

# NORTHWIND VERİ SETİNE GENEL BAKIŞ

MICROSOFT SQLSERVER 2000 İLE GELEN, ULUSLARARASI GIDA SATIŞI YAPAN BİR FİRMAYA AİT HAYALİ BİR VERİ SETİ

## SİPARİŞ TABLOSU

SİPARİŞ ADEDİ: 830  
MÜŞTERİ SAYISI: 89  
ÇALIŞAN SAYISI: 9  
NAKLIYE FİRMASI SAYISI: 3  
SİPARİŞ ÜLKELERİ SAYISI: 21  
SİPARİŞ ŞEHİRİ SAYISI: 70  
SİPARİŞ TARİHİ  
NAKLIYECİ BİLGİSİ

## SİPARİŞ DETAYI TABLOSU

SİPARİŞ SATIRI SAYISI: 2155  
FARKLI SİPARİŞ SAYISI: 830  
ÜRÜN ADEDİ: 77  
İLK SİPARİŞ TARİHİ: 04/07/1996  
SON SİPARİŞ TARİHİ: 06/05/1998  
ÜRÜN BAŞI 2 YADA 3 FARKLI FİYAT  
İNDİRİM ORANI  
MİKTAR

## ÜRÜN TABLOSU

ÜRÜN SAYISI: 77  
TEDARİKÇİ SAYISI: 79  
KATEGORİ SAYISI: 8  
BİRİM FİYAT: ÜRÜNE AİT SON FİYAT  
STOKTA Kİ ÜRÜN SAYISI  
SİPARİŞTEKİ ÜRÜN SAYISI  
TEKRAR SİPARİŞ SEVİYESİ  
TEDARİK SAĞLANIP  
SAĞLANAMAYACAĞI BİLGİSİ

## TEDARİKÇİ TABLOSU

29 TEDARİKÇİ  
16 ÜLKE  
29 ŞEHİR

## ÇALIŞANLAR TABLOSU

ÇALIŞAN SAYISI: 9  
SALES VICE PRESIDENT: ABD'DE  
SALES MANAGER: İNGİLTERE'DE  
ÜN VAN, BÖLGE, ŞEHİR VB KİŞİSEL BİLGİ

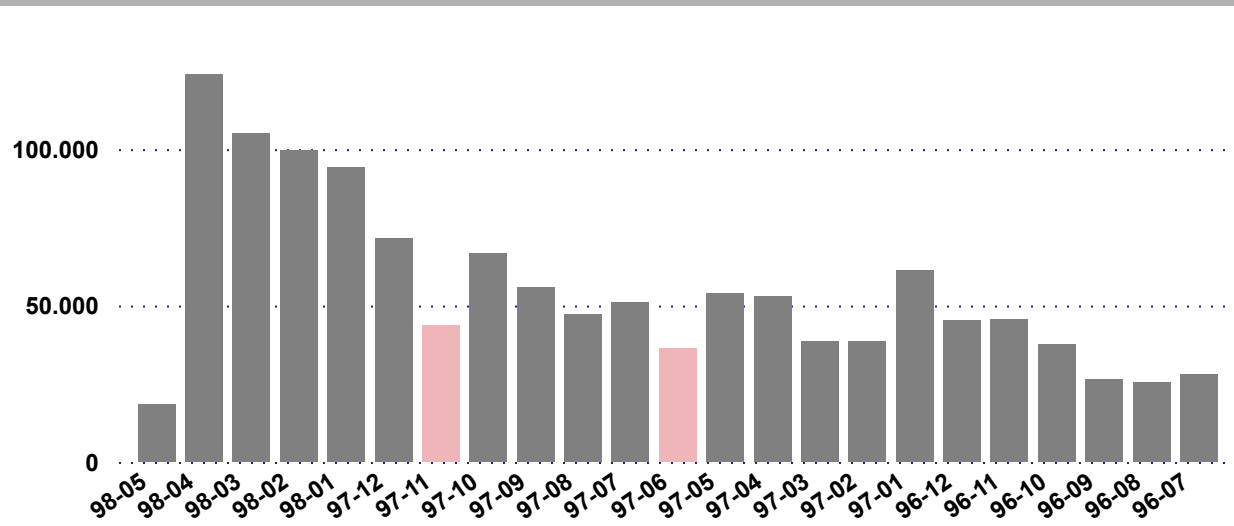
## MÜŞTERİ TABLOSU

91 MÜŞTERİ  
21 FARKLI ÜLKEDEN  
69 FARKLI ŞEHİRDEN  
ADRES VB KİŞİSEL BİLGİLER

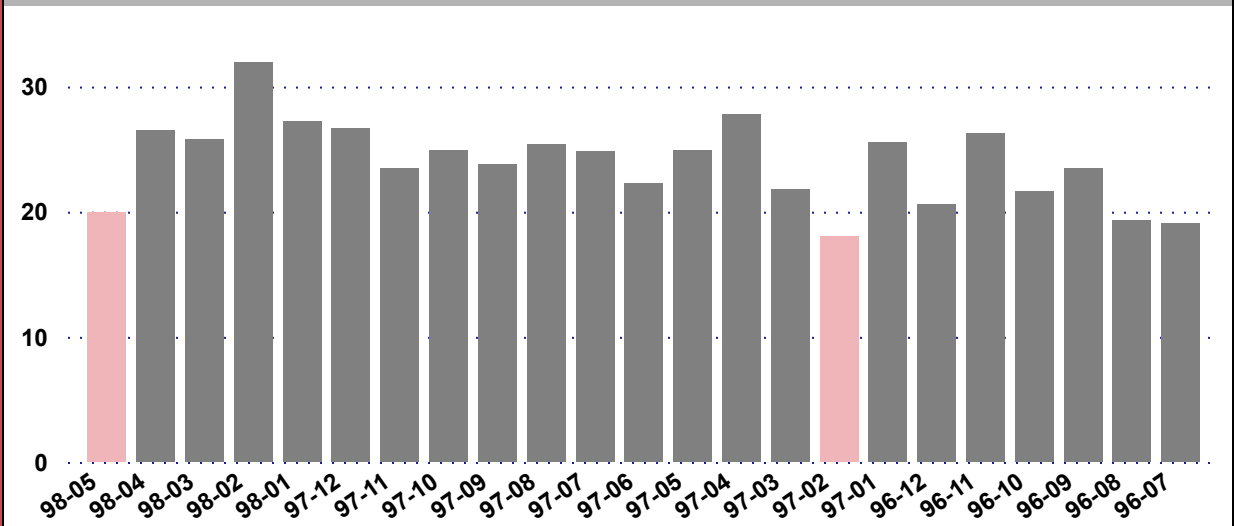
STOKTA KALMAYAN ÜRÜN ID'LERİ: 5-17-29-31-53  
TEDARİK EDİLEMEMEYECEK ÜRÜN ID'LERİ: 1-2-5-9-17-24-28-29-42-53

# NORTHWIND SATIŞ ANALİZİ - 1

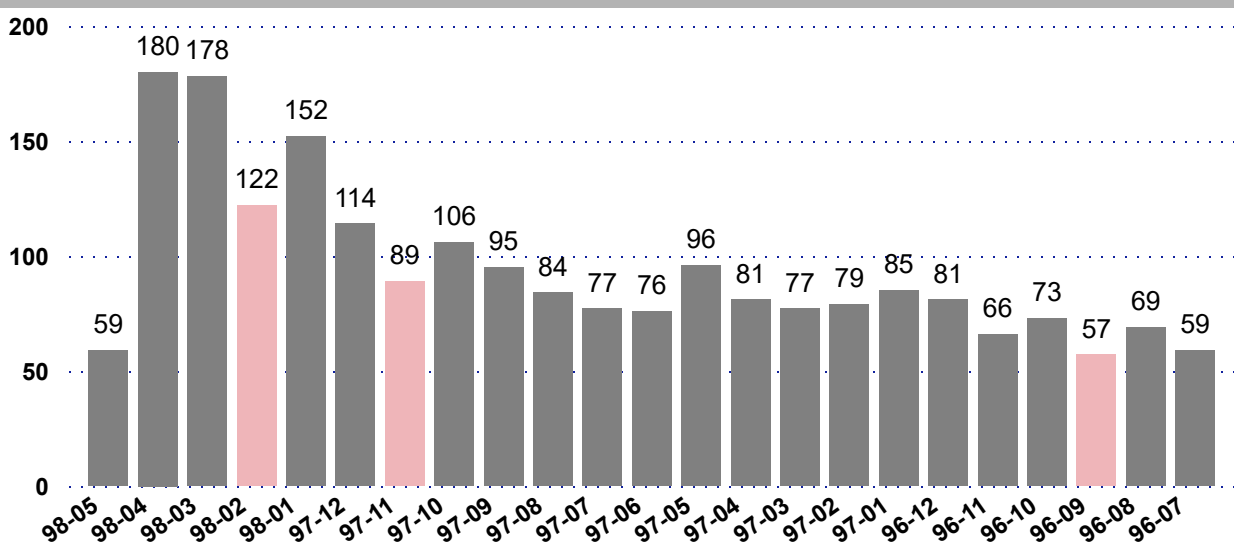
## AYLARA GÖRE SATIŞ GELİRİ



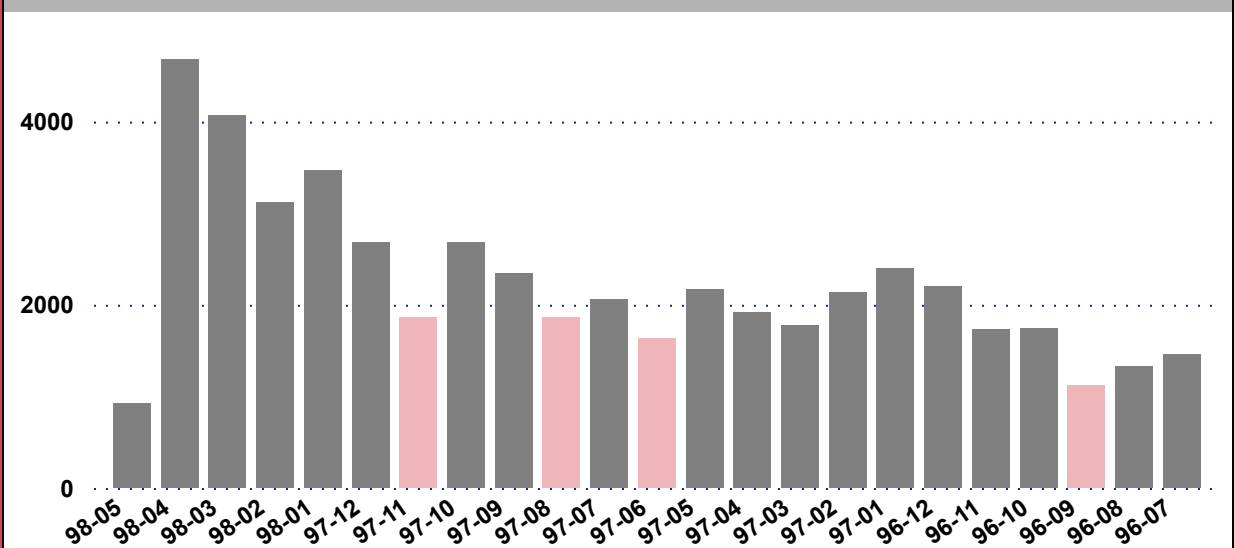
## AYLARA GÖRE ÜRÜN BAŞI GELİR



## AYLARA GÖRE SİPARİŞ SAYISI

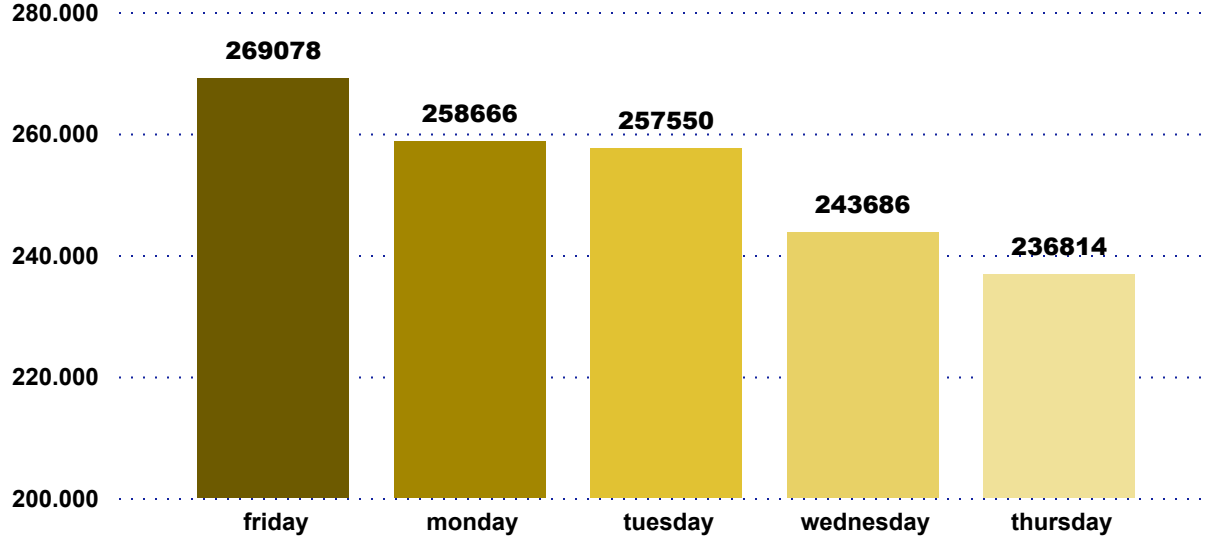


## AYLARA GÖRE ÜRÜN ADEDİ

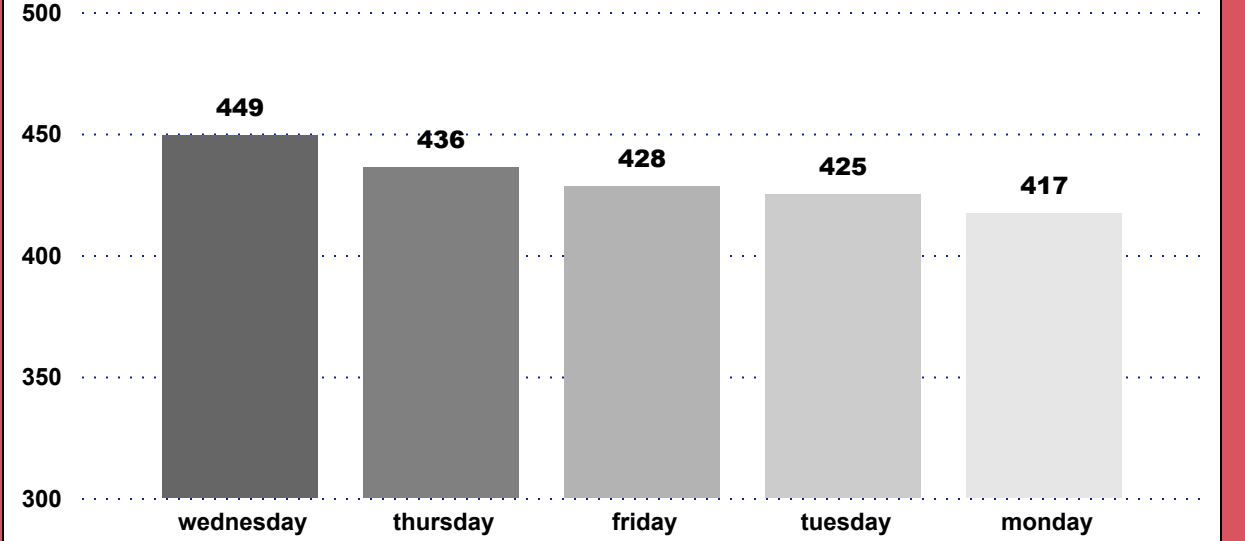


## NORTHWIND SATIŞ ANALİZİ - 2

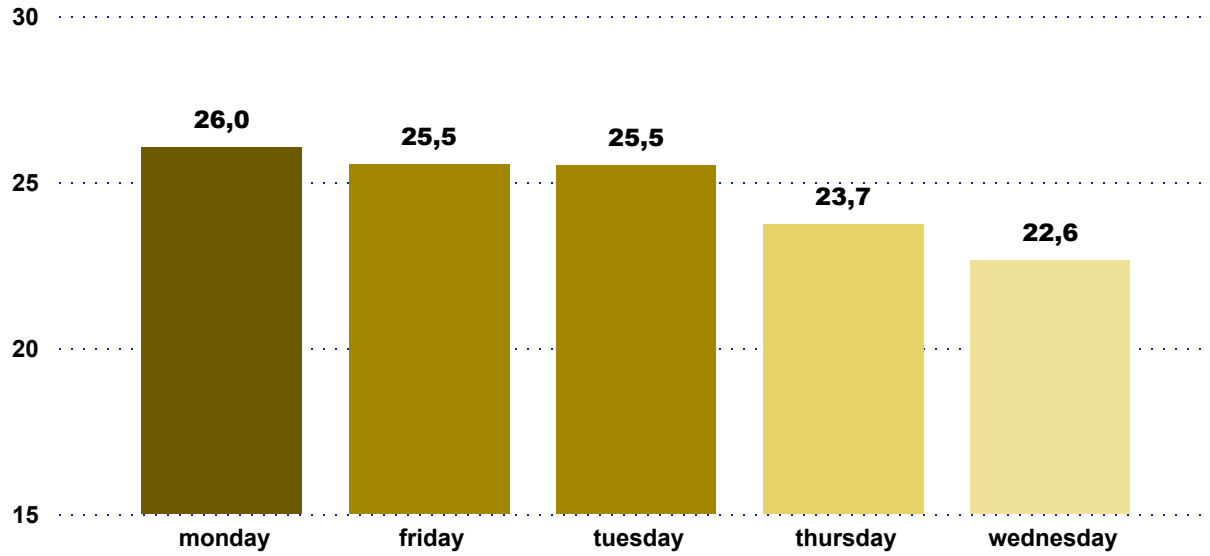
### GÜNLERE GÖRE TOPLAM SATIŞ GELİRİ



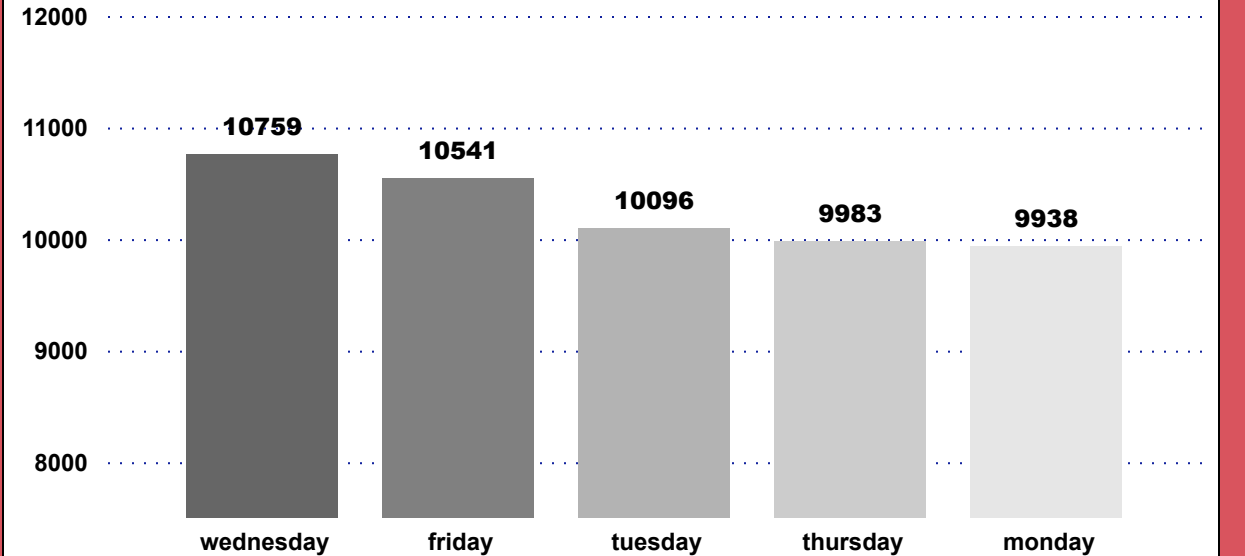
### GÜNLERE GÖRE TOPLAM SİPARİŞ SAYISI



### GÜNLERE GÖRE ÜRÜN BAŞI GELİR



### GÜNLERE GÖRE TOPLAM ÜRÜN ADEDİ



# NORTHWIND ÜRÜN ANALİZİ - 1

22  
STOK ALTI ÜRÜN SAYISI

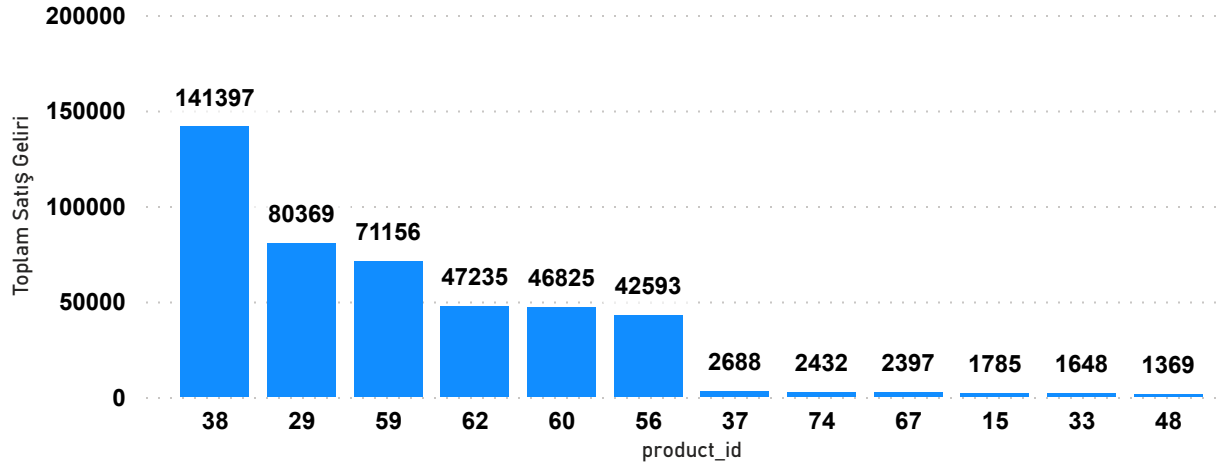
55  
YETERLİ STOK ÜRÜN SAYISI

28  
STOK ALTI ÜRÜN ORANI %

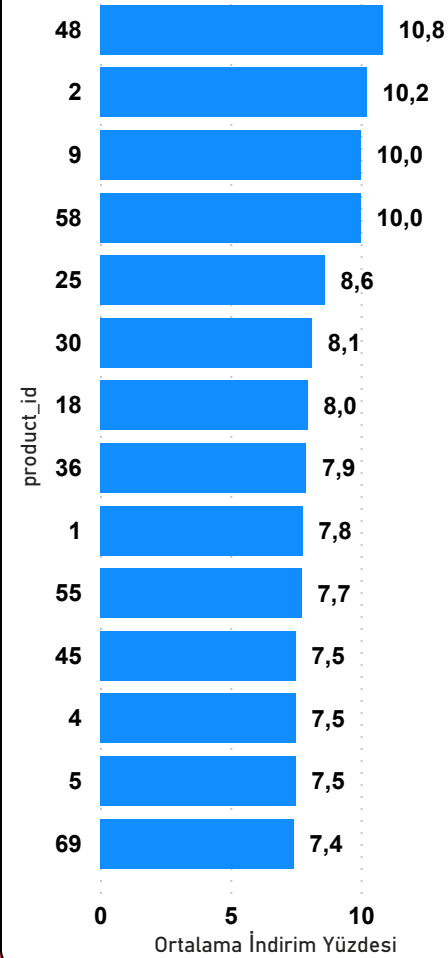
PRODUCT ID : 31  
SATIŞ ADEDİ: 1397

17  
978

ÜRÜN BAZLI TOPLAM SATIŞ GELİRİ (EN YÜKSEK VE EN DÜŞÜK 6)



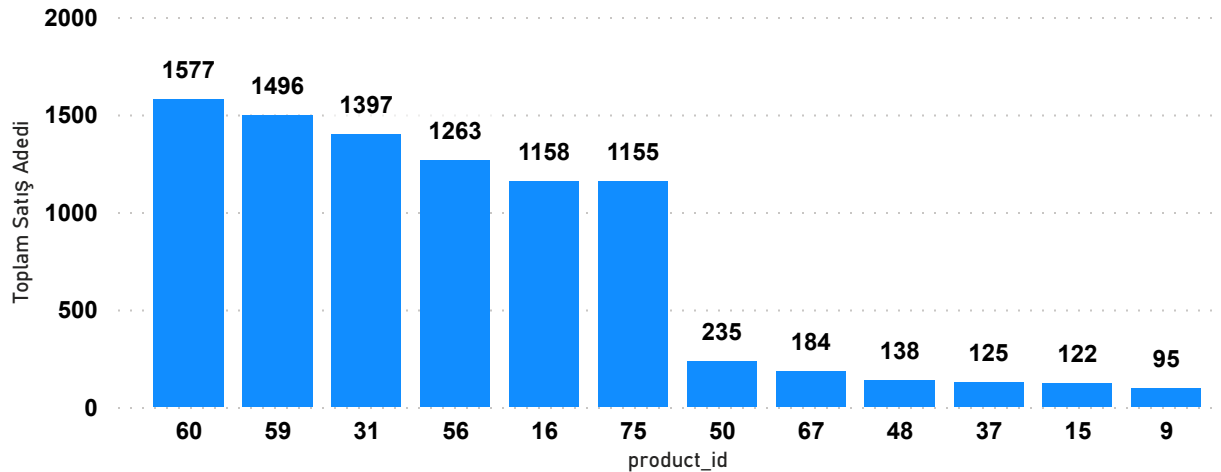
ÜRÜN BAZLI ORTALAMA İNDİRİM YÜZDESİ (İLK 14)



İNDİRİMDE İLK 10 SATIŞTA SON 20

Product_id	İndirim Oranı	Toplam Satış Adedi
48	10,83	138
9	10,00	95
25	8,61	318

ÜRÜN BAZLI TOPLAM SATIŞ ADEDİ (EN YÜKSEK VE EN DÜŞÜK 6)



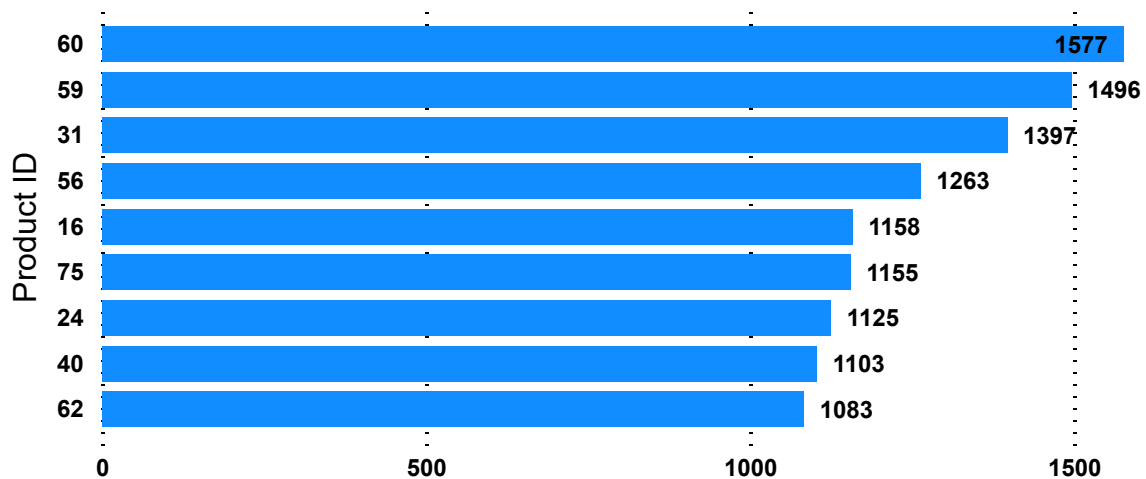
ÜRÜN FİYATLARI VE TARİHLERİ

ID	FİYAT	Yıl	Ay	Gün
1	14,40	1996	Ağustos	20
1	18,00	1997	Nisan	30
2	15,20	1996	Temmuz	12
2	19,00	1997	Nisan	11
3	8,00	1996	Ağustos	26
3	10,00	1997	Mayıs	19
4	17,60	1996	Eylül	19
4	22,00	1997	Nisan	18
5	17,00	1996	Temmuz	17
5	21,35	1997	Ağustos	18
6	20,00	1996	Eylül	19
6	25,00	1997	Ağustos	1
7	24,00	1996	Temmuz	22
7	30,00	1997	Nisan	18
8	32,00	1996	Kasım	1
8	40,00	1997	Nisan	18
9	77,60	1997	Ocak	21
9	97,00	1997	Nisan	23

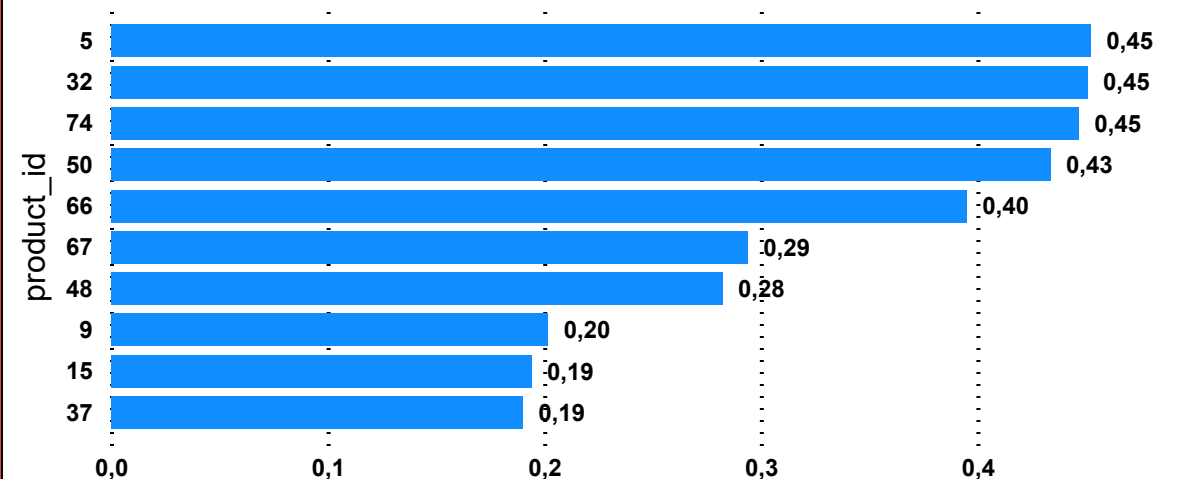
# NORTHWIND ÜRÜN ANALİZİ - 2

Product ID	Toplam Satış Adedi	Toplam Sat. Ad. Sıralaması	Günlük Ortalama Satış Sıralaması	Günlük Ortalama Satış	Satış Gün Sayısı
60	1577	1	1	2,36	667
59	1496	2	2	2,25	664
31	1397	3	3	2,10	666
56	1263	4	4	1,93	654
75	1155	6	5	1,83	631
16	1158	5	6	1,74	664
40	1103	8	7	1,70	647
24	1125	7	8	1,69	665
71	1057	11	9	1,65	639
62	1083	9	10	1,65	657
2	1057	10	11	1,59	664
21	1016	12	12	1,54	658

Toplam Satış Adedi İlk 10



Günlük Ortalama Satış Son 10

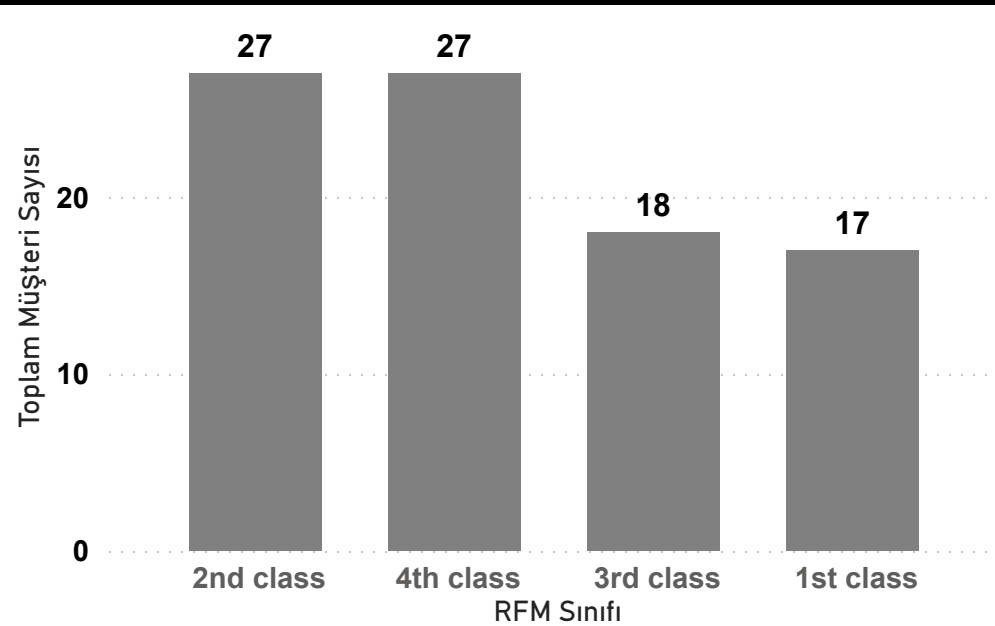


# NORTHWIND MÜŞTERİ ANALİZİ - 1

Customer ID	Son Sipariş Gün Sayısı	Recency Puanı	Toplam Sipariş Sayısı	Frequency Puanı	Toplam Harcama Tutarı	Monetary Puanı
QUICK	22	3	28	4	110277	4
ERNSH	1	5	30	4	104875	4
SAVEA	5	5	31	4	104362	4
RATTC	0	5	18	4	51098	4
HUNGO	6	5	19	4	49980	4
HANAR	9	4	14	4	32841	4
KOENE	20	4	14	4	30908	4
FOLKO	9	4	19	4	29568	4
MEREP	188	1	13	4	28872	4
WHITC	5	5	14	4	27364	4
FRANK	27	3	15	4	26657	4

Customer ID	R*F*M Skoru
BONAP	80
ERNSH	80
HUNGO	80
LEHMS	80
LILAS	80
QUEEN	80
RATTC	80
SAVEA	80
WHITC	80
BOTTM	64
FOLKO	64
HANAR	64
HILAA	64
KOENE	64
WARTH	64

RFM Sınıfına Göre Müşteri Sayıları



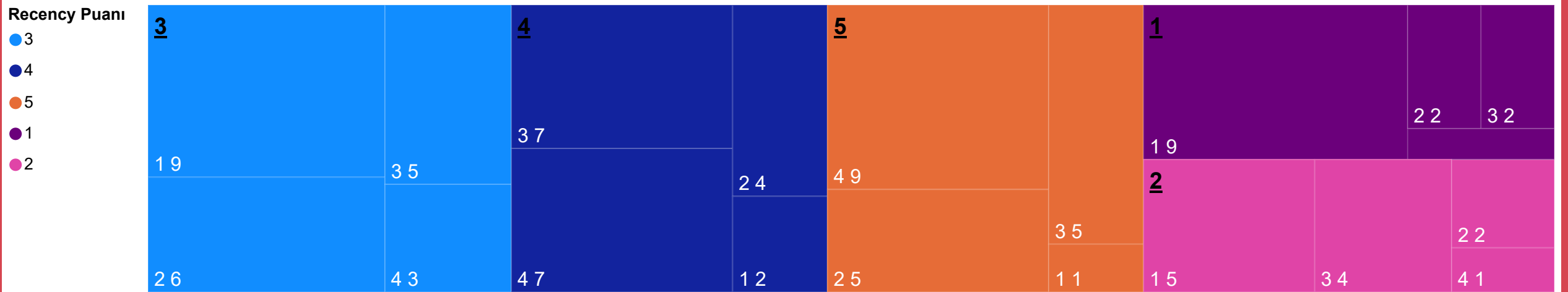
Recency Puanı	Freq. Puanı	Müşteri Sayısı
1	1	9
1	2	2
1	3	2
1	4	1
2	1	5
2	2	2
2	3	4
2	4	1
3	1	9
3	2	6
3	3	5
3	4	3
4	1	2
4	2	4
4	3	7

# NORTHWIND MÜŞTERİ ANALİZİ - 2

Customer ID	Farklı Ürün Adedi	Toplam Sipariş Sayısı	Toplam Sipariş Tutarı
QUICK	49	28	110277
ERNSH	56	30	104875
SAVEA	53	31	104362
RATTC	45	18	51098
HUNGO	36	19	49980
HANAR	23	14	32841
KOENE	29	14	30908
FOLKO	30	19	29568
MEREP	27	13	28872
WHITC	32	14	27364
FRANK	33	15	26657
QUEEN	33	13	25717
BERGS	37	18	24928
SUPRD	31	12	24089
PICCO	20	10	23129

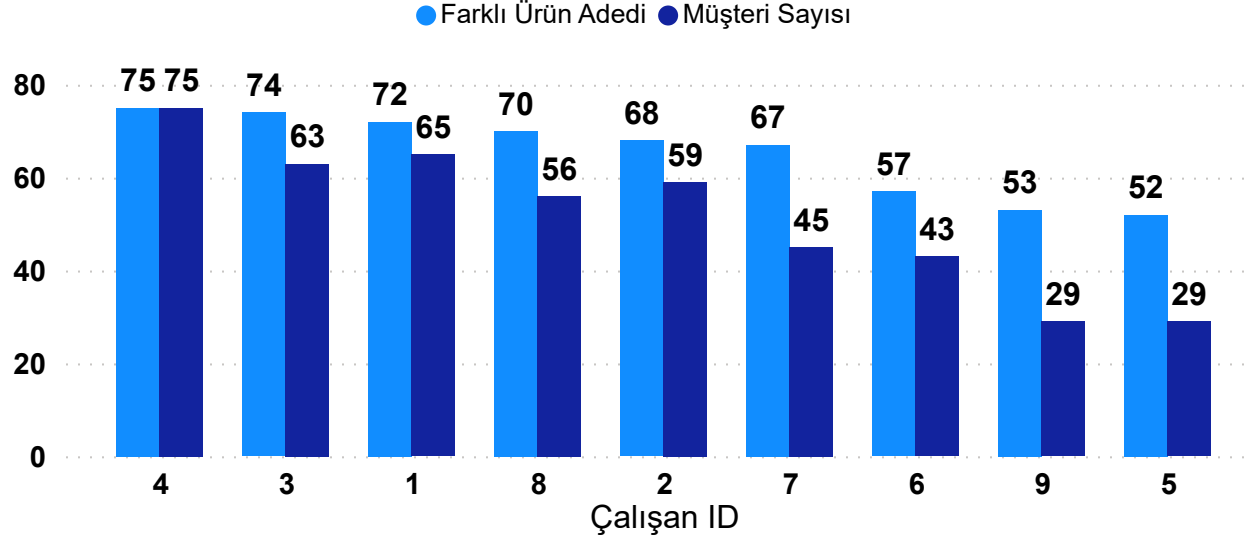
Recency Puanı	Freq. Puanı	Monetary Puanı	Müşteri Sayısı
1	1	1	7
1	1	2	1
1	1	3	1
1	2	2	1
1	2	3	1
1	3	3	1
1	3	4	1
1	4	4	1
2	1	1	3
2	1	2	2
2	2	3	2
2	3	3	3
2	3	4	1
2	4	4	1
3	1	1	4

Recency Ve Frequency Puanlarına Göre Müşteri Sayıları

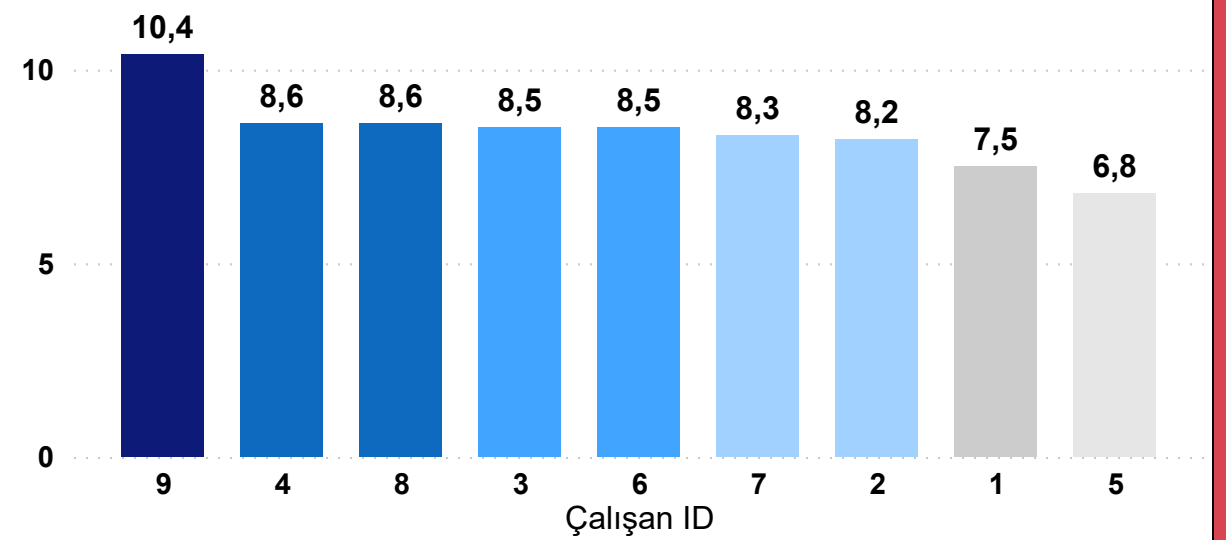


# NORTHWIND ÇALIŞAN ANALİZİ

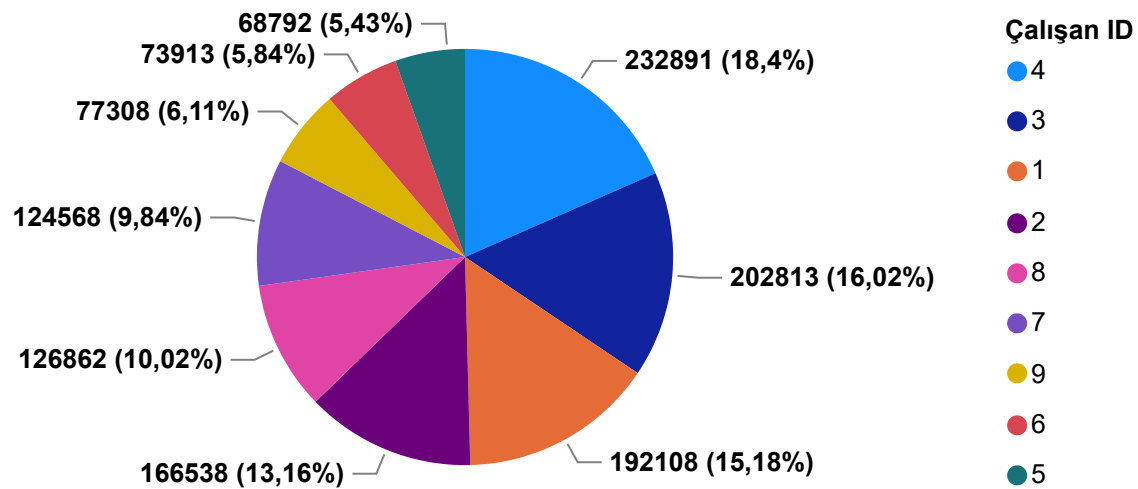
## Çalışan Bazlı Farklı Ürün Adedi



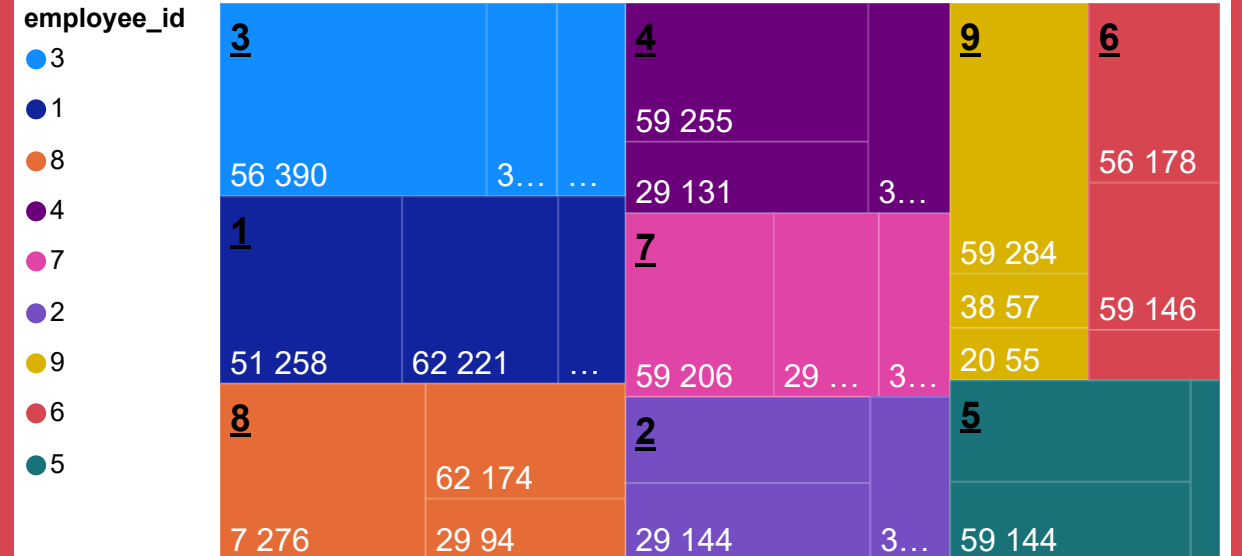
## Çalışan Bazlı Ortalama Gönderi Süresi



## Çalışan Bazlı Toplam Satış



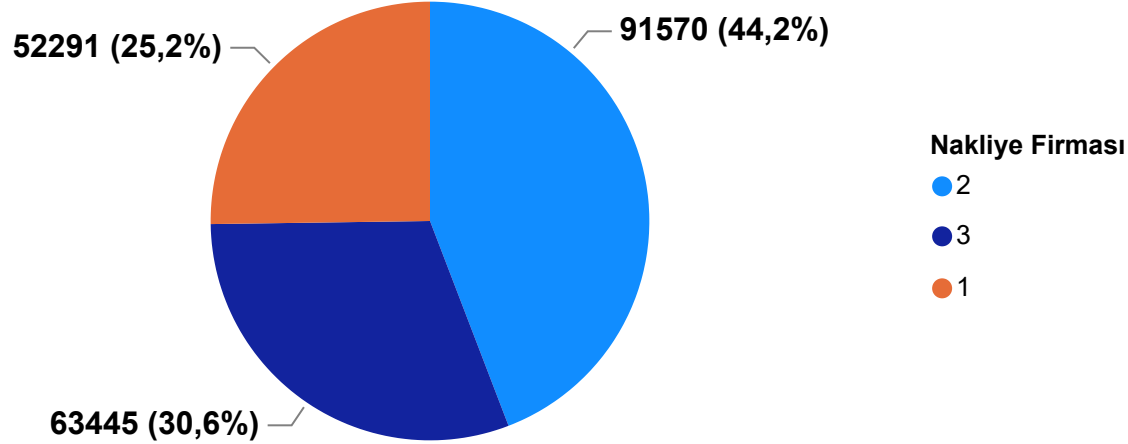
## Çalışan Bazlı Ürün Satış Adetleri (ilk 3 Ürün)



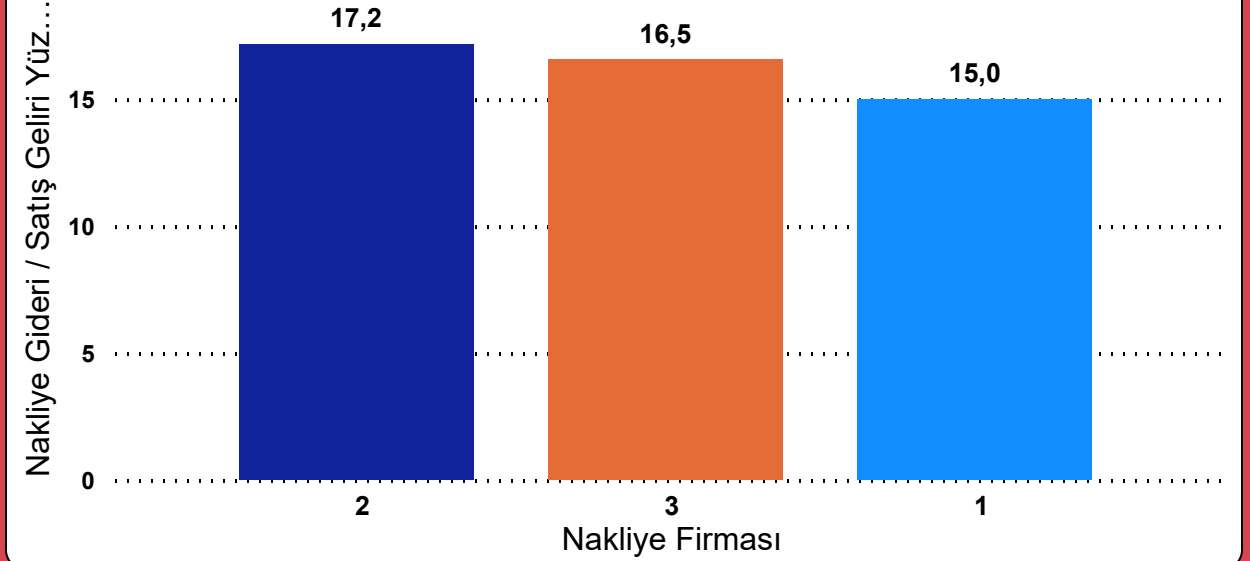


# NORTHWIND NAKLİYE ANALİZİ

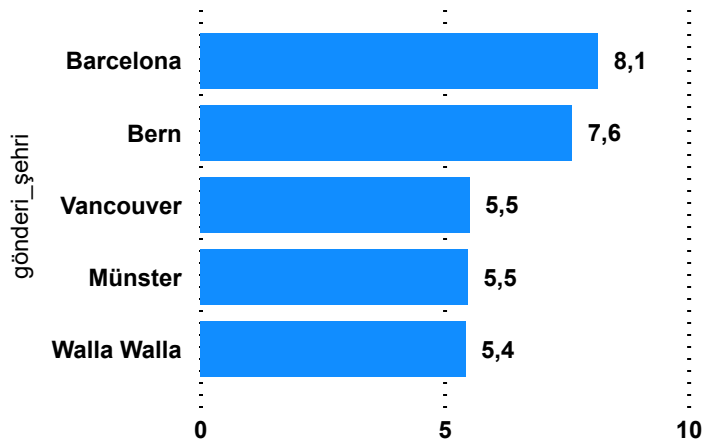
## Nakliye Firmaları Toplam Nakliye Tutarları



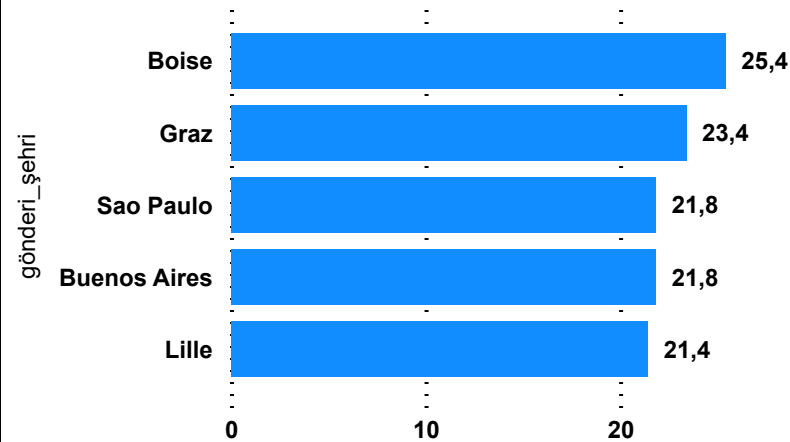
## Nakliye Gideri / Satış Geliri Yüzdesi



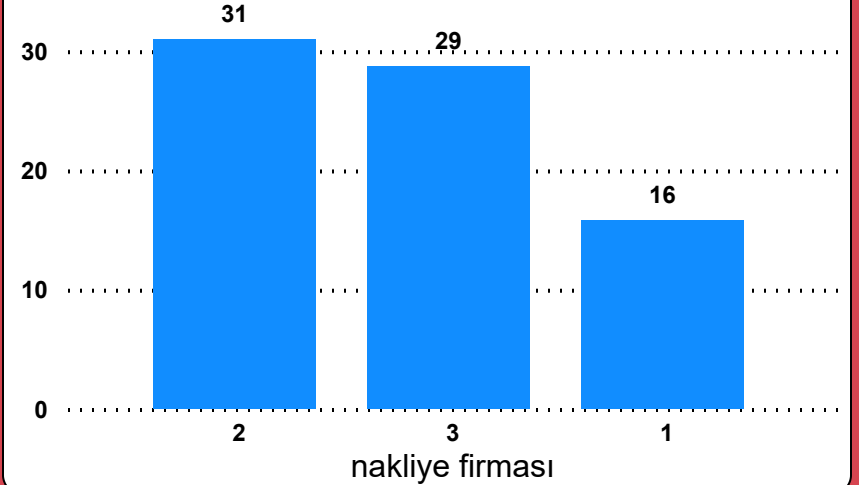
## Gönderi Şehrine Göre Nakliye Gideri / Satış Geliri Yüzdesi (İlk 5)



## Gönderi Şehrine Göre Nakliye Gideri / Satış Geliri Yüzdesi (Son 5)

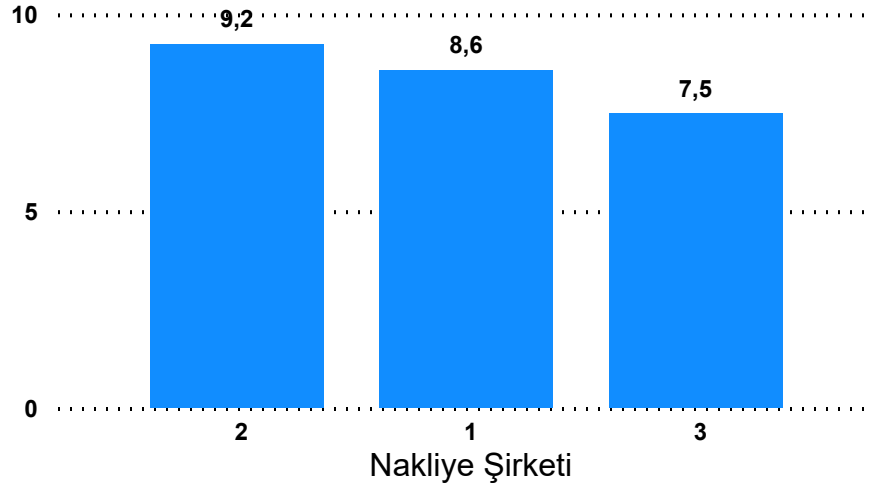


## Boise Gönderilerinde Nakliye G./Satış G Yüzdesi

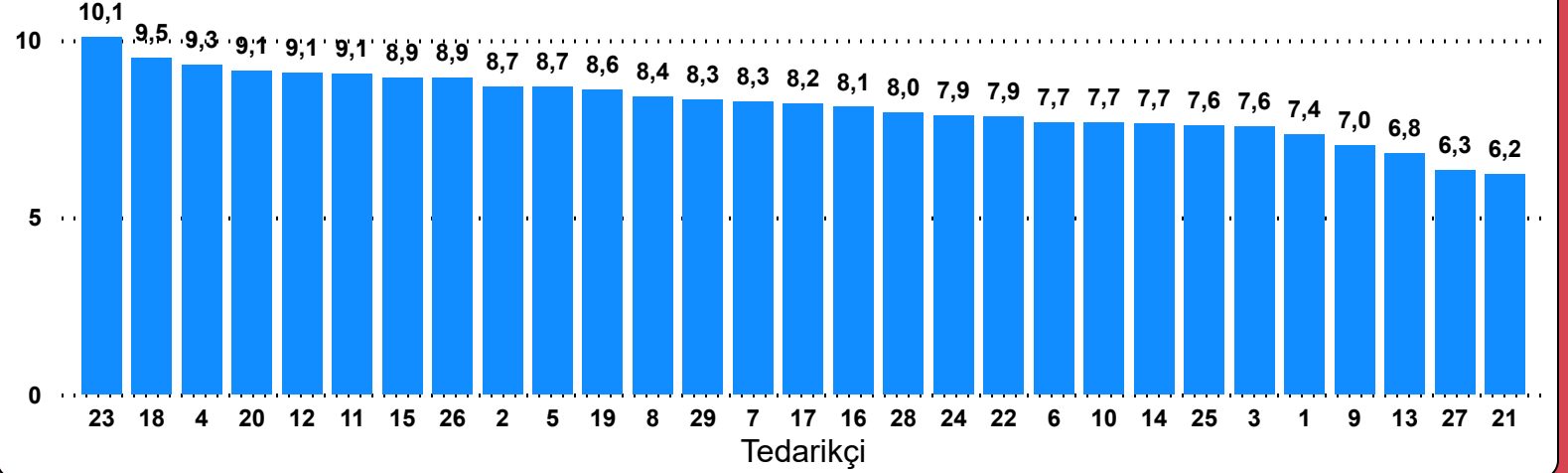


# NORTHWIND GÖNDERİ SÜRESİ ANALİZİ - 1

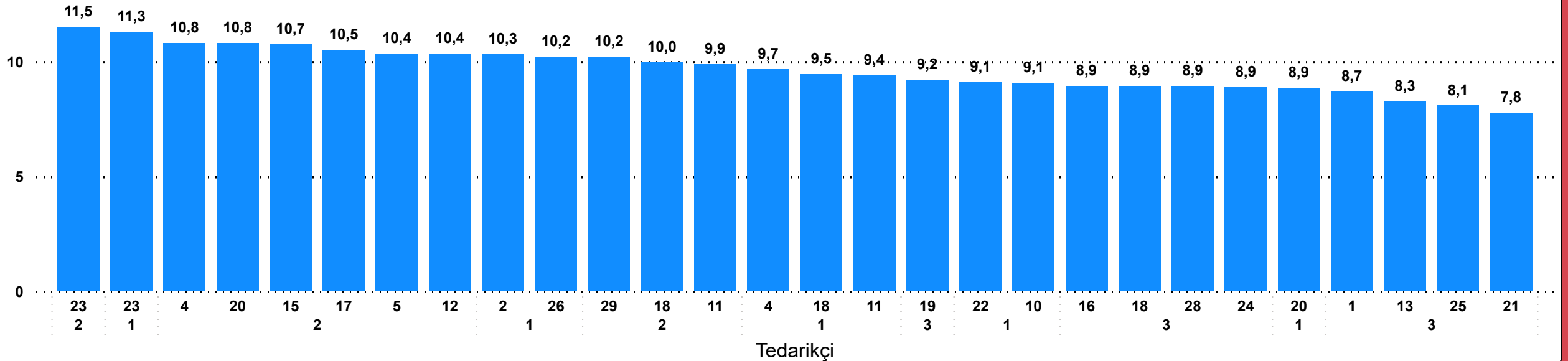
## Nakliyecilerin Ortalama Gönderi Süreleri



## Tedarikçi Bazında Ortalama Gönderi Süresi

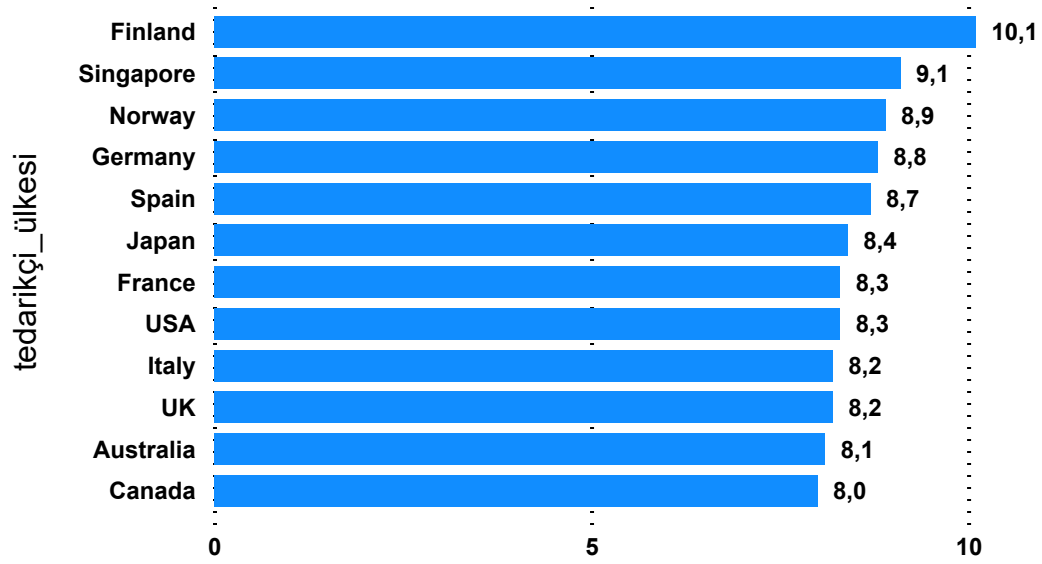


## Nakliyeciler ve Tedarikçi Bazında Ortalama Gönderi Süresi

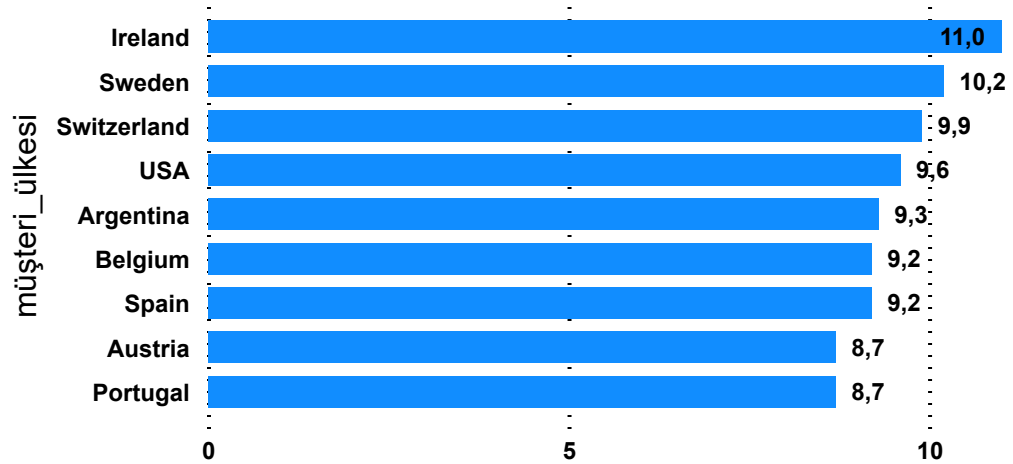


# NORTHWIND GÖNDERİ SÜRESİ ANALİZİ - 2

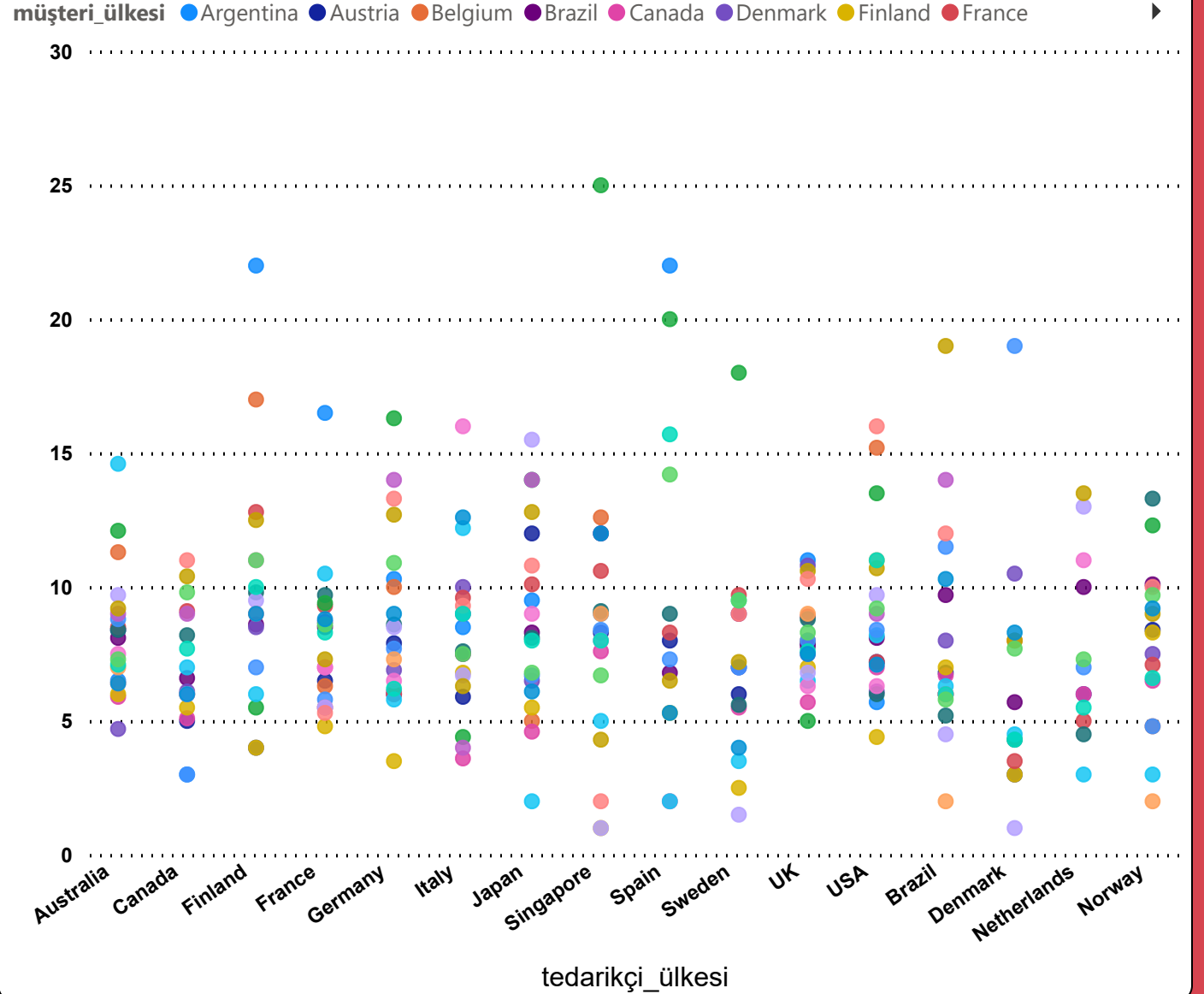
## Tedarikçi Ülkesine Göre Ortalama Teslim Süresi



## Müşteri Ülkesine Göre Ortalama Teslim Süresi



## Müşteri Ülkei ve Tedarikçi Ülkesine Göre Ortalama Teslim Süreleri



# NORTHWIND GÖNDERİ SÜRESİ ANALİZİ -3

## Ortalama Teslim Süresi Uzun Müşteri Ülkesi Gönderilerinde Nakliye Firması Dağılımları

Nakliye Firması	Toplam Sipariş Adedi
2	106
3	78
1	70

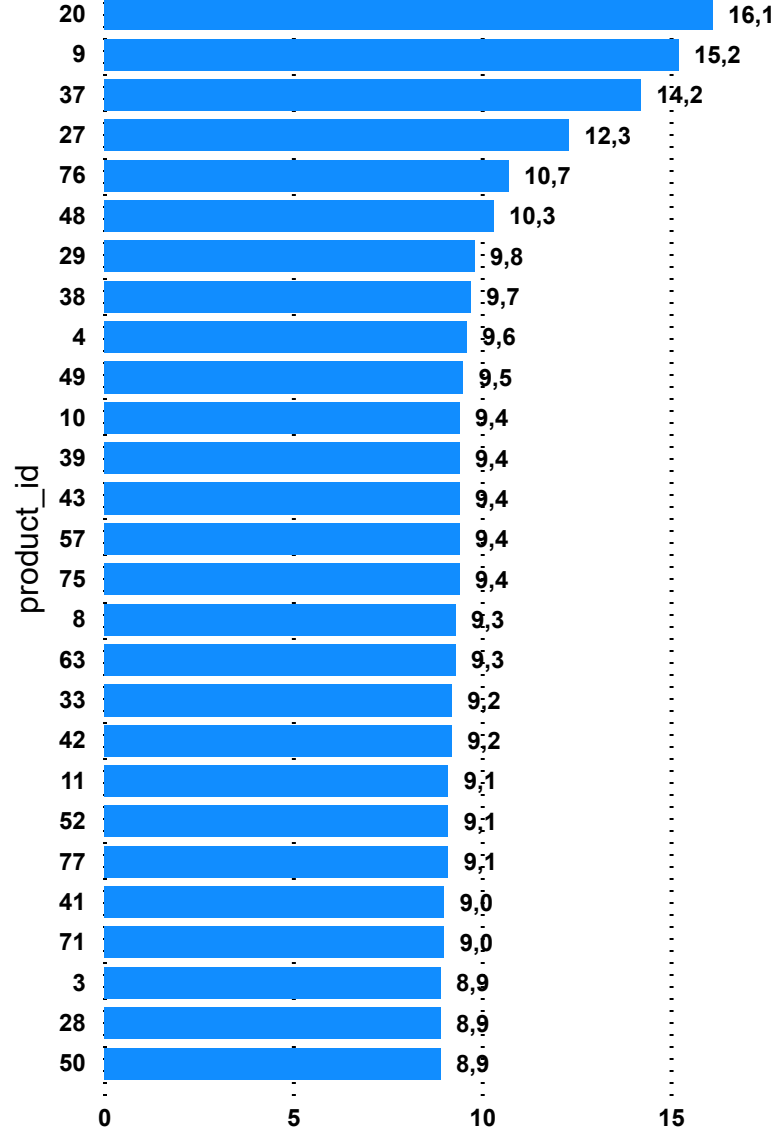
## Ortalama Teslim Süresi Uzun Müşteri ve Tedarikçi Ülkesi Gönderilerinde Nakliye Firması Dağılımları

Nakliye Firması	Toplam Sipariş Adedi
2	86
3	55
1	47

## Ortalama Teslim Süresi Uzun Tedarikçi Ülkesi Gönderilerinde Nakliye Firması Dağılımları

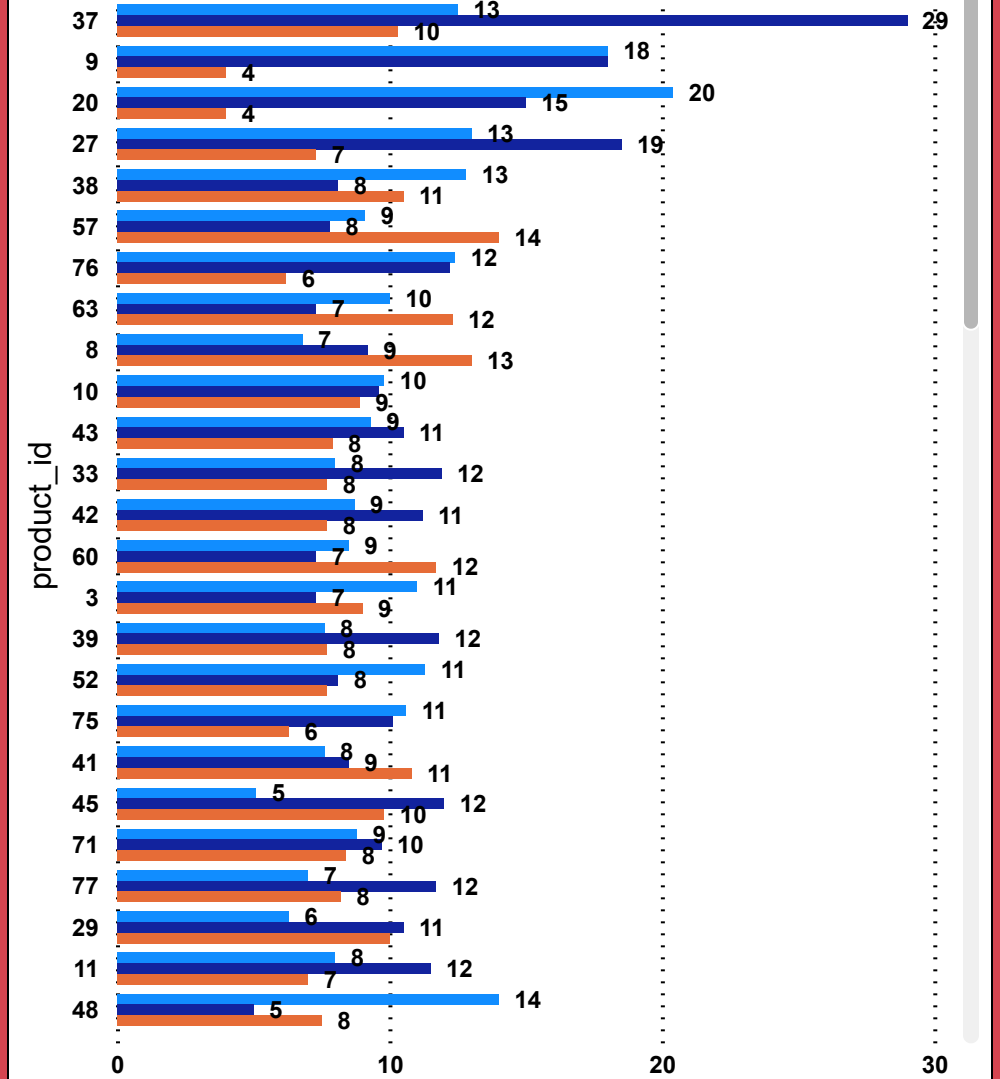
Nakliye Firması	Sipariş Adedi
2	405
3	292
1	278

## Ürün Bazlı Ortalama Teslim Süresi



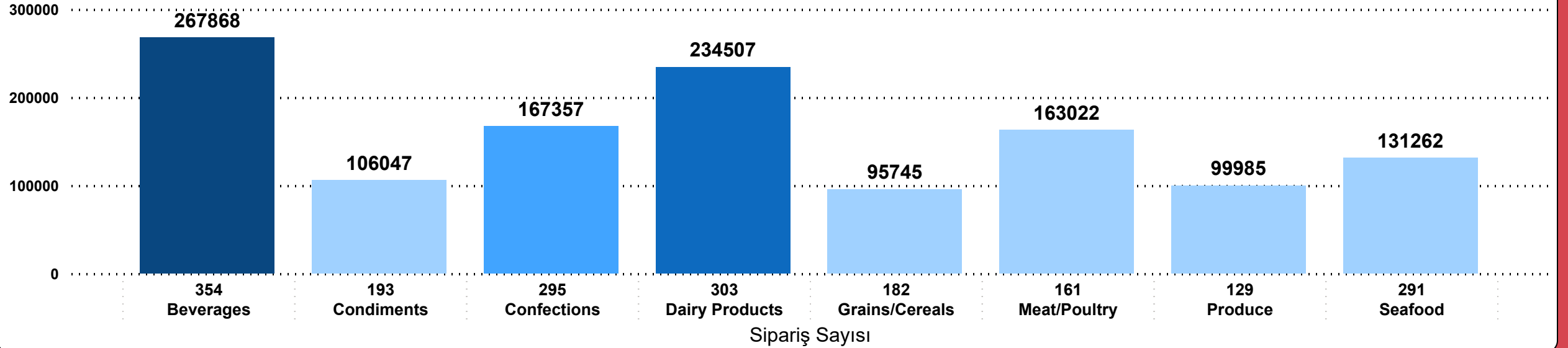
## Ürün ve Nakliyecisi Bazlı Ortalama Teslim Süreleri

nakliyecisi ● 1 ● 2 ● 3

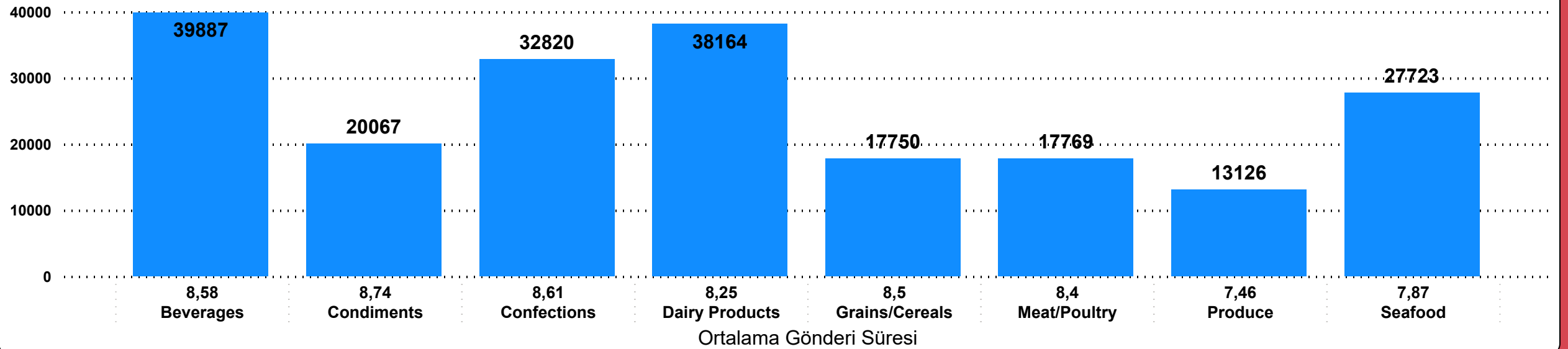


# NORTHWIND ÜRÜN KATEGORİSİ ANALİZİ - 1

## Ürün Kategorisine Göre Toplam Sipariş Tutarı ve Sipariş Sayısı



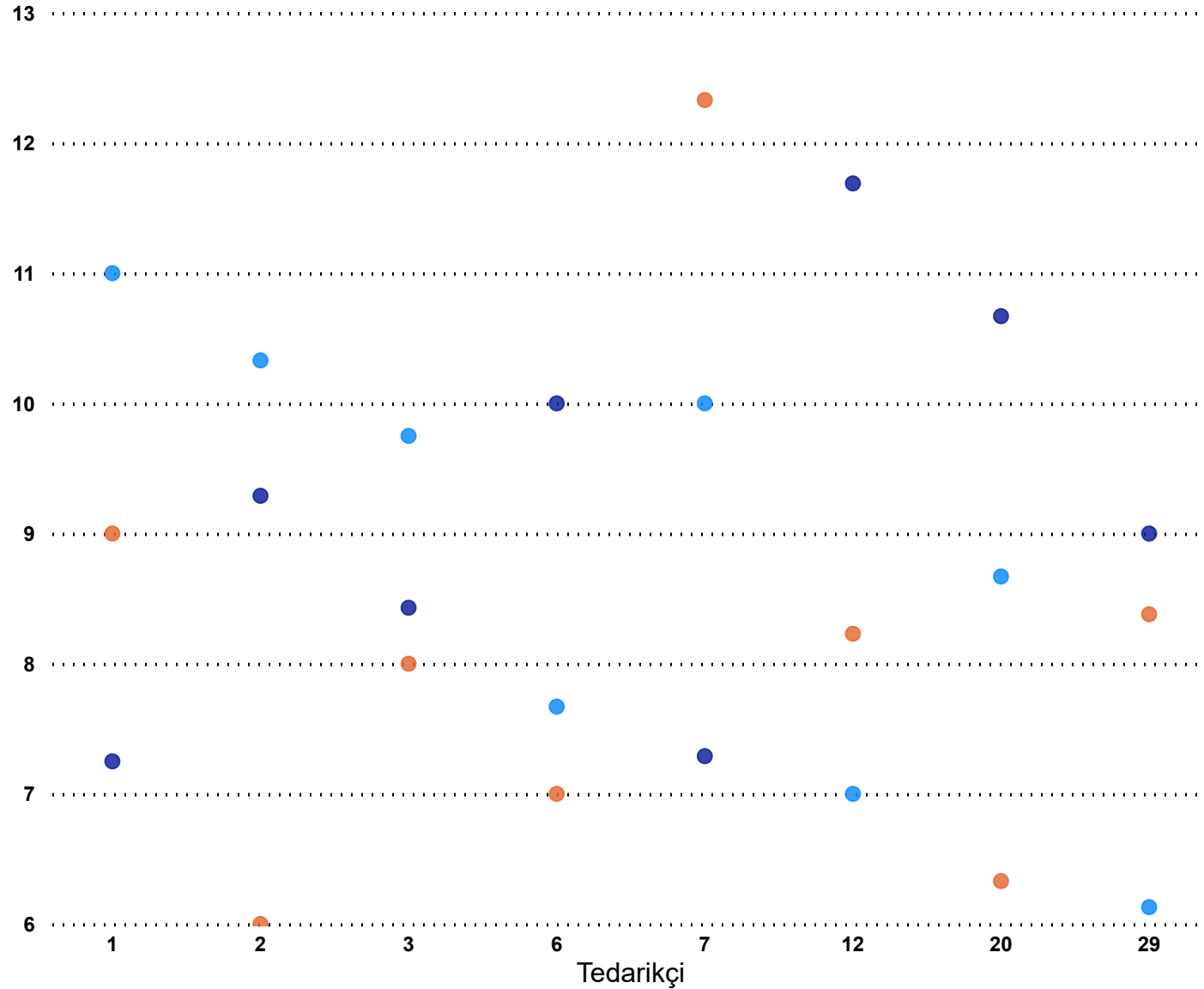
## Ürün Kategorisine Göre Toplam Nakliye Tutarı ve Ortalama Gönderi Süresi



# NORTHWIND ÜRÜN KATEGORİSİ ANALİZİ - 2

Condiments Kategorisinde Tedarikçi ve Nakliyecilere Göre Teslim Süreleri

nakliyecisi 1 2 3



ürün_kategorisi	Çalışan ID	Ortalama Gönderi Süresi
Meat/Poultry	5	5,36
Confections	5	5,47
Produce	9	5,50
Seafood	5	5,75
Produce	5	6,10
Grains/Cereals	5	6,67
Condiments	5	7,13
Dairy Products	5	7,32
Beverages	5	8,33
Beverages	9	8,83
Seafood	5	9,33

Çalışan	Tedarikçi	Ortalama Gönderi Süresi
4	29	20,00
9	8	19,75
4	7	19,10
9	20	16,00
9	2	15,50
9	11	12,00
4	23	11,60
9	3	11,25
4	20	9,75
4	12	9,17
4	8	9,00
4	11	8,75
4	22	8,67
4	2	8,15
4	1	7,00
4	6	7,00
Toplam		232,44