İçindekiler

ÖNSÖZ 11
GİRİŞ 15

BİRİNCİ BÖLÜM
ZANAAT OLARAK ZİRAAT 21
Ziraat Nedir, Tarım Nedir? 21
İnsana ve Tabiata Şifa Olan Geleneksel Ziraat 24
Gıda ve Ziraat 30
Geleneksel Ziraattan Modern Tarıma 36

İKİNCİ BÖLÜM
YEŞİL DEVRİM: GELENEKSEL ZİRAATİN SONU 55
Hibrit Tohumlar 70
Sentetik Gübreler 82
Pestisitler 98

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM
KÜRESEL FELAKET: ENDÜSTRİYEL TARIM 111
Monokültür Tarım 121
Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar 126
Mekanizasyon Çılgınlığı 130
Su Tüketimi 138
Petrole Bağımlılık 141
Altyapı Çılgınlığı 148
Ucuz İş Gücü 155

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM
GİZLENEN VAHŞET: FABRİKA ÇİFTÇİLİĞİ 159
Fabrika Çiftçiliği Ne Zaman Başladı? 160
CAFO'lar: Hayvan Fabrika Çiftliklerinin Makyajlanmış İsmi .. 162
Fabrika Çiftliklerinde Sıradanlaşan Vahşi Muameleler 168
İneklerin Kuyrukları Neden Kesilir? 170
Tavukların Gagası Neden Kesilir? 174
Genetik Manipülasyon Olmazsa Olmaz mı? 176
Zorunlu Tüy Dökümü Neden Yapılır? 177
Yüksek Amonyak Seviyelerinde Yaşama Zorunluluğu 180
Hayvan Refahı mı Dediniz? 180
Fabrika Çiftliklerinde Hayvanlar Nasıl Öldürülür? 181
Fabrika Çiftçiliğinin Acı Gerçekleri 182
İşçi Sağlığına Etkileri 186
İklim Değişikliğinin Günah Keçisi Sığırlar 187
Yapay Et: Vahşi Fabrika Çiftçiliğine Alternatif Garabet 192
Yapay Etin Büyüme Ortamı: Sığır Cenin Serumu 201

BEŞİNCİ BÖLÜM
TARIM BİZİ VE TABİATI NASIL HASTA EDİYOR? 211
Bitkisel Üretime Etkileri 215
Tabii Kaynaklara Etkileri 219
Toprak Kirliliği 220
Nitrat ve Fosfor Kirliliği 223
Hava Kirliliği 232
Su Kirliliği 237
Biyoçeşitliliğin Kaybolması 241
Yerli Çeşitlerin Kaybolması 247
Pestisit Direncinin Gelişmesi 254
Küçük Çiftçiler Üzerindeki Etkileri 257
Hayvansal Üretime Etkileri 261
Tabii Kaynaklarda Yaşanan Değişimler 264
Toprak Kirliliği 264
Hava Kirliliği 265

Su Kirliliği 274
Biyoçeşitliliğin Kaybolması 279
Yerli Irkların Kaybolması 285
Antibiyotik Direncinin Gelişmesi 292
Hormonların Yıkıcı Etkileri 294
Küçük Çiftliklerin Üzerindeki Etkileri 298
İnsan Sağlığına Etkileri 300
Diyetlere Etkileri 312
Gıda Devamlılığına Etkileri 318
Sosyoekonomik ve Politik Etkileri 324

ALTINCI BÖLÜM
YEŞİL DEVRİMİN DÜNYAYA YAŞATTIĞI ACILAR 331
Meksika: İhya Olduğunu Düşünürken Ölümü Gören Ülke 333
Hindistan: Hayatı Kararan Geniş Topraklar 345
Pencap: Dünyanın En Bahtsız Bölgesi 355
Afrika: Yağmurdan Kaçarken Doluya Tutulan Kıta 359
Anadolu: Zehirlendiğinin Farkında Olmayan Coğrafya 381

SONUÇ 403
KAYNAKÇA 411
DİZİN 441