

**MATRÆKS**

## UFRS Analiz Dokümanı

Versiyon 7.0.7

## İÇİNDEKİLER

1. KOLON TİPLERİ: .....	2
1.1. Bilanço Kalemi Kolon Tipi: .....	2
1.2. Oran (Bilanço) Tipi: .....	3
1.3. Oran (Kolon) Tipi: .....	4
1.4. Bilanço Bant Kolon Tipi: .....	4
1.5. Çalışma Kolonu: .....	5
1.5.1 Çalışma Kolonu Fonksiyonları: .....	5
1.5.2. Fonksiyonların İç İçe Yazılabilmesi.....	10
1.5.3. Çalışma Kolonundaki Satırlarda Sayıların Formatlanması: .....	10
1.5.4. Çalışma Kolonu Satır Yazılarını Renklendirmek: .....	11
1.5.5. Çalışma Kolonuna Normal Grafik Eklemek: .....	11
1.5.6. Çalışma Kolonuna Radar Eklemek: .....	13
1.5.7. Gösterim Tipi .....	14
2. Analiz Şablonları .....	14
3. Senet Filtresi .....	14
3.1. Sektörel: .....	14
3.2. Kişisel: .....	14

## UFRS ANALİZ MODÜLÜ DOKÜMANI

UFRS Bilanço Analizi Platformu, şirket bilanço verilerinin görüntülenebildiği, karşılaştırılabildiği, bu veriler üzerinde oranların tanımlanabildiği ve çeşitli grafiklerin çizilebildiği bir modüldür. Kullanıcı, modülün içerdiği grafik ve fonksiyon araçlarını kullanarak, kendi şablonlarını oluşturabilmekte ve bunları kaydedebilmektedir. Modülde, temel analiz ile yüzeysel ilgilenen kullanıcılara yönelik basit görüntüleme araçlarının yanı sıra, daha detaylı analiz yapmak isteyen kişilere yönelik olarak da daha karmaşık fonksiyonların tanımlanabildiği ve oranların oluşturulabildiği bölümler mevcuttur. Boş Ekran Görüntüsü aşağıdaki gibidir.

Kolon No:	1	2	3	4	5	6
Veri Adı:						
Dönem:						
1	ADANA	0	0	0	0	0
2	AFMAŞ	0	0	0	0	0
3	AFYON	0	0	0	0	0
4	AKALT	0	0	0	0	0
5	AKCNS	0	0	0	0	0
6	AKENR	0	0	0	0	0
7	AKSA	0	0	0	0	0
8	AKIPD	0	0	0	0	0
9	AKSUE	0	0	0	0	0
10	ALCAR	0	0	0	0	0
11	ALKA	0	0	0	0	0
12	ALKIM	0	0	0	0	0
13	ALTIN	0	0	0	0	0
14	ALYAG	0	0	0	0	0
15	ANADM	0	0	0	0	0
16	ARCLK	0	0	0	0	0
17	ARENA	0	0	0	0	0
18	ARMDA	0	0	0	0	0
19	ARSAN	0	0	0	0	0
20	ASELS	0	0	0	0	0

Ekran üzerinde, hisse senedi kodlarının bulunduğu satırlar ve çeşitli verilerin görüntülediği kolonlardan oluşur. Kolon tipi seçimine bağlı olarak sağ üst köşede muhtelif hesaplama araçları vardır. Kolon tipi değiştirildiğinde bu araçlar da değişir.

### 1. KOLON TİPLERİ:

#### 1.1. Bilanço Kalemi Kolon Tipi:

Kolon tipi olarak bilanço kalemi seçilirse, modülün sağ üst kısmında, kalem ve dönem seçenek kutuları gözükür. Bu kutuları kullanarak kalem kısmından Bilanço içeriğinden seçim yapabilirsiniz. Dönem kısmından da dönem seçimi yapabilirsiniz. Bu seçimler sonucu, aktif olan kolondaki satırlara, senetlerin bu dönem ile ilgili seçilen bilanço kalemi rakamları gelecektir. Aşağıda bu uygulama için bir örnek görebilirsiniz.

Ufrs Bilanço Analiz Platformu

Analiz Şablonları:  Kalem: Nakit ve Benzerleri

Kolon No: 2 Tip: Bilanço Kalemi Dönem: 2012/06

Senet Filtresi:  Sektörel  Kişisel

Tüm Sektörler

Kolon No:	1	2	3	4	5	6
Veri Adı:	DÖNEN VARLIKLAR	Nakit ve Benzerleri				
Dönem:	2012/06	2012/06				
1 ADANA	179.840.741	6.840.773	0	0	0	0
2 AFMAS	18.431.487	2.954.188	0	0	0	0
3 AFYON	24.929.778	3.485.108	0	0	0	0
4 AKALT	99.931.042	64.893.228	0	0	0	0
5 AKCNS	409.870.495	30.852.719	0	0	0	0
6 AKENR	362.783.988	196.031.353	0	0	0	0
7 AKSA	735.372.000	83.169.000	0	0	0	0
8 AKIPD	0	0	0	0	0	0
9 AKSUE	3.922.697	3.379.545	0	0	0	0
10 ALCAR	298.515.636	83.946.103	0	0	0	0
11 ALKA	73.824.861	5.915.340	0	0	0	0
12 ALKIM	115.923.196	11.536.743	0	0	0	0
13 ALTIN	765.225.612	14.830.502	0	0	0	0
14 ALYAG	21.537.991	2.513.362	0	0	0	0
15 ANACM	972.425.932	204.991.217	0	0	0	0
16 ARCLK	6.640.445.000	1.117.359.000	0	0	0	0
17 ARENA	192.934.624	17.641.422	0	0	0	0
18 ARMDA	169.309.179	11.030.116	0	0	0	0
19 ARSAN	63.692.537	1.197.917	0	0	0	0
20 ASELS	1.717.237.895	323.456.150	0	0	0	0

## 1.2. Oran (Bilanço) Tipi:

Kolon tipi olarak, Oran (Bilanço) tipini seçerseniz, ilgili kolonda gösterilmek üzere bilanço verilerini kullanarak oran tanımlayabileceğiniz seçenekler gelecektir. Bu kolon tipi seçili iken bilanço kalemi ve dönem kutusunun yanında, formülleri oluşturmanızı sağlayacak klavye kutusu da ekrana gelir.

Ufrs Bilanço Analiz Platformu

Analiz Şablonları:  Oran Adı: Cari Oran Dönem: 2012/06

Kolon No: 1 Tip: Oran (Bilanço) Kalem: KISA VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLEF

Senet Filtresi:  Sektörel  Kişisel

Tüm Sektörler

[DÖNEN VARLIKLAR<>][KISA VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER<>]

Sil 7 8 9 ( x /  
Tümünü Sil 4 5 6 ) + -  
ABS 0 1 2 3 (Tamam)

Kolon No:	1	2	3	4	5	6
Veri Adı:	Cari Oran					
Dönem:	2012/06					
1 ADANA	2,42	0	0	0	0	0
2 AFMAS	1,01	0	0	0	0	0
3 AFYON	3,95	0	0	0	0	0
4 AKALT	5,2	0	0	0	0	0
5 AKCNS	1,03	0	0	0	0	0
6 AKENR	0,46	0	0	0	0	0
7 AKSA	1,57	0	0	0	0	0
8 AKIPD	0	0	0	0	0	0
9 AKSUE	15,85	0	0	0	0	0
10 ALCAR	4,54	0	0	0	0	0
11 ALKA	3,07	0	0	0	0	0
12 ALKIM	2,66	0	0	0	0	0
13 ALTIN	0,95	0	0	0	0	0
14 ALYAG	0,48	0	0	0	0	0
15 ANACM	1,29	0	0	0	0	0
16 ARCLK	1,53	0	0	0	0	0
17 ARENA	1,75	0	0	0	0	0
18 ARMDA	1,34	0	0	0	0	0
19 ARSAN	0,69	0	0	0	0	0
20 ASELS	3,09	0	0	0	0	0

Yukarıdaki örnekte, 'Kalem' kısmından veriler seçilmiş ve matematiksel işlemler kısmından uygun seçimler ile formül yazılmıştır. Cari Oran adı verilip tamam düğmesine basılmıştır. Bunun sonucu olarak ilgili sütunda belirlediğimiz veriler için oran rakamları gösterilmektedir.

### 1.3. Oran (Kolon) Tipi:

Oran(Bilanço) tipinden farklı olarak, bu tip kolonlarda, oran değişkeni olarak diğer kolonlar kullanılır.

Ufrs Bilanço Analiz Platformu

Analiz Şablonları:  Oran Adı: Nakit/Dönen Varlık

Kolon No: 3. Tip: Oran (Kolon) Kolon: KOLON1

Senet Filtresi:  Sektörel  Kişisel [KOLON2<>]/[KOLON1<>]

Tüm Sektörler

Kolon No:	1	2	3	4	5	6
Veri Adı:	DÖNEN VARLIKLAR	Nakit ve Benzerleri	Nakit/Dönen Varlık			
Dönem:	2012/06	2012/06				
1 ADANA	179.840.741	6.840.773	0,04	0	0	0
2 AFMAS	18.431.487	2.954.188	0,16	0	0	0
3 AFYON	24.929.778	3.485.108	0,14	0	0	0
4 AKALT	99.931.042	64.893.228	0,65	0	0	0
5 AKCNS	409.870.495	30.852.719	0,08	0	0	0
6 AKENR	362.783.988	196.031.353	0,54	0	0	0
7 AKSA	735.372.000	83.169.000	0,11	0	0	0
8 AKIPD	0	0	0	0	0	0
9 AKSUE	3.922.697	3.379.545	0,86	0	0	0
10 ALCAR	298.515.636	83.946.103	0,28	0	0	0
11 ALKA	73.824.861	5.915.340	0,08	0	0	0
12 ALKIM	115.923.196	11.536.743	0,1	0	0	0
13 ALTIN	765.225.612	14.830.502	0,02	0	0	0
14 ALYAG	21.537.991	2.513.362	0,12	0	0	0
15 ANAFCM	979.426.932	204.991.217	0,21	0	0	0

Yukarıdaki şekilde görebileceğiniz gibi, 3. Sütunda, Kolon2'deki verilerin Kolon1'e oranı gösterilmektedir.

### 1.4. Bilanço Bant Kolon Tipi:

Kolon tipi olarak 'Bilanço Bant' seçildiğinde senetlerin karşısında bulunan satırlar içerisinde o senet ile ilgili bilanço verilerini sembolize eden renkler ile grafik çizilir.

Ufrs Bilanço Analiz Platformu

Analiz Şablonları:  Band Tipi: Pasif Yapısı (Borç-Özsermaye)

Kolon No: 1. Tip: Bilanço Bant Dönem: 2012/06

Senet Filtresi:  Sektörel  Kişisel

Tüm Sektörler

Borçlar ■ Özsermaye (+) ■ Özsermaye (-) ■

Kolon No:	1	2	3	4	5	6
Veri Adı:	Pasif Yapısı Borç-Özsermaye					
Dönem:	2012/06					
20 ASELS	<span style="color: orange;">■</span> <span style="color: green;">■</span>	0	0	0	0	0
21 ASLAN	<span style="color: orange;">■</span> <span style="color: green;">■</span>	0	0	0	0	0
22 ASUZU	<span style="color: orange;">■</span> <span style="color: green;">■</span>	0	0	0	0	0
23 ATEKS	<span style="color: orange;">■</span> <span style="color: green;">■</span>	0	0	0	0	0
24 AYEN	<span style="color: orange;">■</span> <span style="color: green;">■</span>	0	0	0	0	0
25 AYGAZ	<span style="color: orange;">■</span> <span style="color: green;">■</span>	0	0	0	0	0
26 BAGFS	<span style="color: orange;">■</span> <span style="color: green;">■</span>	0	0	0	0	0
27 BAKAB	<span style="color: orange;">■</span> <span style="color: green;">■</span>	0	0	0	0	0
28 BERDN	<span style="color: orange;">■</span> <span style="color: green;">■</span> <span style="color: red;">■</span>	0	0	0	0	0
29 BFREN	<span style="color: orange;">■</span> <span style="color: green;">■</span>	0	0	0	0	0
30 RIMAS	<span style="color: orange;">■</span> <span style="color: green;">■</span>	0	0	0	0	0

## 1.5. Çalışma Kolonu:

Çalışma Kolonu, satırlar içerisinde yazı yazılmasını, fonksiyon eklenmesini ve oranlama yapılabilmesini sağlar. Bu sayede daha detaylı analizler yapabilirsiniz. Aynı şablonda bir veya birden fazla çalışma kolonu bulunabilir. Aynı satır içerisinde düz yazı yazabilir ve hem matematiksel hesaplamalar yapıp hem de bilanço fonksiyonları yazabilirsiniz.

Çalışma Kolonu Örnek Yazımlar:

Çalışma kolonu seçilip satıra tıkladığında bir text kutusu açılır. Bu kutuya aynı anda yazı ve fonksiyon yazabilirsiniz. Bu kutularda “{” ve “}” işaretlerini arasındaki kısımlar hesaplama bölgeleridir.

Tip: Çalışma Kolonu			
<input checked="" type="radio"/> Sektörel <input type="radio"/> Kişisel			
	1	2	3
			<b>Çalışma Kolonu</b>
			Fonksiyon Ekle
	0	0	
	0	0	
	0	0	İki hesaptan birinin sonucu {45+78} diğerinin sonucu {55+77} .
	0	0	
	0	0	

Yukarıdaki ifade kutuya yazıldıktan sonra ENTER tuşuna basıldığında satırda {} içindeki ifadeler hesaplanır diğer ifadeler aynen kalır.

2	3	4	5
	<b>Çalışma Kolonu</b>		
	Fonksiyon Ekle		
0	0	0	
0	0	0	
0	0	0	İki hesaptan birinin sonucu 123 diğerinin sonucu 132 .
0	0	0	
0	0	0	
0	0	0	
n	n	n	

Bu örnek çalışma kolonu satırının genel mantığını göstermektedir. {} ifadesinin içerisine çok daha karmaşık sayısal ve bilanço özel fonksiyonlar yazabilirsiniz.

### 1.5.1 Çalışma Kolonu Fonksiyonları:

Ufrs Analiz Platformunda çalışma kolonlarında kullanılmak üzere hazır fonksiyonlar bulunmaktadır. Bu fonksiyonlar kullanılarak çeşitli analizler yapılabilmekte ve şablonlar oluşturulabilmektedir. Çalışma kolunun herhangi bir satırına tıkladığında, çalışma kolonu başlığında FONKSİYON EKLE düğmesi belirir. Fonksiyon Ekle düğmesine tıklayarak fonksiyon listesine ulaşabilirsiniz.

Çalışma Kolonu			
Fonksiyon Ekle			
	Fonksiyon Ekle		0
			0
	Fonksiyonlar		0
			0
			0
			0

## Max Fonksiyonu:

Kolon No:	1	2	3
Veri Adı:	DÖNEN VARLIKLAR	Çalışma Kolonu	
Dönem:	2012/06	Fonksiyon Ekle	
ADANA	179.840.741		
AFMAS	18.431.487		
AFYON	24.929.778		
AKALT	99.931.042		
AKCNS	409.870.495		
AKENR	362.783.988		
AKSA	735.372.000		
AKIPD	0		
AKSUE	3.922.697		
ALCAR	298.515.636		
ALKA	73.824.861		
ALKIM	115.923.196		
ALTIN	765.225.612		
ALYAG	21.537.991		

Max fonksiyonu kullanılarak istenilen kolondaki en yüksek değer veya en yüksek değere sahip senet kodu elde edilebilir. En yüksek değer için tip veri olarak, en yüksek değere sahip senet kodu için de tip senet olarak seçilir.

VARLIKLAR	Çalışma Kolonu		
2012/06	Fonksiyon Ekle		
179.840.741		0	0
18.431.487		0	0
24.929.778	{Max<1>}	0	0

ENTER tuşuna basıldığında da sonuç satıra yazılır.

VARLIKLAR	Çalışma Kolonu		
2012/06	Fonksiyon Ekle		
179.840.741		0	0
18.431.487		0	0
24.929.778	9.928.469.000	0	0

Aynı satır içerisine hem yazı hem fonksiyon değeri girilebilir.

2/06	Fonksiyon Ekle		
79.840.741		0	0
18.431.487		0	0
24.929.778	Maksimum değerimiz {Max<1>}	0	0
79.931.042		0	0

2/06	Fonksiyon Ekle		
79.840.741		0	0
18.431.487		0	0
24.929.778	Maksimum değerimiz 9.928.469.000 .	0	0

Kullanım:

Max<1> 1.Kolonun maksimum değeri.

Max<1-s> 1.Kolonun maksimum değerine sahip senet kodu.

### **Min Fonksiyonu:**

İstenilen kolondaki minimum değer veya minimum değere sahip senet kodunu verir.

Kullanım:

Min<1> 1.Kolonun minimum değeri.

Min<1-s> 1.Kolonun minimum değerine sahip senet kodu.

### **Sum Fonksiyonu:**

İstenilen kolondaki değerlerin toplamını verir.

Kullanım:

Sum<1> 1.Kolondaki sayıların toplamı.

### **Ave Fonksiyonu:**

İstenilen kolondaki değerlerin ortalamasını verir.

Kullanım:

Ave<1> 1.Kolondaki sayıların ortalaması.

### **ColHead,ColTerm Fonksiyonları:**

Genellikle şablon oluşturmada yardımcı fonksiyonlar olarak kullanılır. ColHead kolon başlığını, ColTerm kolon dönemini verir.

Kullanımı:

ColHead<1> 1.Kolon başlığı

ColTerm<1> 1.Kolon dönemi

### **Sector Fonksiyonu:**

Senet kodu yazılan şirketin hangi sektörde olduğunu belirtir. Genellikle şablon oluşturmada yardımcı fonksiyon olarak kullanılır.

Kullanımı: Sector<MXXXX> MXXXX kodlu senedin sektörünü verir.

### **SectorSum Fonksiyonu:**

İlgili sektöre ait istenilen dönem için bilanço kalem toplamını verir.



Çalışma Kolonu				
Fonksiyon Ekle				
0	Fonksiyon Ekle	0	0	
0	Fonksiyonlar	0	0	
0	SectorSum	0	0	
0	Teknoloji	0	0	
0	DÖNEN VARLIKLAR	0	0	
0	2012/06	0	0	
0	2012/03	0	0	

Kullanımı: SectorSum<Teknoloji; DÖNEN VARLIKLAR;2012/06> Teknoloji sektörünün 2012/06 dönemindeki dönen varlık toplamı.

### **SectorAve Fonksiyonu:**

İlgili sektöre ait istenilen dönem ve kalem için kalem ortalamasını verir.

Kullanımı:

SectorAve<Teknoloji; DÖNEN VARLIKLAR;2012/06> Teknoloji sektörünün 2012/06 dönemindeki dönen varlıklar ortalaması.

### **Fin Fonksiyonu:**

Bir senedin, istenilen bir dönem için bilanço kalemi değerini verir.

Kullanımı: Fin<MXXXX; DÖNEN VARLIKLAR;2012/06> MXXXX senedinin 2012/06 dönemindeki dönen varlıklar kalemi değeri.

### **Val Fonksiyonu:**

Val fonksiyonu herhangi bir hücrenin değerini verir. Aynı zamanda val fonksiyonu ile bir senedin herhangi bir kolondaki karşılığı da alınabilir.

**Fonksiyonlar**

Val

**Tip:**

veri

**Satır Seçiniz.**

2

**Kolon Seçiniz:**

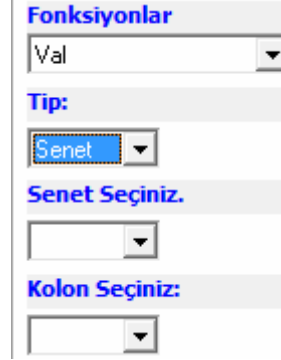
Fonksiyon penceresindeki val fonksiyonu veri tipi olarak kullanıldığında text kutusunda aşağıdaki ifade yer alır.

{Vak1,2>}

Val<1,2> ifadesi 1.satır 2.kolondaki hücrenin değerini belirtir. Genel kullanım bu şekildedir.

## Val Fonksiyonun Spesifik Kullanımları:

Val fonksiyonunda tip senet seçilip senet penceresinden bir senet seçilirse o senedin ilgili kolondaki değeri hesaplanır.



Val fonksiyonunda tip senet seçilip senet penceresinden Hücre Ref seçilirse belli bir hücrede bulunan senet kodunun herhangi bir kolondaki sayısal karşılığı hesaplanır.

Aşağıdaki örnekte hücre referansı 1,3 olarak verilmiştir. 1,3 hücresinde MXXXX kodu bulunmaktadır. Fonksiyon, hangi kolon seçilirse MXXXX'in o kolondaki değerini hesaplar. Genelde şablon oluşturmada kullanılır.

2	3
Çalışma Kolonu	Çalışma Kolonu
Fonksiyon Ekle	
Fonksiyon Ekle	MXXXX
Fonksiyonlar	
Val	
Tip:	
Senet	
Senet Seçiniz.	
Hücre Ref	1,3
Kolon Seçiniz:	

## Val Fonksiyonu Kullanımı:

Genel kullanım: Val<1,2> 1.satır 2.kolondaki hücre değeri .

Diğer spesifik kullanımlar:

Val<s-MXXXX,1> MXXXX kodlu hissenin 1.kolondaki değeri

Val<s-1,2,3> 1.satır 2.kolondaki yazan senet kodunun 3.kolondaki karşılığı

## ValTop Fonksiyonu:

Fonksiyonun bir veya birkaç satır üstündeki hücrelerinin değerini verir. Negatif değerde iken alttaki hücrelerin değerini verir. Bazı durumlarda val fonksiyonu yerine kullanılabilir.

Kullanımı:

ValTop<2> 2 sıra üstteki hücrenin değeri.

ValTop<-2> 2 sıra alttaki hücrenin değeri.

## 1.5.2. Fonksiyonların İç İçe Yazılabilmesi

Çalışma kolonundaki fonksiyonların iç içe yazılabilme özelliği vardır.

Fin<MXXXX; DÖNEN VARLIKLAR;2012/06> fonksiyonunu ele alalım.

Bu fonksiyon aşağıdaki şekilde de yazılabilir.

2	3	4	5
<b>Çalışma Kolonu</b>	<b>Çalışma Kolonu</b>		
	Fonksiyon Ekle		
MXXXX		0	0
DÖNEN VARLIKLAR		0	0
2012/06	{Fin<vak<1,2>;vak<2,2>;vak<3,2>>}	0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0

Bu fonksiyonun sonucunda, 2.kolon için, 1.satırdaki hisse kodunun, 2.satırdaki bilanço kalemi ve 3.satırdaki dönem için bir değer hesaplanır.

## 1.5.3. Çalışma Kolonundaki Satırlarda Sayıların Formatlanması:

Çalışma kolonundaki satırlardaki sayılar binlik ve ondalık olarak formatlanabilmektedir. Aynı satırda bir veya birden fazla türde formatlama yapılabilmektedir.

Altta örnekte bir fonksiyon, formatsız olarak yazılmıştır.

.741		0	0
.487	{Ave<1>}	0	0

Fonksiyon sonucu;

.741		0	0
131.487	544.920.223,862245	0	0

Aynı fonksiyonun başına # işareti getirildiğinde sonuç sayısı binlik ayrıçlı ve ondalıktan sonra iki haneli olacak şekilde formatlanır.

.741		0	0
31.487	{#Ave<1>}	0	0

Fonksiyon Sonucu;

.741		0	0
431.487	544.920.223,86	0	0

#'in başına herhangi bir sayı getirildiğinde, ondalık sonrasında getirilen sayı kadar hane yer alır.

.741		0	0
31.487	{3#Ave<1>}	0	0

Fonksiyonu Sonucu;

487	544.920.223,862	0	0
-----	-----------------	---	---

Ondalık istenmeyen sayıların başına 0# getirilir. Eğer sayıda ondalık olması isteniyor fakat binlik ayracı olması istenmiyor ise #'in önüne N ifadesi yazılır. (N# binliksiz iki ondalık hanesi,N3# binliksiz 3 ondalık hanesi şeklinde)

Aynı satırda farklı formatlamalar yapılabilir. Altta örnekte, aynı satırdaki birinci hesaplama tek ondalıklı, ikinci hesaplama 3 ondalıklı olarak formatlanmış.

31.487	{1#Ave<1>} diğer sayı {3#1/3}	0	0
--------	-------------------------------	---	---

Fonksiyon Sonucu;

31.487	544.920.223,9 diğer sayı 0,333	0	0
--------	--------------------------------	---	---

Örnekler:

#4715.45879 4,715.46

3#4715.45879 4,715.459

0#4715.45879 4,715

N#4715.45879 4715,46

N0#4715.45879 4715

#### 1.5.4. Çalışma Kolonu Satır Yazılarını Renklendirmek:

Çalışma kolonunda bulunduran satırların yazı renkleri ve font özellikleri, mouse çalışma kolonu satırında iken, sağ klik ile açılan ana menüdeki hücre özellik menüsü tıklanarak değiştirilebilir

#### 1.5.5. Çalışma Kolonuna Normal Grafik Ekleme:

Çalışma kolonuna, kolon genişliğinde ve istenilen satır sayısı kadar bölgede olmak üzere, şirketlerle ilgili mali tablo verilerini içeren grafikler eklenebilmektedir.

Bunun için mouse ile grafiğin ekleneceği bölge seçilir. Sağ klik ile açılan menüde grafik ekle tıklanır.

Çalışma Kolonu				
Fonksiyon Ekle				
0		0	0	0
0		0	0	0
0		0	0	0
0		0	0	0
0		0	0	0
0		0	0	0
0		0	0	0
0		0	0	0
0		0	0	0
0		0	0	0

Kolon Ekle

Kolon Sil (3.kolon)

---

Analiz Şablon Kaydet

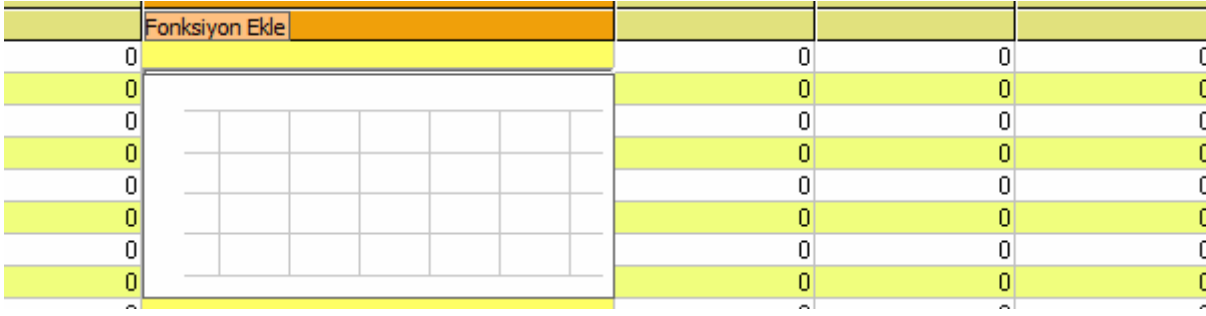
Analiz Şablon Kaydet (Kişisel Senet Listesi Dahil)

---

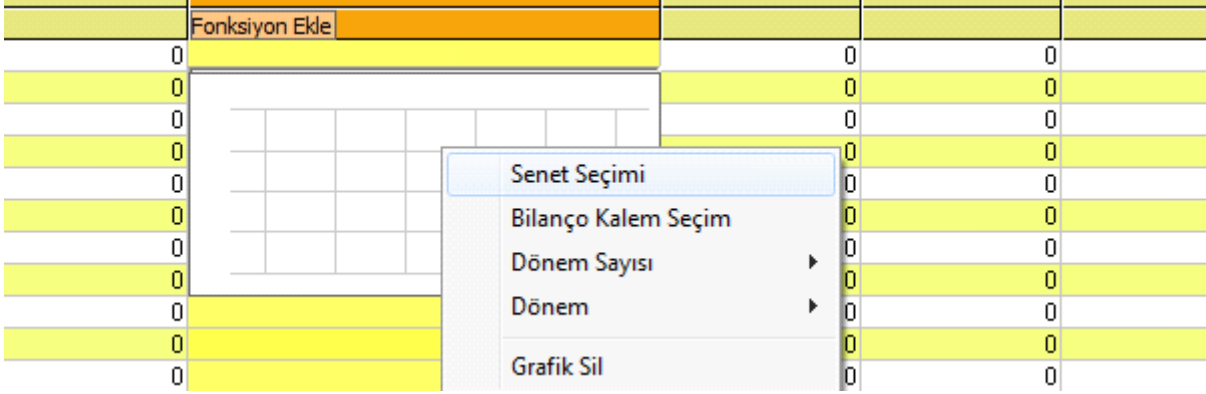
Radar Ekle

Grafik Ekle

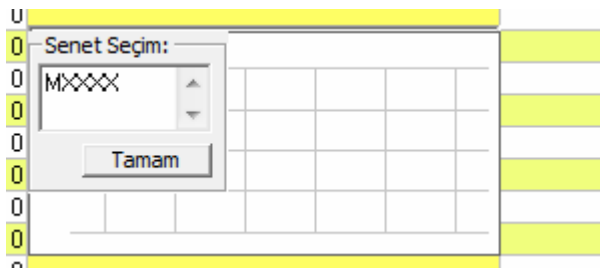
Bu işlem sonunda çalışma kolonunda grafik alanı oluşur.



Grafik alanı üzerine mouse ile gelinip sağ klik yapıldığında grafik ile ilgili menü ekrana gelir. Bu menü yardımı ile grafikte yer alacak senetler, bilanço kalemleri, dönem sayısı ve referans alınacak son dönem seçilebilir.



Senet seçim menüsünden grafiği istenen senetlerin senet kodu girilebilir. Aynı zamanda Val fonksiyonu da bu pencere de geçerlidir. Val<1,1> gibi fonksiyon girilerek (1.satır 1.kolondaki senet kodu) ilgili hücrede bulunan senet koduna göre grafik çizdirilebilir.



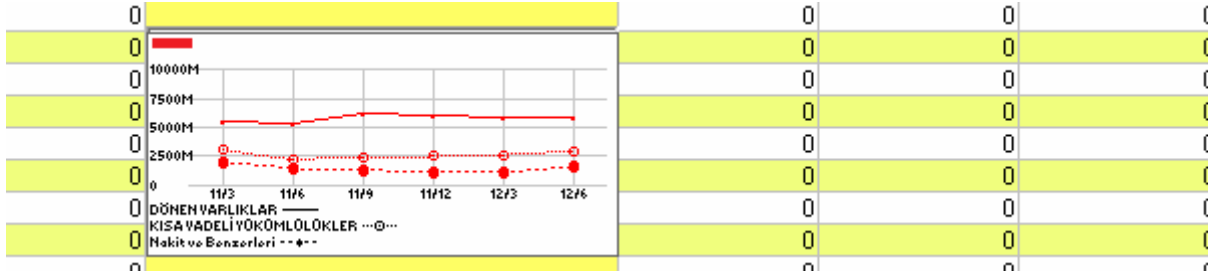
Bilanço Kalem Seçim menüsü tıklandığında, açılan pencereden, istenilen bilanço kalemleri seçilebilir. Sınır 3 bilanço kalemidir.

Bilanço Kalem Seçim:

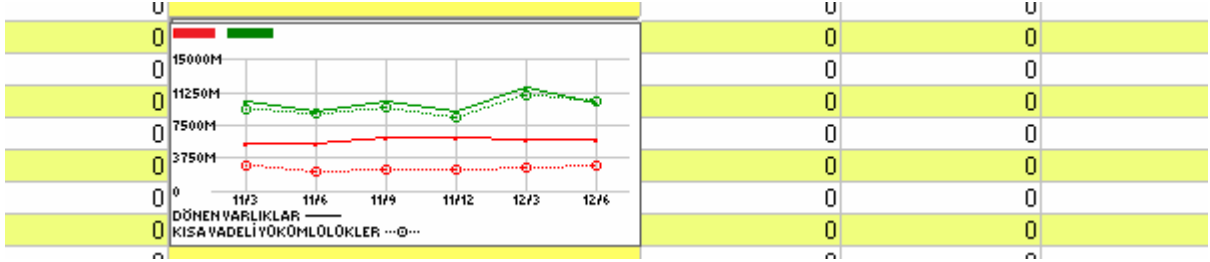
**DÖNEN VARLIKLAR**

KISA VADELİ YÜKÜMLÜLÜK

Tamam



Aynı grafikte birden fazla senedin bilanço verileri de gösterilebilir.



Aynı çalışma kolonu üzerinde birden fazla grafik gösterimi mümkündür.

### 1.5.6. Çalışma Kolonuna Radar Ekleme:

Çalışma kolonlarına radar grafikleri eklenebilmektedir. Radar grafiklerde şirketlerin iki bilanço verisi kullanılarak x,y koordinat sistemi üzerinde, grafikleri çizilebilmektedir. Radar grafik çizimi için, çalışma kolonu üzerinde radar grafiğin yer alacağı satırlar seçilerek sağ klik ile gelen menüde, radar ekle bölümüne tıklanması gerekir. Radar eklendikten sonra, radar üzerine sağ klik yapıldığında gelen ekrandaki kolon1 ve kolon2 bölümlerinden radardaki iki eksende kullanılacak verilerin bulunduğu kolonlar seçilebilir. Örneğin radar kullanılarak şirketlerin nakit, finansal borç grafikleri karşılaştırmalı olarak çizdirebilir.

