



Dijital Mizan

 **YapiKredi**
Teknoloji

Hakkımızda

Yapı Kredi Teknoloji A.Ş. olarak finans sektöründe yenilikçi, kaliteli ve yüksek katma değerli ürün ve çözümleri geliştirmek hedefiyle 2015 yılında kurulmuş bir teknoloji şirketiyiz.

Bankacılık ve finans başta olmak üzere, endüstriye uygulanabilir, yenilikçi ve Ar-Ge yönü olan kapsamlı yazılım projeleri ve mobil uygulamalar geliştiriyoruz. Çözüm ve ürünlerimizde ağırlıklı olarak yapay zekâ, makine öğrenmesi, doğal dil işleme, veri madenciliği ve mobil yazılım geliştirme teknolojileri kullanıyoruz.

Geliştirmekte olduğumuz projelerde akademik kurumlarla ve yerli/yabancı Ar-Ge şirketleriyle iş birliği yapıyoruz. Başarı gösterdiğimiz teknik ilerlemeleri bilimsel makalelerle ve ulusal/uluslararası konferanslara katılarak sektörle paylaşıyoruz.

Mizan Nedir?

Mizan, firmaların alıcıları, satıcıları, çek ve senet bilgileri, hangi bankada ne kadar mevduatının ve kredisinin olduğu, bu kredilerin ne kadarının uzun vadeli ve ne kadarının kısa vadeli olduğu, firma bir grup şirketi ise grup şirketleri ve şahıslar arası borç, alacak ve sermaye ilişkileri gibi önemli bilgileri içeren detaylı, serbest formatlı finansal dokümanlardır.

Finansal kurumlara kurumsal/ticari/KOBİ gibi firmalardan gelen dönemsel [yıl sonu kesin/geçici] mizanlar serbest sütun, satır ve içerik yapısına sahiptir. Mizanlar, firmaların hem finansal ürün ailesini hem de finansal güvenilirlik durumlarını gösteren kıymetli bilgiler içermektedir. Bu bilgiler çoğunlukla mizanın hesap açıklaması içerisinde serbest metin olarak yer almaktadır.

No	(Birleşik) Hesap	Hesap Açıklaması	Borç	Alac
1	100	KASA	890,07	0,
2	100.01	NAKİT KASASI	890,07	0,
3	100.01.01	Kasa (TL)	117,29	0,
4	100.01.03	Kasa (EURO)	672,05	0,
5	100.01.04	Kasa (AED)	100,73	0,
6	101	ALINAN ÇEKLER	120.021,70	95.021,70
7	101.01	PORTFÖYDEKİ ÇEKLER	120.021,70	95.021,70
8	101.01.01	Portföydeki Çekler	120.021,70	95.021,70
9	101.01.01.01	Portföydeki Çekler (TL)	95.021,70	0,
10	101.01.01.03	Portföydeki Çekler (EURO)	95.021,70	95.021,70
11	101.02	TAHSİLDEKİ ÇEKLER	127.019,90	0,
12	101.02.01	Tahsildeki Çekler (TL)	94.189,49	0,
13	101.02.01.02	Tahsildeki Çekler (TL)	94.189,49	0,
14	101.02.03	Tahsildeki Çekler (EURO)	127.019,90	0,
15	101.02.03.02	Tahsildeki Çekler (EURO)	127.019,90	0,
16	101.02.03.11	Tahsildeki Çekler (EURO)	95.021,70	0,
17	101.02.03.12	Tahsildeki Çekler (EURO)	94.189,49	0,
18	101.03	KREDİYE VERİLEN ÇEKLER	129.185,00	0,
19	101.03.01	Krediyeye Verilen Çekler (TL)	129.185,00	0,
20	101.03.01.04	Krediyeye Verilen Çekler (TL)	129.185,00	0,
21	101.03.01.10	Krediyeye Verilen Çekler (TL)	129.185,00	0,
22	101.04	TAHSİL EDİLEMİYEN ÇEKLER	3.611,44	0,
23	101.04.01	Tahsil Edilemeyen Çekler	3.611,44	0,
24	101.04.01.01	Tahsil Edilemeyen Çekler (TL)	3.611,44	0,
25	102	HAVUZLARI	2.549.074.60	49.594

HESAP KODU	AÇIKLAMA	BORÇ	ALACAK
1	DÖNEN VARLIKLAR		79.767,27
10	HAZIR DEĞERLER	2.997,4	9.318,82
100	KASA	7.895,0	9.318,82
100 01	KASA HESABI TL	7.895,0	9.318,82
102	BANKALAR	46,7	
102 02	ZİRAAT/TANKARA GİRİŞİMCİ ŞB.	46,7	
102 02 01	TR		
102 03	ULUS ŞB.	95,0	
102 03 01	TR54	95,0	
102 04	DEMİRTEPE ŞB.	14,0	
102 04 01	TR		
102 05	GOP ŞB.	9,6	
102 05 01	TR		
102 06	'EVLER ŞB.	1,4	
102 06 01	YILDIZEVLER ŞB.	1,4	
12	TİCARİ ALACAKLAR	1.070.210,0	10.157,51
120	ALICILAR	2.420.210,0	16.457,14
120 01	YURTİÇİ ALICILAR	2.420.210,0	16.457,14
120 01 R01	TİBBİ ÜRÜNLER TİC.LTD.ŞTİ	1.070.210,0	10.157,51
15	STOKLAR	7.949.909,6	
150	İLK MADDE VE MALZEME	7.949.909,6	
150 01	DÖNEM BAŞI STOK	1.070.210,0	
159	VERİLEN SİPARİŞ AVANSLARI	7.949,6	
159 01	VERİLEN SİPARİŞ AVANSLARI	7.949,6	
18	GELECEK AYLARA AİT GİDERLER VE GELİR	21.289,52	21.289,52
180	GELECEK AYLARA AİT GİDERLER	21.289,52	21.289,52

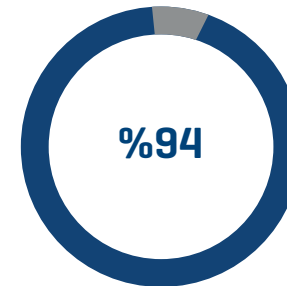
Dijital Mizan

Yapı Kredi Teknoloji tarafından geliştirilen Dijital Mizan, şirketlerin serbest formatlı finansal dokümanlarından bir tanesi olan mizanı, dijital ve yapısal bir formata getirerek üzerinden bilgi çıkarımı ve analizler yapabilen bir yapay zekâ uygulamasıdır.

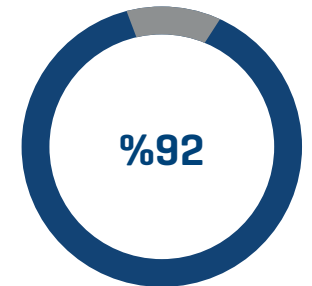
Dijital Mizan, öncelikle Excel ya da PDF formatında verilen bir dosyanın mizan yapısında olup olmadığını tespit eder (mizan sınıflandırma). Eğer dosya mizan yapısında ise (hesap kodu, hesap adı, borç, alacak vb. sütun yapısına sahip) analiz yapılabilir yapısal veriye dönüştürür (mizan okuma).

İkinci aşamada ise hesap açıklamalarındaki şirket adı, banka adı ve insan adı gibi kirli ve farklı yazılmış bilgiler tekilleştirilir, varsa müşteri veri tabanındaki şirket adı ile eşleştirilir. Müşteri veri tabanından elde edilen tekil müşteri numarası, vergi kimlik numarası gibi bilgilerle birleştirilerek kapsamlı, dijital veriye dönüştürülür. Dijital Mizan uygulaması, bir dokümanın mizan olup olmadığını %94 başarı oranıyla tespit etmekte ve %92'ye yakın bir başarı oranıyla dijital formata dönüştürebilmektedir.

Mizan Sınıflandırma Başarı Oranı



Mizan Okuma Başarı Oranı



Dijital Mizan Nasıl Çalışır?

Dijital Mizan



Müşteriye ait grup şirketlerinden teklif dokümanlarının bulunması



Mizan adayı Excel/PDF belgelerinden en güncel olanların tespiti



Farklı mizan düzenlerini işleyerek okuma

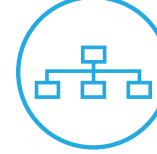


Mizan kalemlerinin okunması



Doğal dil işleme yöntemleriyle kalem bazlı parametrelerin çıkarılması

Dijital Mizan Kullanım Senaryoları



Tedarik Zincirinin Çıkarılması

Şirketiniz portföyündeki tüm şirketlerin mizanları, şirket eşleştirmesi sayesinde zincirleme çözümlenebilir.



Satışta Derinleşme ve Çapraz Satış

Mizandan okunan tekillleştirilmiş banka kredileri, mevduatlar, çek bilgileri sayesinde yeni satış fırsatları yakalanabilir.



Yeni Müşteri Kazanımı

Mizandan okunan alıcı ve satıcıların müşteri veri tabanı ile eşleştirilmesi sayesinde, müşteriniz olmayan firmalar tespit edilerek, yeni müşteri kazanımı fırsatları elde edilebilir.

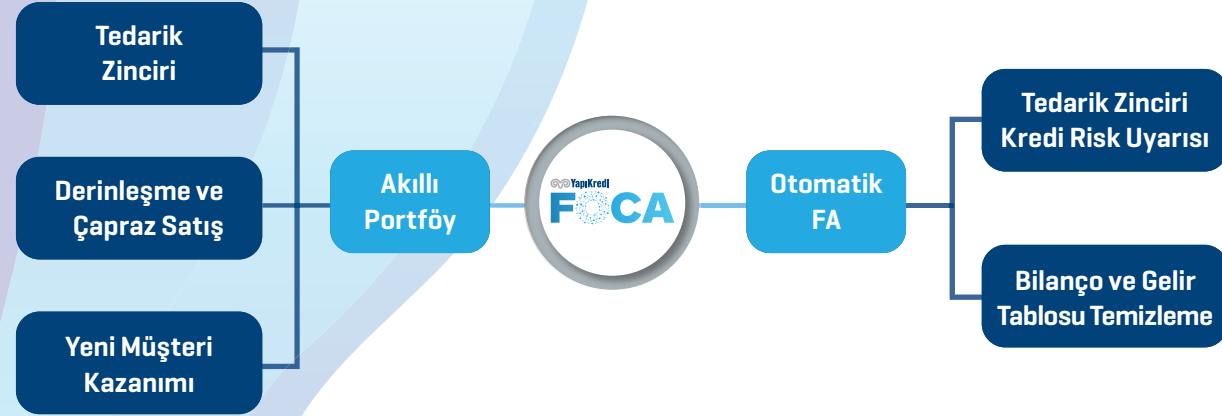


Finansal Analiz Otomasyonu

Manuel gerçekleştirilen finansal analiz işlemleri Dijital Mizan servislerinin bankacılık uygulamalarına entegrasyonu sayesinde dijitalleştirilebilir, operasyonel verimlilik sağlanabilir.

Yapı Kredi’de FOCA

Yapı Kredi, kredi değerlendirme ve finansal analiz süreçlerini hızlandırmak ve daha verimli hâle getirmek amacıyla gerçekleştirdiği FOCA projesinde Dijital Mizan servislerini kullanmıştır. FOCA projesinin hayata geçmesiyle birlikte finansal analiz süreçlerinin işletilmesi için harcanan zaman, kurumsal ve ticari müşteriler için %36 oranında azalmış, büyük KOBİ segmentindeki firmaların kredi değerlendirme sürecinde ise %53 oranında zaman tasarrufu sağlanmıştır. Yine aynı proje kapsamında Dijital Mizan servisleri yeni müşteri kazanım maksadıyla kullanılmış, çok sayıda potansiyel kurumsal/ticari müşterisi belirlenmiştir. Dijital Mizan sayesinde elde edilen verinin risk, pazarlama gibi farklı alanlarda kullanılmasıyla ilgili devam eden ve planlanan çalışmalar bulunmaktadır.

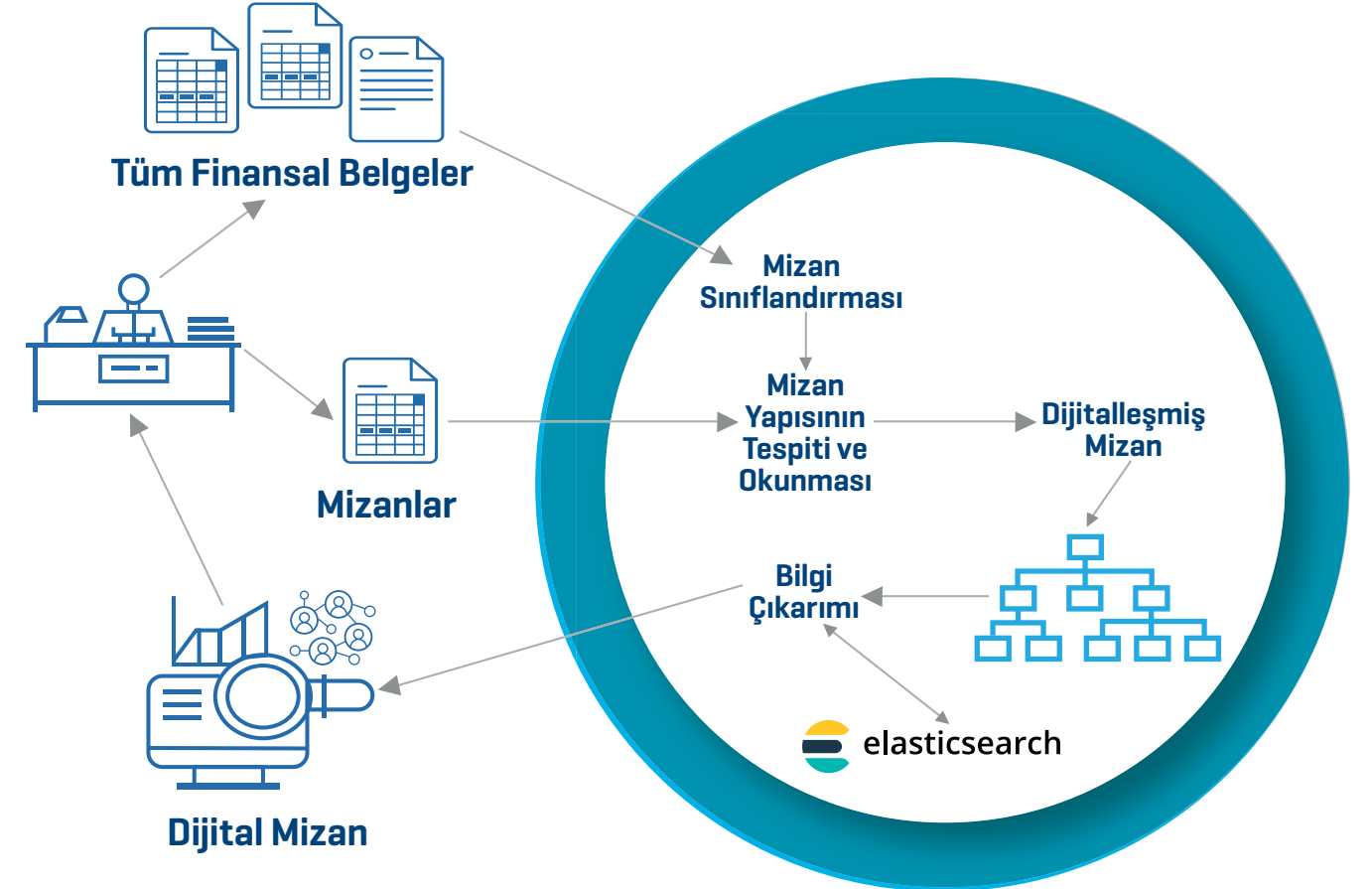


FOCA projemize uluslararası 4 ödül birden!



Dijital Mizan Teknik Diyagram

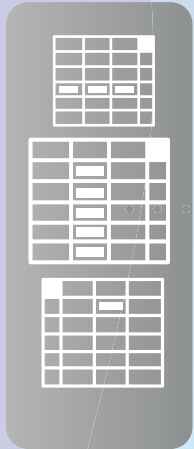
1. Mizan Tespiti ve Dijitalleştirilmesi



Dijital Mizan Teknik Diyagram

2. Müşteri İlişkileri Çıkarımı

Mizan Belgeleri



Belge Analizi

Borç & Alacak



Çekler & Senetler



Krediler



Doğal Dil İşleme



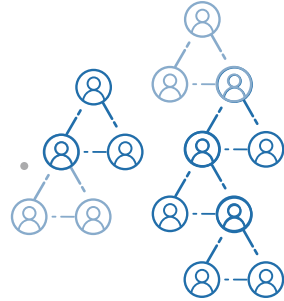
Banka Adı

Şirket Adı

Kişi Adı



Müşteri İlişkileri Çıkarımı



Mizandan Okunan Kalemler ve Bilgiler

102. Bankalar:

Banka Adı

Kur

Vade Tipi

120. Alıcılar:

Müşteri Adı

Şehir/Bölge Bilgisi

320. Satıcılar:

Müşteri Adı

Şehir/Bölge Bilgisi

101. Alınan Çekler:

Banka Adı

Kur

Müşteri CIF'leri

103. Verilen Çekler:

Banka Adı

Kur

Müşteri CIF'leri

108. Hazır Değerler

Banka Adı

901. Teminat

Mektupları:

Banka Adı

309. Diğer Borçlar:

Kurum Adı

Kur

121. Senetler:

Banka Adı

Kur

Müşteri CIF'leri

300. Krediler:

Banka Adı

Kur

100. Kasa

301. Finansal

Kiralamalar

193. Ödenen

Vergiler/Fonlar

600. Yurt İçi Satışlar

601. Yurt Dışı

Satışlar

252. Binalar

12. Stoklar

131. Ortaklardan

Alacaklar:

Müşteri Bilgisi

Grup Bilgisi

132. İştiraklerden

Alacaklar:

Müşteri Bilgisi

Grup Bilgisi

133. Bağlı Ortaklık

Alacakları:

Müşteri Bilgisi

Grup Bilgisi

240. Bağlı Menkul

Kıymetler:

Müşteri Bilgisi

Grup Bilgisi

261. Şerefiye:

331. Ortaklardan

Borçlar:

Müşteri Bilgisi

Grup Bilgisi

332. İştiraklere

Borçlar:

Müşteri Bilgisi

Grup Bilgisi

333. Bağlı Ortaklık

Borçları:

Müşteri Bilgisi

Grup Bilgisi

500. Sermaye:

Müşteri Bilgisi

Grup Bilgisi

159. Verilen Sipariş

Avansları:

Müşteri Bilgisi

