



DOÇ. DR. ALİ KABLAN





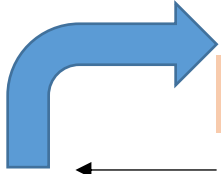
TDHP- 1994

- 1- DÖNEN VARLIK
- 2- DURAN VARLIK
- 3- KVK
- 4- UVK
- 5- ÖZKAYNAK



BİLANÇO

Doç.Dr. Ali Kablan



6- GELİR-GİDER HSP

YANSITMA



7- MALİYET HSP

GELİR TABLOSU

TEMEL MALİ TABLOLAR



Ek Mali Tablolar

8- BOŞ (SERBEST)

9- NAZIM HSP

DİPNOT => TAM AÇIKLAMA

KURUMLAR VERGİSİ BEYANNAMESİ EKİNDE

- 1- BİLANÇO
- 2- GELİR TABLOSU
- 3- KAR DAĞITIM TABLOSU



6- GELİR TABLOSU
KAR ZARAR TABLOSU

2

60 BRÜT **SATIŞLAR**
61 **SATIŞ** İNDİRİMLER

NET **SATIŞLAR**
62 **SATIŞLARIN** MALİYETİ

B. **SATIŞ** KARI
63 **FAALİYET** GİDERLERİ

FAALİYET KARI
.
.
.
.
.
.
.
.
DÖNEM NET KARI

AKTİF

BİLANÇO

1

PASİF

1 DÖNEN VARLIKLAR

2- DURAN VARLIKLAR

3- KVK

4- UVK

5- ÖZKAYNAKLAR

Doç.Dr. Ali Kablan

BAĞIMSIZ DENETİM KRİTERLERİ

1- 150 MİLYON AKTİF

2- 300 MİLYON NET SATIŞ

3- 150 ÇALIŞAN

2/3 KURALI
ÜST ÜSTE 2 YIL

BİLANÇO NEDİR?



BİLANÇO

Doç.Dr. Ali Kablan

BİLANÇO

TARİH

-

BALANCE SHEET

AKTİF

PASİF

VARLIKLAR

KAYNAKLAR

NAKİT
BANKA
ARSA
EV
ARABA
.
.VS.....

BORÇ

=

SERMAYE

AKTİF=PASİF

VARLIKLAR = KAYNAKLAR

VARLIKLAR = BORÇ + SERMAYE



BİLANÇO
TARİH
FİNANSAL DURUM TABLOSU (KGK)

Doç.Dr. Ali Kablan

AKTİF

PASİF

VARLIKLAR

KAYNAKLAR

1- DÖNEN VARLIKLAR

3- KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR (KVYK)

2- DURAN VARLIKLAR

4- UZUN VADELİ YABANCI KAYNAKLAR (UVYK)

5- ÖZKAYNAKLAR

LİKİDİTE

VADE

BALANCE SHEET

AKTİF

BİLANÇO

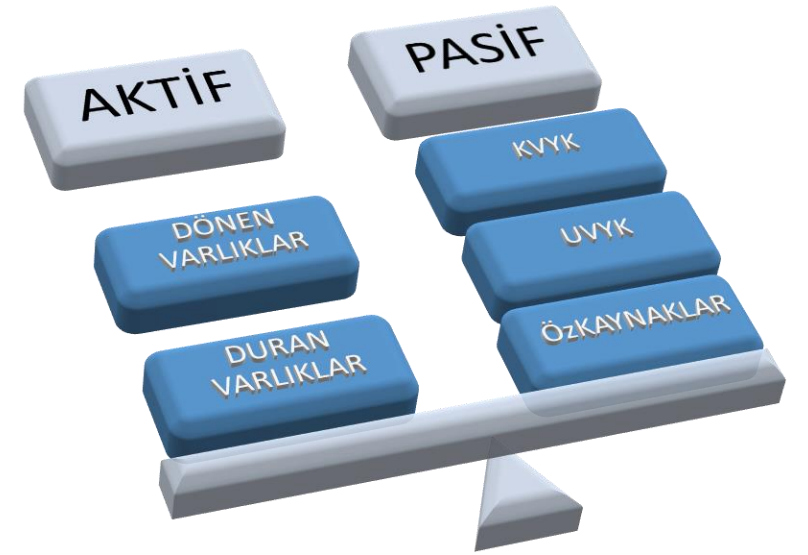
PASİF

VARLIKLAR

Doç.Dr. Ali Kablan

KAYNAKLAR

TL



6- GELİR TABLOSU

60- BRÜT SATIŞLAR
61- SATIŞ İNDİRİMLERİ
NET SATIŞLAR
62- SATIŞLARIN MALİYETİ
BRÜT SATIŞ KARI/ZARARI
63- FAALİYET GİDERLERİ
FAALİYET KARI/ZARARI
64- DİĞER FAALİYETLERDEN OLAĞAN GELİR
65- DİĞER FAALİYETLERDEN OLAĞAN GİDER(-)
66- FİNANSMAN GİDERLERİ(-)
OLAĞAN KAR/ZARAR
67-DİĞER OLAĞANDIŞI GELİR
68-DİĞER OLAĞANDIŞI GİDER(-)
DÖNEM KARI VEYA ZARARI
69- VERGİ
DÖNEM NET KARI/ZARARI

BİLANÇO

1- DÖNEN VARLIKLAR

3- KVKYK

4- UVYK

2- DURAN VARLIKLAR

5- ÖZKAYNAK

590 Dönem Net Karı

591 Dönem Net Zararı(-)

NEDEN SADECE BİLANÇO DÜZELTİLDİ





ENFLASYON MUHASEBESİ

DÜZELTİLMEMEYECİK KALEMLER
DÜZELTİLECEK KALEMLER
SIFIRLANACAK KALEMLER

BİLANÇO

AKTİF

PASİF

Doç.Dr. Ali Kablan

VARLIKLAR

KAYNAKLAR

1- PARASAL VARLIKLAR



1- PARASAL KAYNAKLAR



2- PARASAL OLMAYAN VARLIKLAR



2- PARASAL OLMAYAN KAYNAKLAR



BİLANÇO

AKTİF

PASİF

Doç.Dr. Ali Kablan

VARLIKLAR

KAYNAKLAR

1- DÖNEN VARLIKLAR

STOKLAR

3- KVK

4- UVK

2- DURAN VARLIKLAR

5- ÖZKAYNAKLAR

ENFLASYON MUHASEBESİ UYGULAYAN ÜLKELER

Arjantin,
İran,
Lübnan,
Güney Sudan,
Sudan,
Venezuela,
Zimbabve,
Yemen ve
Surinam.



$Z\text{-Score} = 1.2T1 + 1.4T2 + 3.3T3 + 0.6T4 + 0.999T5$

- $T1 = \text{Çalışma sermayesi} / \text{Toplam Varlıklar}$
- $T2 = \text{Alıkonmuş karlar} / \text{Toplam Varlıklar}$
- $T3 = \text{Faiz ve vergi öncesi kar} / \text{Toplam Varlıklar}$
- $T4 = \text{Hisse Senetlerinin Toplam Piyasa Değeri} / \text{Toplam Yükümlülükler}$
- $T5 = \text{Toplam Satışlar} / \text{Toplam Varlıklar}$

- $Z > 2.99$ ise işletme güvenli alanda,
- $1.81 < Z < 2.99$ ise işletme gri alanda,
- $Z < 1.81$ ise işletme finansal başarısızlık (iflas olasılığı) alanındadır sonucuna varılmaktadır.

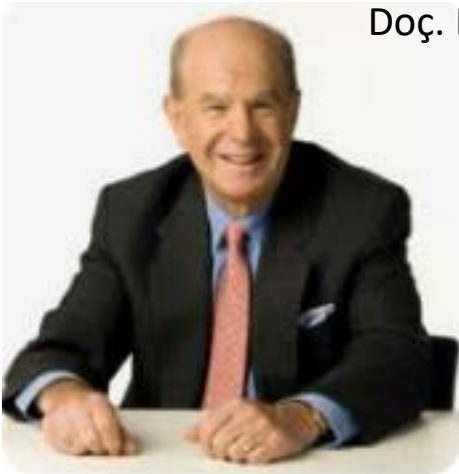
$Z'\text{-Score} = 0.717T1 + 0.847T2 + 3.107T3 + 0.42T4 + 0.998T5$ (Özel Endüstri İşletmeleri için)

- Eğer hesaplanan Z'-Score değeri,
- $Z' > 2.9$ ise işletme güvenli alanda,
 - $1.23 < Z' < 2.9$ ise işletme gri alanda,
 - $Z' < 1.23$ ise işletme finansal başarısızlık (iflas olasılığı) alanındadır sonucuna varılmaktadır.

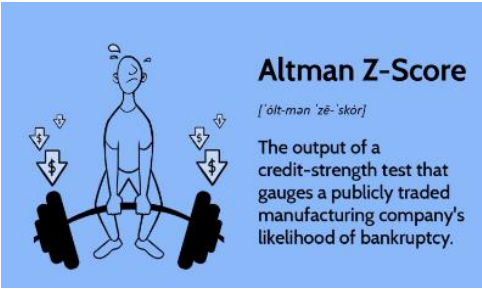
$Z''\text{-Score} = 6.56T1 + 3.26T2 + 6.72T3 + 1.05T4$ (Hizmet İşletmeleri için)

- Eğer hesaplanan Z''-Score değeri,
- $Z'' > 2.6$ ise işletme güvenli alanda,
 - $1.1 < Z'' < 2.6$ ise işletme gri alanda,
 - $Z'' < 1.1$ ise işletme finansal başarısızlık (iflas olasılığı) alanındadır sonucuna varılmaktadır.

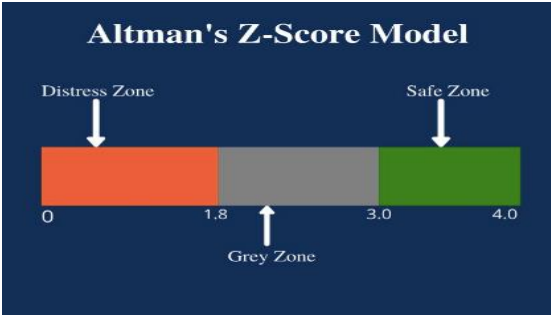
Altman Z Score Ranges		
Z-Score (Public Companies)	Z'-Score (Industrial Companies) (Nonpublic Companies)	Z''-Score (Service Companies)
$Z < 1,8$ Area with Bankruptcy Risk	$Z' < 1,23$ Area with Bankruptcy Risk	$Z'' < 1,1$ Area with Bankruptcy Risk
$1,8 < Z < 2,99$ Uncertain Area	$1,23 < Z' < 2,9$ Uncertain Area	$1,1 < Z'' < 2,6$ Uncertain Area
$Z > 2.99$ Safe Area	$Z' > 2,9$ Safe Area	$Z'' > 2,6$ Safe Area



Doç. Dr. Ali Kablan



EDWARD ALTMAN



ALTMAN - Z SCORE (1969)

2

GELİR TABLOSU

60 BRÜT SATIŞLAR

61 SATIŞ İNDİRİMLER

NET SATIŞLAR

62 SATIŞLARIN MALİYETİ

B. SATIŞ KARI

63 FAALİYET GİDERLERİ

FAALİYET KARI

.

.

.

.

.

.

.

DÖNEM NET KARI

1

AKTİF

BİLANÇO

PASİF

1 DÖNEN VARLIKLAR

2- DURAN VARLIKLAR

3- KVK

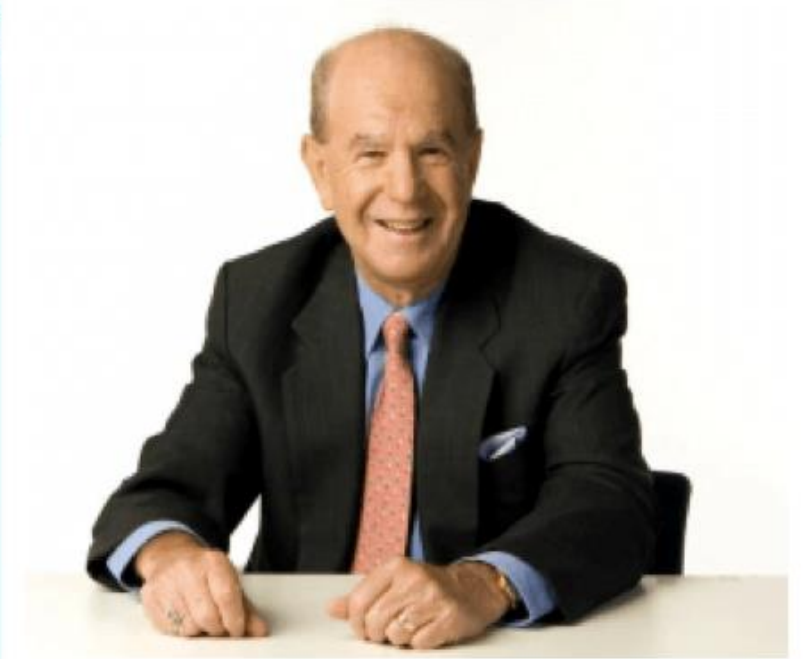
4- UVK

5- ÖZKAYNAKLAR

EDWARD ALTMAN – Z SCORE

Z SCORE – İFLAS TESTİ

Edward Altman'ın Amerikan şirketleri için 1969 yılında ortaya attığı ve 1983 yılında geliştirdiği finansal güçlülük ve iflas riskini ölçen Z skor modeli bankalar, yatırımcılar ve kredi derecelendirme kuruluşları tarafından yaygın bir şekilde kullanılmaktadır.



Finansal Başarısızlık Tahmin Modellerinin Geçerliliğinin Analizi: Thomas Cook Örneği

Analysis of the Validity of Financial Failure Predicting Models: The Case of Thomas Cook

Son yıllarda dünyada birçok büyük turizm işletmesinin çeşitli nedenlerle finansal başarısızlık süreçlerini yaşadıkları veya iflas ettikleri görülmektedir. Turizm sektöründe yaşanan en önemli iflas örneği dünyanın en büyük ve en eski seyahat işletmelerinden biri olan İngiliz tur operatörü Thomas Cook'un 23 Eylül 2019 tarihinde iflas ettiğini açıklamasıyla ortaya çıkmıştır. 178 yıllık işletmenin iflasının nedenleri olarak 2007 yılında Çin'li Fosun Grubuyla yaptığı başarısız işletme evliliği, Brexit belirsizliği ve 2,1 milyar doları bulan finansal borçların ödenememesi olarak görülmektedir.

Tablo 1: Thomas Cook İşletmesinin 2009-2018 Yılları Arasındaki Tüm Modellere Göre Finansal Başarısızlık Risk Değerleri

**SERTİFİKALI
İFLAS RİSKİ HESAPLAMALARI EĞİTİMİ**

	Altman Z	Springate	Fulmer	CA	Ohlson
2009	1,25				
2010	1,36				
2011	1,27				
2012	1,41				
2013	0,84				
2014	0,65				
2015	0,72				
2016	0,53				
2017	0,72				
2018	0,73				

Tablo 1’de analiz neticesinde Thomas Cook’a ait elde edilen ilk bulguların Altman Z Skor modeliyle ilgili olduğu görülmektedir. Finansal başarısızlık (iflas) riskinin tahmin edilmesinde kullanılan Altman Z Skor modeline göre bulunan Z değeri 1,81’den küçük ise gelecek yıllar için işletmenin iflas riskinin yüksek olduğu kabul edilmektedir. Z değeri 1,81 ile 2,99 arasında bir değere sahip ise işletme için tam bir fikre sahip olunamamaktadır. Z değeri 2,99’dan büyük ise işletmenin iyi bir finansal yapıya sahip olduğu ve gelecek birkaç yıl içinde iflas riskini taşımadığı kabul edilmektedir (Aksoy ve Yalçiner, 2013). Thomas Cook’un Altman Z değerleri incelendiğinde, işletmenin 2009 ve 2018 yılları arasında finansal başarısızlık riski taşıdığı gözlemlenmektedir. İşletmenin analiz döneminin tamamında Altman Z değerleri 1,81’in altında olduğu ve işletmenin finansal açıdan durumunun iyi olmadığı sonucuna varılmaktadır. Özellikle son altı yılda finansal başarısızlık veya iflas riskinin oldukça yükseldiği görülmektedir. Altman Z skor modelinde iflas yaklaştıkça gözlenen Z değeri kötüleşen bir eğilim göstermektedir. Ayrıca Z değerindeki en ciddi değişim 2 ve 3 yıl öncesindeki yıllarda meydana gelir (Altman, 1968). Thomas Cook’un analiz sürecinde Altman Z skorunun

(0,53) en düşük değerinin iflas ettiği 2019 yılının üç yıl öncesi olan 2016 yılında hesaplandığı görülmektedir. Bu bağlamda Altman Z Skor modelinin, işletmenin finansal başarısızlık (iflas) durumunu analiz döneminin tümünde ve özellikle son üç yıl öncesinde %100 olarak doğru tahmin ettiği söylenebilir.

BENFORD ANALİZİ

SERTİFİKALI MANİPÜLASYON EĞİTİMİ

2

GELİR TABLOSU

60 BRÜT SATIŞLAR

61 SATIŞ İNDİRİMLER

NET SATIŞLAR

62 SATIŞLARIN MALİYETİ

B. SATIŞ KARI

63 FAALİYET GİDERLERİ

FAALİYET KARI

.

.

.

.

.

.

.

DÖNEM NET KARI

1

AKTİF

BİLANÇO

PASİF

1 DÖNEN VARLIKLAR

2- DURAN VARLIKLAR

3- KVK

4- UVK

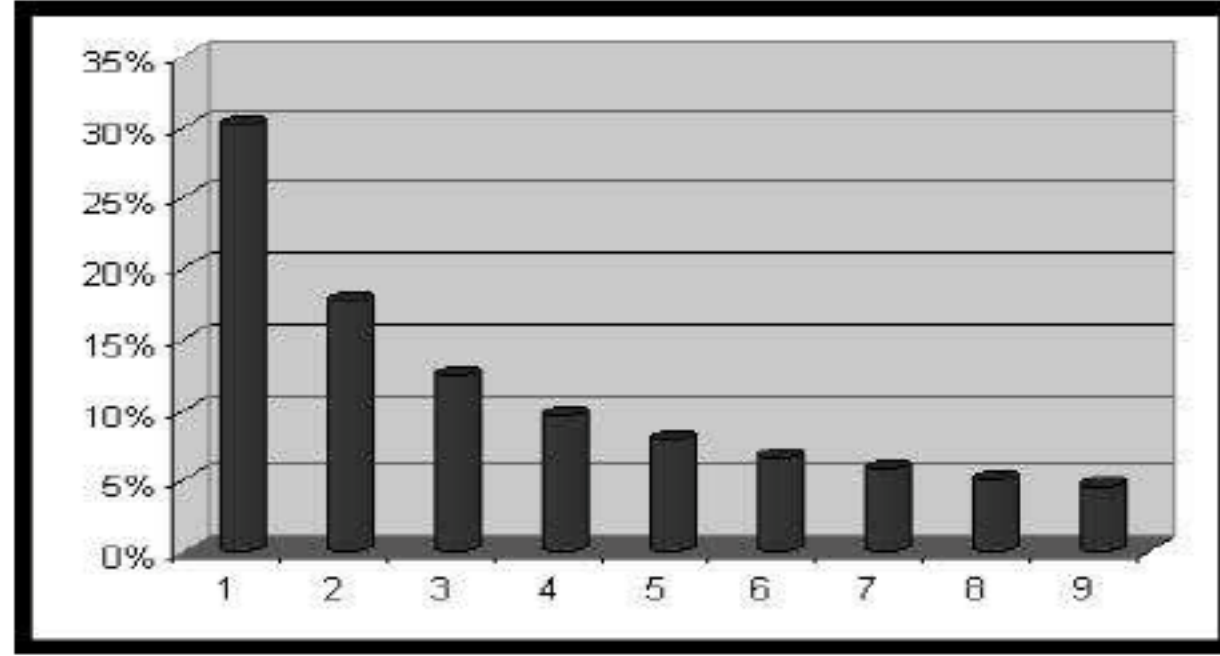
5- ÖZKAYNAKLAR

BENFORD YASASI

Benford Kanunu, bir matematik yasası olmaktadır. Bu yasaya göre bir veri seti içerisinde sayılarda kullanılan rakamların olasılık dağılımları birbirinden farklıdır. Benford yasası adını Amerikalı fizikçi ve mühendis Frank Benford'tan alır. Frank Benford'un 1938 yılında Proceedings Of The American Philosophical Society 'de yayınlanan makalesinde 20.229 adet araştırmadan elde ettiği verileri kullanmış ve bu gözlemlerini nehir uzunlukları, atom ağırlıkları, American beysbol istatistikleri, ölüm oranları, maliyet verileri, gazete sayıları, molekül ağırlıkları, nüfus sayısı, adres sayıları, coğrafi, bilimsel ve demografik kaynaklardan meydana getirmiştir². Doç.Dr. Ali Kablan

Benford Yasası, hileli işlemlerin ve muhasebe ortamında ortaya çıkabilecek düzensizliklerin tespitinde kullanılan etkin bir yöntemdir. Bu yasa, rakamların ortaya çıkış sıklıkları yani frekansları ile gerçek bir muhasebe evreninde ortaya çıkan ilk rakamların frekanslarının karşılaştırılması esasına dayanmaktadır (Çankaya ve Gereken, 2009: 100). Mark Nigrini, Benford yasasının muhasebe hilelerinin ortaya çıkarılmasında bir yöntem olarak kullanılabileceğini düşünmüştür. Nigrini'nin testlerinin yardımıyla New York'taki Brooklyn Hileler Servisi, bu modeli uygulayarak New York'lu yedi şirketteki muhasebe sahteciliklerini ortaya çıkartmıştır. Rakamların ortaya çıkış sıklıkları yani frekansları, Benford yasasına uymayan biçimde değişiyorsa, bunu yaratan sistematik bir dış etki var demektir. Bu, muhasebe verileri üzerinde "kasıtlı" bir girişimin, yani verileri doğal akışlarının dışına çıkartmaya dolayısıyla bozmaya yönelik bir eylemin açık kanıtıdır. Bu durumu en iyi hile sözcüğü açıklamaktadır (Altıntaş, 2010: 153).

Başlık	İlk Basamaktaki Rakam									Veri Sayısı
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Nehirler, Yüzölçümü	31.0	16.4	10.7	11.3	7.2	8.6	5.5	4.2	5.1	335
Nüfus	33.9	20.4	14.2	8.1	7.2	6.2	4.1	3.7	2.2	3259
Sabit değerler	41.3	14.4	4.8	8.6	10.6	5.8	1.0	2.9	10.6	104
Gazete tirajları	30.0	18.0	12.0	10.0	8.0	6.0	6.0	5.0	5.0	100
Sıcaklık	24.0	18.4	16.2	14.6	10.6	4.1	3.2	4.8	4.1	1389
Basınç	29.6	18.3	12.8	9.8	8.3	6.4	5.7	4.4	4.7	703
H.P. Lost	30.0	18.4	11.9	10.8	8.1	7.0	5.1	5.1	3.6	690
Mol. Kütle	26.7	25.2	15.4	10.8	6.7	5.1	4.1	2.8	3.2	1800
Drenaj	27.1	23.9	13.8	12.6	8.2	5.0	5.0	2.5	1.9	159
Atomik Ağırlık	47.2	18.7	5.5	4.4	6.6	4.4	3.3	4.4	5.5	91
$n^{-1}, \sqrt{n}$	25.7	20.3	9.7	6.8	6.6	6.8	7.2	8.0	8.9	5000
Dizayn	26.8	14.8	14.3	7.5	8.3	8.4	7.0	7.3	5.6	560
Reader's Digest	33.4	18.5	12.4	7.5	7.1	6.5	5.5	4.9	4.2	308
Maliyetler	32.4	18.8	10.1	10.1	9.8	5.5	4.7	5.5	3.1	741
X-Ray Voltajları	27.9	17.5	14.4	9.0	8.1	7.4	5.1	5.8	4.8	707
Amerikan Bezbol Ligi	32.7	17.6	12.6	9.8	7.4	6.4	4.9	5.6	3.0	1458
Kara cisimler	31.0	17.3	14.1	8.7	6.6	7.0	5.2	4.7	5.4	1165
Adresler	28.9	19.2	12.6	8.8	8.5	6.4	5.6	5.0	5.0	342
$n^1, n^2 \dots n!$	25.3	16.0	12.0	10.0	8.5	8.8	6.8	7.1	5.5	900
Ölüm Oranı	27.0	18.6	15.7	9.4	6.7	6.5	7.2	4.8	4.1	418
Ortalama	30.6	18.5	12.4	9.4	8.0	6.4	5.1	4.9	4.7	20.229
Muhtemel Hata $\pm$	0.8	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3		Doç.Dr. Ali Kablan



Doç.Dr. Ali Kablan

Grafik 1: Bir Sayının İlk Basamağındaki Anlamlı Rakamın Ortaya Çıkış Frekansları

Tablo 2: Benford Kanununa Göre Rakamların Ortaya Çıkış Frekansları

Doç.Dr. Ali Kablan

Rakam	Birinci Rakam	İkinci Rakam	Üçüncü Rakam	Dördüncü Rakam
0	-	0.11968	0.10178	0.10018
1	0.30103	0.11389	0.10138	0.10014
2	0.17609	0.10882	0.10097	0.10010
3	0.12494	0.10433	0.10057	0.10006
4	0.09691	0.10031	0.10018	0.10002
5	0.07918	0.09668	0.09979	0.09998
6	0.06695	0.09337	0.09940	0.09994
7	0.05799	0.09035	0.09902	0.09990
8	0.05115	0.08757	0.09864	0.09986
9	0.04576	0.08500	0.09827	0.09982
Toplam	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

2

GELİR TABLOSU

60 BRÜT SATIŞLAR

61 SATIŞ İNDİRİMLER

NET SATIŞLAR

62 SATIŞLARIN MALİYETİ

B. SATIŞ KARI

63 FAALİYET GİDERLERİ

FAALİYET KARI

• Doç.Dr. Ali Kablan

•

•

•

•

•

•

DÖNEM NET KARI

1

AKTİF

BİLANÇO

PASİF

1 DÖNEN VARLIKLAR

2- DURAN VARLIKLAR

3- KVK

4- UVK

5- ÖZKAYNAKLAR

SEKTÖR ORTALAMALARI

En yüksek net kar imalat sektöründe; en yüksek net zarar gayrimenkul faaliyetleri sektöründe gerçekleşti.

Son 15 yılın sektör bilançoları ortalamalarına bakıldığında tüm firmalarımızın toplulaştırılmış gelir tablosuna göre;

- Brüt kar marjı %14,6
- Faaliyet kar marjı %5,4
- FVÖK/ finansman gideri 2,2 kat
- Net kar marjı %2,7

RAMER → RADAR → DERİN

KRİTERLER EĞİTİMİ

Doç.Dr. Ali Kablan

1- Faiz Giderleri



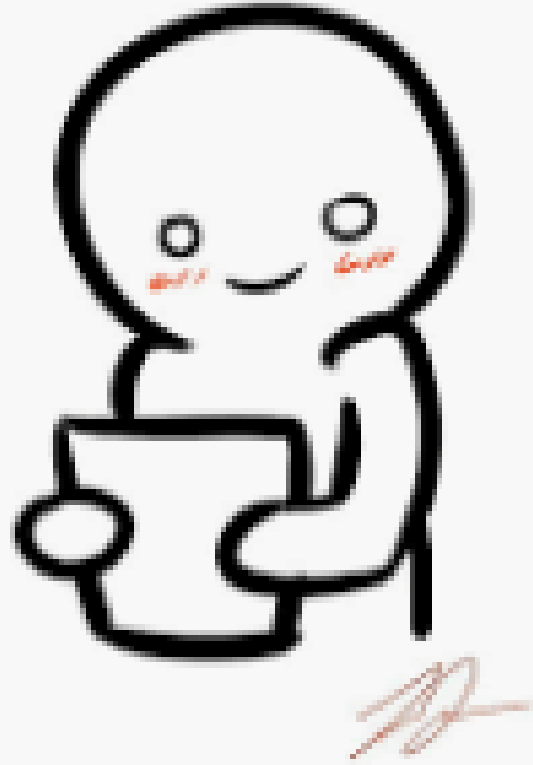
2- Personel Giderleri



Sektör	Brüt Kar Oranı %			Faaliyet Kar Oranı %			Net Kar Oranı %		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Bitkisel ve Hayvansal Üretim	12,1	14,7	14,8	5,2	7,3	7,7	2,2	3,7	4,4
Balıkçılık ve Su Ürünleri Yetiştir.	22,0	21,5	17,4	12,9	14,0	9,0	5,4	8,5	4,6
Deri ve İlgili Ürünlerin İmalatı	13,9	13,8	14,3	5,6	6,4	5,8	2,9	4,1	3,4
Kimyasalların ve Kimyasal Ürünlerin İmalatı	26,5	23,9	25,7	18,3	15,3	14,9	12,8	11,2	9,4
Eczacılık Ürün ve Malz. İmalatı	40,1	42,2	47,6	20,0	22,2	27,0	15,2	17,2	19,5
Kauçuk ve Plastik Ürün. İmalatı	19,2	18,3	19,2	11,5	10,6	10,7	7,2	6,5	6,5
Ana Metal Sanayi	19,2	14,3	14,5	16,0	10,8	10,3	10,4	7,1	5,2
Yiyecek ve İçecek Hizm. Faal.	20,0	20,4	21,6	2,3	3,2	5,3	-1,7	2,6	3,6
Kiralama ve Leasing Faaliyet.	14,8	14,4	15,3	2,3	0,9	1,3	0,3	1,8	1,0
Kumar ve Müşterek Bahis Faal.	68,1	62,1	57,8	21,0	25,7	28,2	-35,5	22,1	23,8
Giyim Eşyaları İmalatı	14,4	14,5	14,2	6,6	6,8	5,2	2,2	3,6	2,2
Bilgisayarların, Elektronik ve Optik Ürünlerin İmalatı	27,8	27,8	20,3	18,6	18,1	11,8	14,7	13,6	8,0
Elektrikli Teçhizat İmalatı	20,2	18,5	21,1	12,0	10,0	11,6	6,5	5,7	6,6
Motorlu Kara Taşıtları İmalatı	16,6	16,6	16,7	11,3	11,0	10,4	8,3	8,5	6,9
Seyahat Acentesi ve Tur Operatörlerinin Faaliyetleri	8,0	7,7	7,3	0,7	1,8	0,8	-2,3	0,7	-0,6
Hava Yolu Taşımacılığı	21,4	20,4	18,7	11,1	11,7	8,8	-29,6	5,3	-0,4
Kara Taşımacılığı	2,5	5,9	11,3	-2,2	2,9	6,7	-4,7	1,1	1,6
Su Yolu Taşımacılığı	19,0	16,9	15,8	14,3	12,7	9,0	3,4	10,5	3,7
Güvenlik ve Soruşturma Faal.	13,6	14,3	14,4	3,1	4,1	4,3	-1,6	-0,05	0,3
Gıda Ürünlerinin İmalatı	15,2	16,5	17,5	7,3	8,8	9,1	2,4	5,1	5,9
İçeceklerin İmalatı	19,8	18,7	23,8	3,2	4,1	7,9	17,0	-1,3	17,0
Tekstil Ürünlerinin İmalatı	17,8	15,8	16,2	12,9	10,3	9,8	8,4	6,6	5,4
Tütün Ürünleri İmalatı	20,0	27,1		11,8	17,0		8,4	13,0	
Kâğıt ve Kâğıt Ürünleri İmalatı	23,6	21,7	21,3	15,0	13,3	10,0	11,5	9,4	8,9
Mobilya İmalatı	18,5	19,9	20,6	7,2	8,4	7,7	4,7	6,0	5,3
Bina İnşaatı	13,7	15,5	14,6	6,1	7,2	6,5	-4,9	2,5	-1,5
Bina Dışı Yapıların İnşaatı	12,7	12,5	11,1	8,5	6,8	5,5	4,7	11,1	5,2
Toptan Ticaret (Motorlu Kara Taş. İle Motosik. Hariç)	8,9	8,5	8,7	3,6	3,7	3,5	2,0	2,4	2,0
Perakende Ticaret (Motorlu Kara Taş. İle Motosik. Hariç)	19,3	19,5	20,3	2,6	4,1	4,1	1,6	2,9	2,7
Telekomünikasyon	29,3	22,7	30,3	9,0	1,0	3,4	4,8	-0,8	3,8
Bilgisayar Programlama, Danışmanlık	44,0	39,5	43,9	17,3	12,8	13,6	21,0	16,4	15,2
Hukuk ve Muhasebe Faaliyeti	35,6	35,3	34,0	10,5	11,1	9,5	6,6	12,5	6,8
Reklamcılık ve Piyasa Araştır.	16,3	17,4	18,0	3,3	3,4	4,5	1,3	3,5	3,3
Eğitim	23,9	12,9	11,8	4,7	-6,7	-8,8	4,6	-2,8	-5,6
Gayrimenkul Faaliyetleri	39,7	39,5	36,4	21,0	23,0	19,8	-89,6	-18,7	-59,0
Veterinerlik Hizmetleri	23,7	27,2	26,3	5,8	6,3	4,1	2,8	4,2	1,4
İnsan Sağlığı Hizmetleri	25,6	24,3	25,3	12,8	10,5	10,9	5,5	7,1	6,5
Yatılı Bakım Faaliyetleri	25,1	25,6	25,9	3,7	4,4	8,3	-1,8	3,4	5,3
Metal Cevherleri Madenciligi	55,3	47,4	44,2	46,9	37,7	33,3	57,1	49,8	36,2
Fabrikasyon Metal Ürün. İmal.	19,7	19,2	18,8	12,5	11,8	11,1	9,2	8,8	7,5
Elektrik, Gaz, Havalandırma ve Buhar Sist. Üretim ve Dağıtım	11,8	11,1	13,5	7,7	8,7	9,7	-14,8	1,7	-0,6
Motorlu Kara Taşıtl. Ve Motosikletler Top. Ve Per. Tic.	9,9	10,9	11,2	4,1	5,2	5,7	2,9	4,1	4,3
Posta ve Kurye Faaliyetleri	23,8	23,3	27,2	1,6	-2,1	1,6	3,8	1,0	4,2
Konaklama	39,7	41,5	36,6	19,9	24,2	18,2	-36,3	4,4	-3,8

NOT: %'ler; ilgili sektör firmalarının toplulaştırılmış gelir tablosu verileri baz alınarak tarafımızca hesaplanmıştır.

Thank you
for
listening!



Kurtuluđu bir başkasında görmek, yıkılmanın en güvenli yoludur.