

# İÇİNDEKİLER

Önsöz .....	v
-------------	---

## BİRİNCİ BÖLÜM

### BİRANIN TANIMI VE TARİHÇESİ

*Serap SERİN KARACAER*

1.1. Bira Nedir? .....	2
1.2. Biranın Tarihi.....	3

## İKİNCİ BÖLÜM

### BİRA ÜRETİM SÜRECİ VE BİRA TEKNOLOJİSİ

*Reha KILIÇHAN*

2.1. Bira Üretiminde Kullanılan Temel Maddeler .....	14
2.1.1. Malt .....	14
2.1.2. Şerbetçi Otu.....	15
2.1.3. Bira Mayası.....	16
2.1.4. Su .....	16
2.2. Bira Üretim Süreci ve Teknolojisi.....	17
2.2.1. Malt Üretimi.....	18
2.2.2. Mayşeleme .....	18
2.2.3. Kaynatma.....	20
2.2.4. Mayalandırma (Fermantasyon) .....	20
2.2.5. Dinlendirme (Olgunlaştırma) ve Filtrasyon .....	21
2.2.6. Dolum ve Pastörizasyon .....	22
2.2.7. Etiketleme, Stok ve Dağıtım.....	23
2.3. Bira Çeşitleri .....	24
2.3.1. Üretim Yöntemine Göre Biralr .....	24



2.3.2. Hammaddeye Göre Biralara .....	26
2.3.3. Kullanılan Katkıya Göre Biralara .....	26
2.3.4. Renklerine Göre Biralara.....	26
2.3.5. Alkol Derecelerine Göre Biralara .....	27

## ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

### DÜNYA VE TÜRKİYE'DEKİ BİRA MARKALARI, BAŞARI ÖYKÜLERİ VE SOSYAL SORUMLULUK PROJELERİ

*Yusuf ACAR*

3.1. Uluslararası Bira Markaları ve Başarı Öyküleri .....	32
3.1.1. Uluslararası Üretici Markalar .....	34
3.1.1.1. AB InBev .....	34
3.1.1.2. Carlsberg .....	36
3.1.1.3. Molson Coors Brewing.....	37
3.1.1.4. Heineken .....	40
3.1.2. Uluslararası Bira Markaları.....	41
3.1.2.1. Alman Biralara .....	42
3.1.2.2. Hollanda Biralara.....	42
3.1.2.3. Danimarka Biralara .....	43
3.1.2.4. Belçika Biralara .....	43
3.1.2.5. ABD Biralara .....	43
3.1.2.6. Meksika Biralara .....	44
3.1.2.7. Çin Biralara.....	45
3.1.2.8. Japon Biralara .....	46
3.1.2.9. Kanada Biralara.....	46
3.1.2.10. İngiliz Biralara.....	47
3.2. Ulusal Bira Markaları ve Başarı Öyküleri.....	47
3.2.1. Anadolu Efes .....	47
3.2.2. Türk Tuborg Bira ve Malt Sanayii.....	50



**DÖRDÜNCÜ BÖLÜM**  
**BİRA SERVİSİ VE BİRA SERVİSİNDE KULLANILAN**  
**EKİPMANLAR**

*Çağrı SAÇLI*

4.1. Bira Servisi .....	58
4.1.1. Bira Servisinde Köpüğün Rolü .....	59
4.1.2. Bira Servisinde Isı Faktörü .....	60
4.1.3. Bira Servisinde Bardak Temizliği .....	61
4.2. Bira Servisinde Kullanılan Ekipmanlar .....	62
4.2.1. Bardaklar .....	62
4.2.2. Bira Ambalajları.....	64
4.2.3. Bira Servisinde Kullanılan Diğer Ekipmanlar .....	64

**BEŞİNCİ BÖLÜM**  
**BİRA TURİZMİ VE KRAFT BİRA TURİZMİ**

*Neşe ÇULLU KAYGISIZ*

5.1. Bira Turizmi.....	70
5.2. Bira Turisti.....	76
5.3. Kraft (Butik) Bira Turizmi .....	77

**ALTINCI BÖLÜM**  
**BİRA TURİZMİ DESTİNASYONLARI**

*Funda VARNACI UZUN*

6.1. Başlıca Bira Turizmi Destinasyonları .....	80
6.1.1. Çek Cumhuriyeti .....	84
6.1.2. Belçika.....	87
6.1.3. Amerika Birleşik Devletleri .....	89



**YEDİNCİ BÖLÜM**  
**BİRA FESTİVALLERİ**  
*Sait DOĞAN*

7.1. Bira Festivalleri.....	96
7.1.1. Oktoberfest.....	97
7.1.2. Great British Beer Festival.....	101
7.1.3. Great American Beer Festival.....	102
7.1.4. Oktoberfest Zinzinnati.....	103
7.1.5. Oregon Brewers Festival.....	104
7.1.6. Belgian Beer Weekend.....	105
7.1.7. Belgrade Beer Fest.....	106
7.1.8. Cambridge Beer Festival.....	106
7.1.9. Festival of Good Beer.....	107
7.1.10. Oktoberfest of Blumenau.....	108
7.1.11. Berlin International Beer Festival.....	109
7.1.12. Mondial de La Bière.....	110
7.1.13. Kitchener-Waterloo Oktoberfest.....	111

**SEKİZİNCİ BÖLÜM**  
**YEMEK-BİRA UYUMU VE BİRA KULLANILARAK**  
**HAZIRLANABİLECEK LEZZETLER**

*Aysu ALTAŞ*

8.1. Yemek-Bira Uyumu.....	118
8.2. Bira ile Hazırlanan Yemekler.....	121
8.2.1. Dana Rosto.....	122
8.2.2. Birayla Pişirilmiş Tavuk.....	122
8.2.3. Akdeniz Usulü Karides.....	123
8.2.4. Biralı Midye Tava.....	124
8.2.5. Biralı Hamur Tatlısı.....	125
8.2.6. Ançüezli Kanepe.....	126
8.2.7. Fındıklı Hurmacık Tatlısı.....	126
8.2.8. Biralı Çorba.....	127
8.3. Bira İle Hazırlanan Kokteyller.....	127
8.3.1. Everflowing Wassail.....	128
8.3.2. Arizona: 110 F.....	128



8.3.3. Beer Buster .....	128
8.3.4. Moscow Mule.....	129
8.3.5. Ale Flip.....	129

## DOKUZUNCU BÖLÜM

### EKONOMİK GÖSTERGELER IŞIĞINDA BİRA

*Burak Murat DEMİRÇİVİ*

9.1. Dünyada Bira Üretimi .....	132
9.2. Dünyada Bira İhracatı .....	135
9.3. Dünyada Bira İthalatı.....	136
9.4. Dünyada Bira Tüketimi .....	137
9.4.1. Dünyada Alkol Tüketimi ve Bira.....	139
9.5. Bira Endüstrisinin Ekonomik Etkileri.....	140
9.5.1. ABD’de Bira Endüstrisinin Ekonomik Etkileri.....	141
9.5.2. Çin’de Bira Endüstrisinin Ekonomik Etkileri .....	142
9.5.3. Avrupa’da Bira Endüstrisinin Ekonomik Etkileri.....	142
9.6. Türkiye’de Bira .....	143

## ONUNCU BÖLÜM

### GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE BİRA REKLAMLARI

*Şule ARDIÇ YETİŞ*

10.1. Reklam Kavramı ve İşlevleri .....	154
10.2. Dünyada ve Türkiye’de Bira Reklamları .....	156
10.2.1. Dünyada Bira Reklamlarının Göstergibilimsel İncelenmesi .....	159
10.2.2. Türkiye’de Bira Reklamlarının Göstergibilimsel İncelenmesi.....	165



## ON BİRİNCİ BÖLÜM

### BİRA VE SAĞLIK

*Merve ÇAPAŞ*

11.1. Sağlık Açısından Bira.....	174
11.2. Bira ve Obezite.....	175
11.2.1. Bira ve Obezite: Potansiyel Mekanizmalar.....	177
11.3. Bira ve Kanser.....	178
11.4. Bira ve Kardiyovasküler Hastalıklar.....	179
11.5. Bira ve Menapoz.....	180

## ON İKİNCİ BÖLÜM

### EVDE BİRA YAPIMI VE BUTİK BİRACILIK

*Aybüke ÖZSOY*

12.1. Evde Bira Yapımı ve Butik Biracılık.....	186
12.1.1. Evde Bira Yapımı.....	188
12.1.2. Butik Biracılık.....	190
12.1.2.1. Butik Biracılıkta Yaygın Kullanılan Bira Stilleri.....	191
12.1.2.2. Butik Bira Markalarına Örnekler.....	192

