

**Dr. Serdar HIZIR**

Atılım Üniversitesi Hukuk Fakültesi  
Ticaret Hukuku Anabilim Dalı

# **HALKA AÇIK ORTAKLIK STATÜSÜNÜN SONA ERMESİ**

**Borsa Kotundan Çıkarılma ve  
Borsada İşlem Görmenin Sona Ermesi ile Birlikte**

## İÇİNDEKİLER

SUNUŞ.....	VII
ÖNSÖZ .....	IX
İÇİNDEKİLER.....	XV
KISALTMALAR CETVELİ.....	XXXI
GİRİŞ.....	1
I.    KONUNUN TAKDİMİ VE AMACI .....	1
II.   KONUNUN KAPSAMI VE SINIRLANDIRILMASI .....	3
III.  KONUNUN İNCELEME PLANI.....	6

### BİRİNCİ BÖLÜM HALKA AÇIK ORTAKLIK STATÜSÜNÜN SONA ERMESİ İLE İLGİLİ TEMEL BİLGİLER

§1. KONUYA İLİŞKİN TEMEL KAVRAMLAR .....	9
I.    HALKA AÇIK ORTAKLIK .....	9
A.  Tipoloji ve Terminoloji.....	9
B.  Tanım.....	15
1.  Karşılaştırmalı Hukukta .....	15
a.  ABD Hukuku.....	15
b.  Alman Hukuku.....	18
2.  Türk Hukukunda .....	19

a. Halka Açık Ortaklık Statüsünün “Payların Halka Arz Edilmesi” Suretiyle Kazanılması .....	22
i. Genel Olarak .....	22
ii. Kitle Fonlaması Plâformları Aracılığıyla Para Toplayan Ortaklıkların Halka arz Açısından Değerlendirilmesi .....	25
b. Halka Açık Ortaklık Statüsünün “Payların Halka Arz Edilmiş Sayılması” Suretiyle Kazanılması .....	27
i. Ortaklığın Paylarının Borsada İşlem Görmesi	27
ii. Pay Sahibi Sayısının Mevzuatta Belirlenen Sınırı Aşması .....	28
iii. Kooperatiflerin, Kooperatif Birliklerinin veya Kooperatif Merkez Birliklerinin Ortaklığın Yönetim Kontrolüne Sahip Olması .....	30
II. BORSA .....	33
A. Kavramsal Çerçevesi .....	33
B. Genel Hatlarıyla Borsa Sistemi .....	37
1. Karşılaştırmalı Hukukta .....	37
a. ABD Hukuku .....	37
b. Alman Hukuku .....	39
2. Türk Hukukunda .....	44
a. Genel Olarak .....	44
b. SPK ile BİST Arasındaki İlişkinin Hukuki Niteliği .....	48
III. “BORSA KOTUNA ALINMA” VE “BORSA KOTUNDAN ÇIKARILMA” .....	54
A. “Borsa Kotuna Alınma” Kavramı .....	55
1. Karşılaştırmalı Hukukta .....	55
a. ABD Hukuku .....	55
b. Alman Hukuku .....	58

---

2. Türk Hukukunda .....	64
B. “Borsa Kotundan Çıkarılma” Kavramı.....	66
1. Tanım ve Terminoloji .....	67
a. Karşılaştırmalı Hukukta.....	67
i. ABD Hukuku .....	67
ii. Alman Hukuku.....	68
b. Türk Hukukunda .....	71
2. Borsa Kotundan Çıkarılmanın Sınıflandırılması.....	74
a. Ortaklığın Girişiminin Bulunup Bulunmamasına Göre .....	74
b. Borsa Kotundan Çıkarılmanın Kapsamına Göre .	77
c. Borsa Kotundan Çıkarılmanın Sürekli/ Geçici Nitelik Taşımaya Göre .....	79
3. Borsa Kotundan Çıkarılmaya İlişkin Diğer Kavramlar .....	80
a. Payların Kot Dışı Pazarda İşlem Görmeye Devam Etmesi .....	80
b. Payların Alt Segmente İndirilmesi.....	82
IV. “BORSADA İŞLEM GÖRME” VE “BORSADA İŞLEM GÖRMENİN SONA ERMESİ”.....	83
A. “Borsada İşlem Görme” Kavramı.....	83
1. Genel Olarak .....	83
2. SerPK m. 16/1 Uyarınca Payların Borsada İşlem Görmesinin “Halka Arz Edilmiş Sayılma” Olarak Nitelenmesi .....	87
B. “Borsada İşlem Görmenin Sona Ermesi” Kavramı .....	89
1. Terminoloji.....	89
2. Borsada İşlem Görmenin Sona Ermesinin Sınıflandırılması.....	90
a. Borsada İşlem Görmenin Dar Anlamda Sona Ermesi .....	90

b. Borsada İşlem Görmenin Geniş Anlamda Sona Ermesi.....	91
i. Borsada İşlem Görmenin Geçici Olarak Sona Ermesi.....	91
ii. Borsada İşlem Görmenin Sürekli Olarak Sona Ermesi.....	93
V. “BORSADA İŞLEM GÖRMENİN SONA ERMESİ” İLE “BORSA KOTUNDAN ÇIKARILMA” KAVRAMLARI ARASINDAKİ İLİŞKİ .....	94
<b>§2. “HALKA AÇIK ORTAKLIK STATÜSÜNÜN SONA ERMESİ” KAVRAMININ TANIMI .....</b>	<b>96</b>
I. KARŞILAŞTIRMALI HUKUKTA .....	97
A. ABD Hukuku.....	97
B. Alman Hukuku.....	104
II. TÜRK HUKUKUNDA .....	107
<b>§3. HALKA AÇIK ORTAKLIK STATÜSÜNÜN SONA ERMESİNİN BENZER KURUMLARLA KARŞILAŞTIRILMASI .....</b>	<b>109</b>
I. BORSA KOTUNDAN ÇIKARILMA .....	109
II. PAYLARIN BORSADA KOT DIŞI PAZARDA İŞLEM GÖRMEYE DEVAM ETMESİ .....	113
III. PAYLARIN ALT SEGMENTE İNDİRİLMESİ .....	113
IV. PAYLARIN TEZGÂHÜSTÜ PİYASALARDA İŞLEM GÖRMEYE DEVAM ETMESİ .....	113
V. AZINLIKTA KALAN PAY SAHİPLERİNİN ORTAKLIKTAN ÇIKARILMASI .....	116
VI. ORTAKLIĞIN YENİDEN YAPILANMASI .....	118
VII. MUAFİYET TANINMASI.....	120
<b>§4. TARİHSEL SÜREÇ İÇİNDE HALKA AÇIK ORTAKLIK STATÜSÜNÜN SONA ERMESİ .....</b>	<b>121</b>
I. KARŞILAŞTIRMALI HUKUKTA .....	121
A. ABD Hukuku.....	121

---

B. Alman Hukuku.....	129
II. TÜRK HUKUKUNDA .....	132
A. Konuya İlişkin Düzenlemeler .....	132
B. Sayısal Veriler.....	133
<b>§5. ORTAKLIKLARI HALKA AÇIK ORTAKLIK STATÜSÜNÜ SONA ERDİRMEYE YÖNELTEN NEDENLER VE STATÜNÜN SONA ERMESİNİN OLUMSUZ SONUÇLARI .....</b>	<b>139</b>
I. ORTAKLIKLARI HALKA AÇIKLIK ORTAKLIK STATÜSÜNÜ SONA ERDİRMEYE YÖNELTEN NEDENLER.....	140
A. Maliyetlerden Kurtulmayı Sağlaması .....	140
B. Denetime Tâbi Olmaktan Kurtulmayı Sağlaması .....	141
C. Kurumsal Yönetim İlkelerine ve Özellikle Kamuyu Aydınlatma Yükümlülüklerine Tâbi Olmaktan Kurtulmayı Sağlaması .....	141
D. Ortaklığın Yönetim Kontrolünün ve Hâkimiyet Durumunun Kaybedilmesi Tehlikesini Önlemesi .....	143
E. Menfaat Çatışmalarını Gidermesi .....	143
F. Diğer Nedenler .....	145
II. HALKA AÇIK ORTAKLIK STATÜSÜNÜN SONA ERMESİNİN OLUMSUZ SONUÇLARI.....	148
A. Azınlıkta Kalan Pay Sahipleri Açısından .....	148
B. Ortaklık Tüzel Kişiliği Açısından .....	150
C. Ortaklık Yönetimi Açısından .....	151
D. Diğer Menfaat Grupları Açısından.....	152

**İKİNCİ BÖLÜM**  
**HALKA AÇIK ORTAKLIK STATÜSÜNÜN**  
**ORTAKLIĞIN BAŞVURUSU ÜZERİNE**  
**SONA ERMESİ**

<b>§6. KARŞILAŞTIRMALI HUKUK AÇISINDAN .....</b>	<b>155</b>
I. ABD HUKUKU .....	155
A. Borsa Kotundan Çıkma.....	155
1. Federal Düzenlemeler Açısından .....	156
2. SEC Düzenlemeleri Açısından .....	156
3. Borsa Düzenlemeleri Açısından .....	159
B. Paylarının Geniş Halk Kesimince Edinilmesinin Sona Ermesi .....	161
1. Federal Kanunlar ve SEC Düzenlemeleri Açısından	162
2. Eyalet Düzenlemeleri ve Mahkeme Kararları Açısından .....	163
II. ALMAN HUKUKU .....	165
A. Genel Olarak.....	165
B. Konuya İlişkin Yargı Kararları.....	168
1. Macrotron Kararı.....	168
2. MVS/Lindner Kararı.....	173
3. Frosta Kararı .....	174
C. Konuya İlişkin Düzenlemeler .....	179
1. Yasal Düzenlemeler .....	179
2. Borsa Düzenlemeleri .....	186
<b>§7. TÜRK HUKUKU AÇISINDAN.....</b>	<b>188</b>
I. GENEL OLARAK.....	188
II. HALKA AÇIK ORTAKLIK STATÜSÜNÜN GENEL KURUL KARARINA İSTİNADEN YAPILAN BAŞVURU ÜZERİNE SONA ERMESİ .....	190
A. Genel Olarak.....	190
B. Koşulları .....	192

1. Halka Açıklık Statüsünün Pay Sahibi Sayısına Bağlı Olarak Kazanılması .....	192
2. Payların Borsada İşlem Görmesinin İstenmemesi.....	194
a. Genel Olarak .....	194
b. Karşılaştırmalı Hukuk Açısından Halka Açık Ortaklık Statüsünün Sona Ermesinde “Geçerli ve Uygun Amaç (Neden)” Ölçütü .....	194
c. Konunun Türk Hukuku Açısından Değerlendirilmesi .....	198
3. Yönetim Kurulunda Karar Alınması.....	199
4. SPK’ya Başvuruda Bulunulması ve Kurul’un İzni .....	201
5. Genel Kurulda Karar Alınması.....	202
a. Toplantıya Çağrı İlânına ve Toplantının Yapılmasına İlişkin Süreler .....	202
b. Toplantıya Çağrının Şekli .....	204
c. Toplantıda Görüşülecek Gündem Maddesi .....	204
d. Karara İlişkin Nisaplar .....	206
6. Pay Sahiplerine Ayrılma Hakkının Kullandırılması.	207
a. Ayrılma Hakkını Kullandırma Zorunluluğunun Doğumu .....	208
b. Ayrılma Hakkını Kullanabilecek Kişiler.....	209
i. Genel Olarak .....	209
ii. Payların Üzerinde İntifa Hakkının Bulunması Hâlinde.....	211
iii. Payların Genel Kurul Kararından Sonra Edinilmesi Hâlinde .....	214
c. Ayrılma Hakkının Kullanım Fiyatının Belirlenmesi ve İlânı.....	217
d. Ayrılma Hakkının Kullandırılması.....	219
e. Ayrılma Hakkının Kullandırılmasından Vazgeçilmesi.....	221



7. SPK Tarafından Karar Alınması, Kararın Tescil ve İlân Edilmesi.....	222
8. Halka Açık Ortaklık Statüsünün Geri Kazanılması..	224
III. HALKA AÇIK ORTAKLIK STATÜSÜNÜN GENEL KURULDA KARAR ALINMAKSIZIN YAPILAN BAŞVURU ÜZERİNE SONA ERMESİ .....	226
A. Genel Olarak.....	226
B. Koşulları.....	228
1. Mevzuatta Belirlenen Nedenlerden Birinin Gerçekleşmesi.....	228
a. Ortaklık Yapısına Bağlı Nedenler .....	228
i. Sermayeyi Temsil Eden Belirli Oranlardaki Payların Belirli Sayıdaki veya Özellikteki Kişilere Ait Olması .....	228
ii. Pay Sahipliğinin Belirli Özellikleri Taşıyan Kişilerle Sınırlı Tutulması .....	235
b. Pay Sahibi Sayısının Mevzuatta Belirlenen Sınırın Altına Düşmesi.....	241
i. Genel Olarak .....	241
ii. Pay Sahibi Sayısının Mevzuatta Belirlenen Sınırın Altında Olduğunun Tespit Edilmesi..	244
iii. Bazı Özel Durumların Değerlendirilmesi.....	248
aa. Ortaklığın Kendi Paylarını Edinmesi.....	248
bb. Halka Açık Ortaklık Statüsünü mSerPK Hükümlerine Göre Elde Eden Ortaklıkların Durumu.....	251
c. Finansal Tablo Kalemlerinin Büyüklüğüne Bağlı Nedenler .....	251
d. Faaliyetin Devamlılığına Bağlı Nedenler .....	259
e. Ortaklığın Talebi Üzerine Paylarının Borsa Kotundan Çıkması .....	263
2. Yönetim Kurulunda Karar Alınması.....	264
3. Genel Kurulda Karar Alınıp Alınamayacağı.....	265

a. Genel Olarak .....	265
b. Genel Kurulun Yazılı Olmayan Bir Yetkisinin Bulunup Bulunmadığı .....	266
c. Esas Sözleşme Hükmüyle Genel Kurul Kararının Öngörülmesinin Mümkün Olup Olmadığı .....	268
d. Değerlendirme.....	269
4. Ayrılma Hakkının Tanınmasının veya Pay Alım Teklifi Zorunluluğunun Gündeme Gelip Gelmeyeceği.....	270
5. SPK Tarafından Karar Alınması, Kararın Tescil ve İlan Edilmesi .....	272
6. Halka Açık Ortaklık Statüsünün Geri Kazanılması..	274

## ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

### HALKA AÇIK ORTAKLIK STATÜSÜNÜN ORTAKLIĞIN BAŞVURUSU OLMAKSIZIN SONA ERMESİ

<b>§8. KARŞILAŞTIRMALI HUKUK AÇISINDAN .....</b>	<b>277</b>
I. ABD HUKUKU .....	277
A. Ortaklığın Paylarının Borsa Kotundan Çıkarılması.....	277
1. İlgili Borsanın Başvurusu Üzerine Borsa Kotundan Çıkarılma.....	277
2. SEC'in Resen Karar Alması Üzerine Borsa Kotundan Çıkarılma.....	279
B. Ortaklığın SEC Kaydının Sona Ermesi.....	280
II. ALMAN HUKUKU .....	281
A. Genel Olarak .....	281
B. İhraççının Ortaklıklar Hukukuna İlişkin İşlemleri Neticesinde Paylarının Borsa Kotundan Çıkarılması .....	282

C. İhraççının Herhangi Bir Girişimi Olmaksızın Paylarının Borsa Kotundan Çıkarılması.....	285
<b>§9. TÜRK HUKUKU AÇISINDAN.....</b>	<b>288</b>
I. GENEL OLARAK.....	288
II. MEVZUATTA DÜZENLENEN HÂLLERDEN BİRİNİN GERÇEKLEŞMESİ .....	291
A. II-16.1 sayılı Tebliğ'in 6 ilâ 9'ncu Maddelerinde Belirlenen Koşulların Gerçekleştiğinin Tespit Edilmesi	291
B. Payların Borsada İşlem Görmesi İçin Başvuruda Bulunmaması .....	293
C. Faaliyet Konusuna İlişkin İmtiyazın veya Faaliyet İzninin Kaldırılması.....	295
D. Ortaklığın Ortaklık Merkezinde Bulunmadığının Tespit Edilmesi.....	303
E. Ortaklığın Paylarının Borsada İşlem Görmesinin Sona Ermesi.....	305
1. Konunun Düzenlenişi .....	305
2. Payların Borsada İşlem Görmesinin Ortaklığın Başvurusu Üzerine Sona Ermesi .....	313
a. Pay Piyasası Açısından.....	313
i. "Hâkim Ortak" Konumunun Elde Edilmesi..	316
aa. II-23.1 sayılı Tebliğ m. 8/1 Hükümü ve "Hâkim Ortak" Kavramının Tanımı .....	316
bb. "Hâkim Ortak" Kavramının Unsurları ....	317
cc. Hâkim Ortak Konumuna Sahip Olunması Gereken An .....	325
ii. Ortaklıkta Borsa Kotundan Çıkma Yönünde Karar Alınması.....	327
aa. Genel Olarak .....	327
bb. Yönetim Kurulunda Karar Alınması.....	328
cc. Genel Kurulda Karar Alınması.....	333
iii. Kamunun Aydınlatılması.....	338

---

iv. Borsa Kotundan Çıkma ve Pay Alım Teklifinin Gerçekleştirilmesi Talebiyle Başvuruda Bulunulması .....	339
v. Pay Alım Teklifinde Bulunulması.....	340
aa. Genel Olarak .....	340
bb. Pay Alım Teklifinde Bulunacak Kişi .....	343
cc. Pay Alım Teklifinin Yöneltileceği Kişiler	347
dd. Pay Alım Teklifi Fiyatının Belirlenmesi..	349
ee. Pay Alım Teklifi Zorunluluğunun Doğumu .....	351
ff. Pay Alım Teklifinin Yapılması ve Bedelin Ödenmesi .....	352
gg. Pay Alım Teklifinin Yapılmasından Vazgeçilmesi.....	354
hh. Pay Alım Teklifi Sürecinin Tamamlanması .....	357
ii. Pay Alım Teklifi ile Birlikte ya da Onun Yerine Ayrılma Hakkının Kullanılmasının Mümkün Olup Olmadığı .....	358
jj. Pay Alım Teklifinin Doğmadığı veya Teklifte Bulunma Zorunluluğundan Muafiyetin Söz Konusu Olduğu Hâller Açısından Bir Değerlendirme.....	361
vi. Pay Alım Teklifine Cevap Vermeyen Pay Sahiplerine İlişkin Hususlar.....	363
aa. Paylarının Karşılıklarının Bloke Hesaba Yatırılması .....	363
bb. SPK Düzenlemelerinden Kaynaklanan Haklarını Kullanmaları .....	366
vii. Borsa Kotundan Çıkarma Kararının Alınması ve Kararın Kamuyu Aydınlatma Platformunda Duyurulması .....	368

b. Piyasa Öncesi İşlem Plâtformu Açısından .....	371
3. Payların Borsada İşlem Görmesinin Ortaklığın Başvurusu Olmaksızın Sona Ermesi .....	373
a. Genel Olarak .....	373
b. Pay Piyasası Açısından.....	375
i. Yıldız Pazar, Ana Pazar, Gelişen İşletmeler Pazarı ve Yakın İzleme Pazarı'nda İşlem Gören Payların Borsa Kotundan Çıkarılması .....	375
aa. Borsa Kotundan Çıkarılma Nedenlerinden Birinin Gerçekleşmesi ....	375
bb. Ayrılma Hakkının Tanınmasının veya Pay Alım Teklifi Zorunluluğunun Gündeme Gelip Gelmeyeceği.....	395
cc. Borsa Kotundan Çıkarma Kararının Alınması .....	397
dd. Borsa Kotundan Çıkarma Kararı Dışında Alınabilecek Önlemler ve Bunların Halka Açık Ortaklık Statüsünün Sona Ermesine Etkisi.....	398
ii. Nitelikli Yatırımcı İşlem Pazarı'nda İşlem Gören Payların Borsa Kotundan Çıkarılması .....	402
iii. Birleşme Amaçlı Ortaklıklara Ait Payların Borsa Kotundan Çıkarılması .....	405
iv. Yatırım Ortaklıklarına Ait Payların Borsa Kotundan Çıkarılması .....	411
c. Piyasa Öncesi İşlem Plâtformu Açısından .....	415
F. Ortaklığın Ticaret Sicilindeki Kaydının Silinmesi ve Tür Değiştirmesi.....	417
G. Çıkarma veya Satma Hakkının Kullanılması .....	422
1. Çıkarma Hakkının Kullanılması .....	422
a. Genel Olarak .....	422

b. Çıkarma Hakkının Sahibi ve Hakkın Yöneltilceği Kişiler .....	423
c. Çıkarma Bedelinin Tespiti .....	425
d. Çıkarma Hakkının Kullanılmasında Usul .....	427
e. Çıkarma Hakkının Kullanılması Nedeniyle Halka Açık Ortaklık Statüsünün Sona Ermesi ....	429
2. Satma Hakkının Kullanılması .....	430
III. SPK'NIN PAY ALIM TEKLİFİNDE BULUNULMASINA KARAR VERMESİ .....	432
IV. SPK'NIN HALKA AÇIK ORTAKLIK STATÜSÜNÜN SONA ERMESİNE KARAR VERMESİ .....	437
V. HALKA AÇIK ORTAKLIK STATÜSÜNÜN GERİ KAZANILMASI.....	439

**DÖRDÜNCÜ BÖLÜM**  
**HALKA AÇIK ORTAKLIK STATÜSÜNÜN**  
**SONA ERMESİNDE DENETİM VE**  
**SORUMLULUK**

<b>§10. KARŞILAŞTIRMALI HUKUK AÇISINDAN .....</b>	<b>441</b>
I. ABD HUKUKU .....	441
II. ALMAN HUKUKU .....	446
<b>§11. TÜRK HUKUKU AÇISINDAN.....</b>	<b>453</b>
I. SPK TARAFINDAN YÜRÜTÜLEN İDARİ DENETİM..	453
A. Genel Denetim ve Bilgi İsteme Hakkının Kullanılması .	453
B. Tedbir Alınması .....	454
C. İdari Para Cezasına Hükmedilmesi.....	458
II. BİST TARAFINDAN YÜRÜTÜLEN İDARİ DENETİM	460
III. ORTAKLIK KARARLARININ YARGISAL DENETİMİ	461
A. SPK Tarafından İptal Davası Açılması .....	461
1. SerPK m. 23/2 Hükmüne Dayanılarak.....	461

2. SerPK m. 92/1 Hükmüne Dayanılarak.....	467
B. Pay Sahipleri Tarafından İptal Davası Açılması .....	469
IV. ÖZEL OLARAK PAY BEDELİNİN YARGISAL DENETİMİ .....	470
A. Genel Olarak.....	470
B. Pay Bedelinin Yargısal Denetiminde Davacı Sıfatı.....	471
C. Pay Bedeline İlişkin Mahkeme Kararının Etkisi .....	473
D. Pay Bedelinin Yargısal Denetiminde Topluluk Davası ....	474
E. Pay Bedelinin Yargısal Denetiminin Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun Uyarınca Mümkün Olup Olmadığı.....	476
V. SPK’NIN KONUYA İLİŞKİN KARARLARININ VE DÜZENLEMELERİNİN YARGISAL DENETİMİ.....	477
A. SPK Kararlarının Yargısal Denetimi .....	477
B. SPK Düzenlemelerinin Yargısal Denetimi .....	481
VI. BİST’İN KONUYA İLİŞKİN KARARLARININ VE DÜZENLEMELERİNİN YARGISAL DENETİMİ.....	482
A. BİST Kararlarının Yargısal Denetimi.....	482
B. BİST Düzenlemelerinin Yargısal Denetimi .....	487
VII. SORUMLULUK .....	488
A. Hukuki Sorumluluk .....	488
B. Cezai Sorumluluk.....	490
SONUÇ .....	493
KAYNAKÇA .....	499
EKLER.....	553
TABLO-1 TÜRKİYE’DE PAYLARININ BORSADA İŞLEM GÖRMEŞİ SONA EREN HALKA AÇIK ORTAKLIKLARA İLİŞKİN BİLGİLER.....	555

## ŞEKİL-1

TÜRKİYE'DE PAYLARININ BORSADA İŞLEM GÖRMESİ SONA EREN HALKA AÇIK ORTAKLIKLARIN YILLARA GÖRE SAYILARI.....	577
---	-----

## TABLO-2

TÜRKİYE'DE HALKA AÇIKLIK STATÜSÜ SONA EREN ORTAKLIKLARA İLİŞKİN BİLGİLER .....	579
---	-----

## ŞEKİL-2

TÜRKİYE'DE HALKA AÇIKLIK STATÜSÜ SONA EREN ORTAKLIKLARIN YILLARA GÖRE SAYILARI .....	619
---	-----

KAVRAM DİZİNİ.....	621
--------------------	-----

MADDE DİZİNİ* .....	637
---------------------	-----