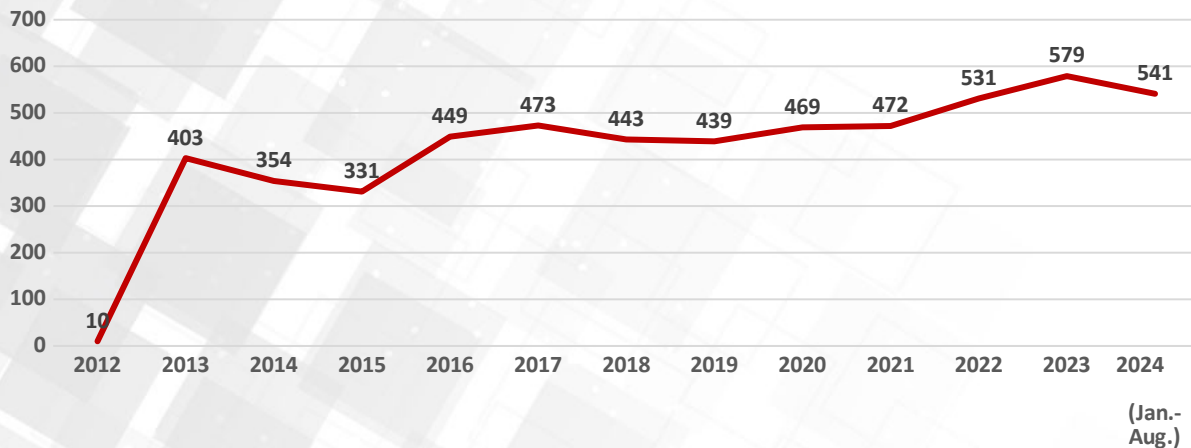
- Developed by MKK's R&D Center
- On-line & secure platform for GMs
 - Shareholders to exercise their rights easily during meeting
 - Digital general meeting process from A to Z
- Legal obligation for listed companies
- E-signature & SWIFT integration
- Integrations with CDS & PDP systems
- A hybrid system for both physical & electronic attendance
 - Electronic assignment of proxies, monitoring of resolutions, attendance and voting (before and during the meeting).*
- Removes distance barriers to voting (cross border/intercity)



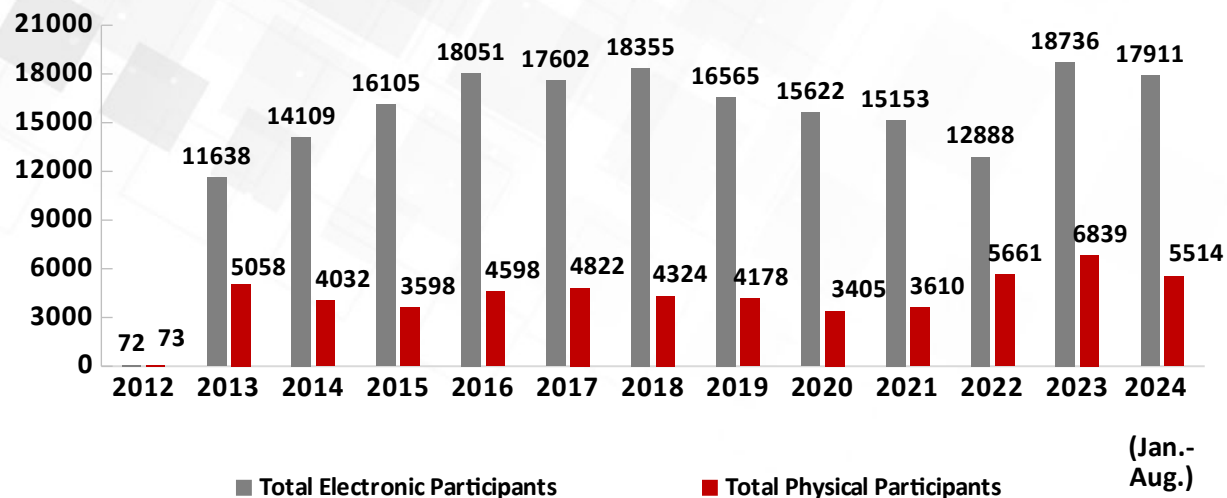
E-GEM IN NUMBERS (Aug. 2024)



e-GEM Meetings / Year



Electronic and physical participants (2012 – 2024)




Avg. Duration : 40 min.

Total Voting Duration : 34 secs.

of Domestic Cities : 34

of Different Countries : 39

Max. # of meetings on same day : 21

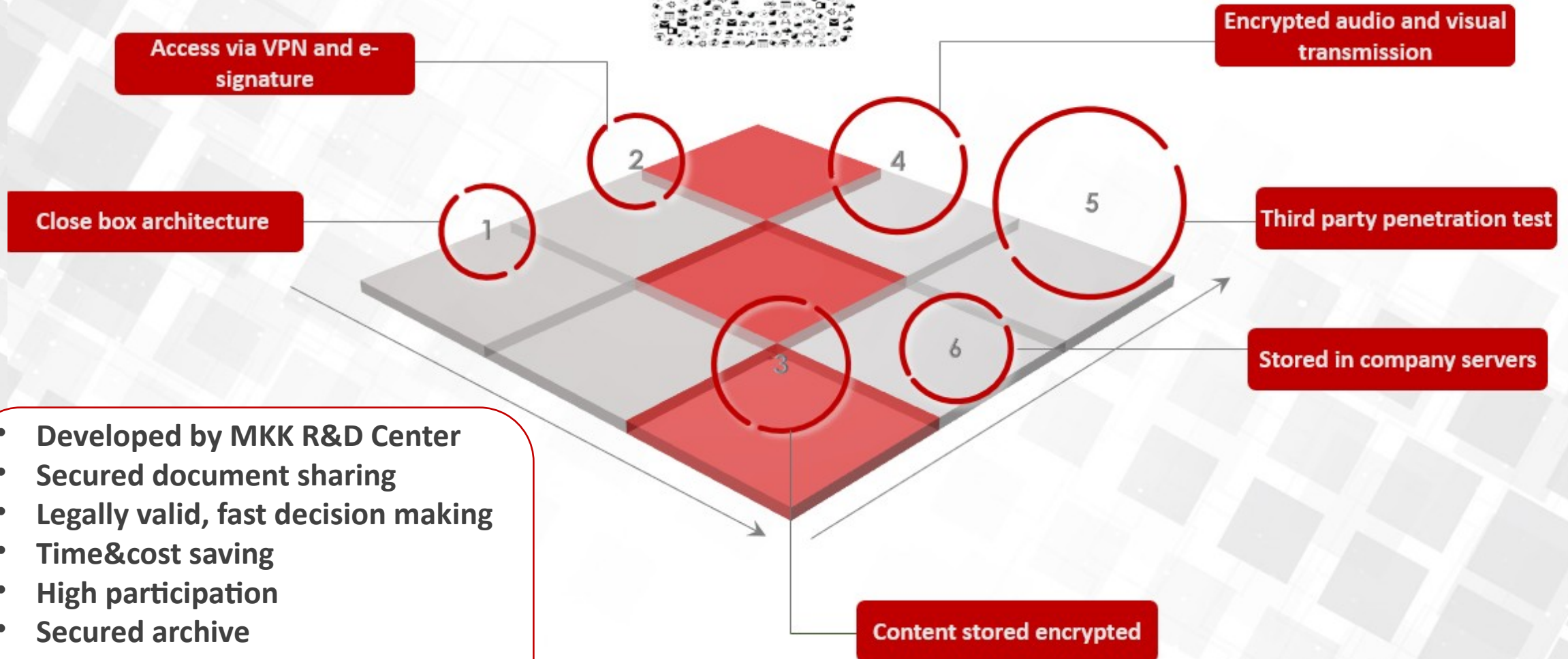
- Technological collaboration with  eASY·ksei
- A tailor-made version of e-GEM serves in Indonesian capital markets

Total # of Meetings:
e-GEM: 5,494 (2012-Aug. 2024)
eASY-KASEI: 6,193 (2020-Aug.2024)

E-BOARD OF DIRECTORS SYSTEM (e-BDS)



e-BDS Secure Infrastructure



- Developed by MKK R&D Center
- Secured document sharing
- Legally valid, fast decision making
- Time&cost saving
- High participation
- Secured archive
- **Active users: 201 companies (21 holdings, 16 banks)**

INVESTOR INFORMATION SYSTEM (e-INVESTOR)



Investors can;

- follow the account status of their investment portfolios
- monitor movements on their accounts
- follow corporate action information
- monitor pledge/collateral transactions
- apply investor blockages on their securities
- view crowdfunding investments

Free of charge e-INVESTOR Mobile application



► MKK's CG & Data Services

(within the scope of G20/OECD Principles)



Secure ownership registration



Share in profits of co.

Transfer of shares



Participate & vote in general shareholder meetings

Equal treatment, remote participation, ask questions, voting in absentia, cross-border voting etc.



...Encourage co-operation bw. co.s, shareholders & stakeholders in creating value, sustainable & resilient companies

Obtain relevant, accurate & material information on a timely & regular basis,
Equal & cost efficient access

Being informed & vote

- Amendments to articles of association
- Authorization of additional shares
- Extraordinary transactions (like transfer of assets etc)

THANK YOU



www.mkk.com.tr



[Merkezi Kayıt Kuruluşu A.Ş. \(MKK\)](https://www.linkedin.com/company/merkezi-kayit-kurulusu)



[@MerkeziKayitTur](https://twitter.com/MerkeziKayitTur)



kapdestek@mkk.com.tr



**MERKEZİ KAYIT
İSTANBUL**

Central Securities Depository
& Trade Repository of Türkiye