

NİĞDE İLİNDE SÜT PİYASASININ VE ULUSLARARASI REKABET GÜCÜNÜN ARAŞTIRILMASI

Prof. Dr. Zeki BAYRAMOĞLU

Prof. Dr. Yusuf CUFADAR

Dr. Öğr. Üyesi Zuhal KARAKAYACI

Kemalettin AĞIZAN

Merve BOZDEMİR

Süheyla AĞIZAN

Davut YEŞİL

2019



***Niğde İlinde Süt Piyasasının Ve Uluslararası
Rekabet Gücünün Araştırılması***

ISBN: 978-605-7839-19-0

© 1. Basım, ARALIK 2019

© Copyright 2019, ATLAS AKADEMİ

Bu baskının bütün hakları Atlas Akademi'ye aittir.
Yayın evinin yazılı izni olmaksızın kitabın tümünün veya
bir kısmının elektronik, mekânîk ya da fotokopi yoluyla basımı,
yayımları, çoğaltımı ve dağıtımı yapılamaz.

SERTİFİKA NO: 15833

Kapak & Dizgi
Atlas Akademi

Baskı ve Cilt
Dizgi Ofset
Yeni Matbaacılar Sitesi Konya
Tel: 0332 342 07 42

KÜTÜPHANE BİLGİ KARTI

Yazarlar: BAYRAMOĞLU Zeki, CUFADAR Yusuf, KARAKAYACI Zuhâl,
Kemalettin AĞIZAN, BOZDEMİR Merve, AĞIZAN Süheyla, YEŞİL Davut

Anahtar Kelimeler: *Niğde İlinde Süt Piyasasının Ve Uluslararası
Rekabet Gücünün Araştırılması*



Akademi Mah. Yeni İstanbul Cad.

No: 22 Selçuklu / KONYA

Tel: 0332 241 30 59

www.atlasakademiyyin.com

bilgi@atlasakademiyyin.com

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER.....	I
TABLO DİZİNİ.....	IV
ŞEKİL DİZİNİ.....	VIII
1. GİRİŞ.....	1
1.1. Projenin Önemi.....	1
1.2. Projenin Amacı.....	1
1.3. Projenin Hedefleri	1
1.4. Projenin Metodolojisi	2
1.4.1. İşletmelerin Ekonomik Analizlerinin Yapılmasında Kullanılan Yöntem	2
1.4.2. İşletmelerin Finansal Analizlerinin Yapılmasında Kullanılan Yöntem	3
1.4.3. İşletmelerin Etkinlik Analizlerinin Yapılmasında Kullanılan Yöntem.....	4
1.4.4. İşletmelerin Rekabet Düzeylerinin Belirlenmesinde Kullanılan Yöntem.....	6
1.4.5. İşletmelerin Süt Üretim Maliyetlerinin Belirlenmesinde Kullanılan Yöntem.....	7
1.4.6. İşletmelerin Teknik Yönlerinin ve Memnuniyetliklerinin Belirlenmesinde Kullanılan Yöntem	9
2. SÜT SEKTÖRÜNÜN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	10
2.1. KÜRESEL ÖLÇEKTE ANALİZ.....	10
2.1.1. Dünya'da Sığır Varlığı.....	10
2.1.2. Dünya'da Süt Üretimi ve Verimliliği.....	13
2.1.3. Dünya'da Süt ve Süt Ürünleri Dış Ticareti	26
2.1.4. Küresel Ölçekte Faaliyet Gösteren Süt Sığırcılığı İle İlgili Dernekler ve Kurumlar 61	
2.1.5. Küresel Ölçekte Süt Sığırcılığını Etkileyen Politikalar	62
2.2. ULUSAL ÖLÇEKTE ANALİZ	64
2.2.1. Türkiye Süt Sığırcılığı İşletmeleri ve Hayvan Sayısı	64
2.2.2. Türkiye Süt Üretimi	65
2.2.3. Türkiye Süt Dış Ticareti.....	75
2.2.4. Türkiye Süt Üretiminde Maliyetler	76
2.2.5. Ulusal Ölçekte Büyükbaş Konusunda Faaliyet Gösteren Dernek ve Kuruluşlar.....	79
2.2.6. Ulusal Ölçekte Sektörü Etkileyen Politikalar	81
2.3. BÖLGESEL/YEREL ANALİZ.....	82
2.3.1. Niğde'nin Coğrafi, Sosyal ve Ekonomik Yapısı.....	82
2.3.2. Niğde Nüfus Varlığı.....	83
2.3.3. Niğde İli Eğitim Durumu.....	84
2.3.4. Niğde İlinde Sanayinin Gelişimi.....	84
2.3.5. Niğde İlinde Tarım Sektörü	86
2.3.6. Niğde Yatırım Faaliyetleri.....	89

2.3.7.	<i>Bölgede Sektörü Destekleyen Kurum ve Kuruluşlar</i>	90
2.3.8.	<i>Süt Sığırcılığı Sektörü Kümeleme Haritası</i>	91
3.	İŞLETME ANALİZİ	94
3.1.	İŞLETMELERİN EKONOMİK ANALİZİ.....	94
3.1.1.	<i>İşletmelere İlişkin Temel Veriler</i>	94
3.1.2.	<i>İşletmelerin Yıllık Ciroları</i>	94
3.1.3.	<i>İşletme Yapıları ve Kurumsallaşma Derecesi</i>	96
3.1.4.	<i>İşletmelerin Üretim Deseni</i>	98
3.1.5.	<i>İşletmelerin Sermaye Yapıları</i>	101
3.1.6.	<i>İşletmelerin Yıllık Faaliyet Sonuçları</i>	118
3.1.7.	<i>İşletmelerin Yararlanmış Olduğu Tarımsal Desteklemeler</i>	129
3.2.	SÜT İHRACATININ REKABET ANALİZİ.....	130
3.2.1.	<i>Girdi Faktörü</i>	132
3.2.2.	<i>Talep Faktörü</i>	132
3.2.3.	<i>İşletme Stratejisi</i>	133
3.2.4.	<i>İlgili ve Destekleyici Kuruluşlar</i>	134
3.2.5.	<i>Devlet Faktörü</i>	135
3.3.	İŞLETMELERİN FİNANSAL ANALİZLERİ	135
3.3.1.	<i>Likidite Oranları</i>	136
3.3.2.	<i>Varlık Kullanım Oranı</i>	138
3.3.3.	<i>Mali Yapı Oranları</i>	140
3.3.4.	<i>Kârlılık Oranları</i>	143
3.4.	İŞLETMELERİN SÜT ÜRETİM MALİYETLERİ.....	146
3.4.1.	<i>İşletmelerin Süt Üretiminde Fiziki Girdi Kullanım Düzeyi</i>	146
3.4.2.	<i>İşletmelerin Süt Üretim Maliyetleri</i>	146
3.5.	İŞLETMELERİN ETKİNLİK ANALİZLERİ	154
3.5.1.	<i>Kategorize Edilmiş Etkinlik Sonuçlarının Değerlendirilmesi</i>	154
3.6.	SÜT SİĞİRCİLİĞİ İŞLETMELERİNİN MEVCUT TEKNİK DURUM ANALİZİ.....	162
3.6.1.	<i>İşletmeler Hakkında Genel Bilgiler</i>	162
3.6.2.	<i>İşletmelerin Barınak ve Çevre Düzenlemesi ile İlgili Bilgileri</i>	168
3.6.3.	<i>İşletmelerdeki Yem Temini ve Besleme Yöntemleri</i>	171
3.6.4.	<i>İşletmelerdeki Sürü Yönetimine Dair Bilgiler</i>	179
3.6.5.	<i>İşletmelerin Pazarlama Yönetimleri</i>	197
3.6.6.	<i>İşletmelerin Süt Sığırcılığına Yönelik Memnuniyet Anketi</i>	201
4.	PAZAR ANALİZİ	203
5.	SÜT İHRACATI YAPMAYI PLANLAYAN İŞLETMELERİN ANALİZİ VE SÜT PİYASASI REKABET ANALİZİ PROJESİ STRATEJİSİ VE İŞLETMELER İÇİN YOL HARİTASI	206

5.1.	Proje Hedeflerinin Tanımı	206
5.2.	Teknik Destek Programları.....	206
5.3.	Yurt Dışı Pazarlama Faaliyetlerinin Tanımı.....	207
5.4.	Alım Heyeti Programlarının Tanımı	207
6.	SONUÇ	208
7.	KAYNAKÇA	213

TABLO DİZİNİ

Tablo 1.1. Araştırmanın Yürütüldüğü Süt Sığırcılığı İşletmeleri.....	2
Tablo 1.2. Likiditesine Göre Sermaye Kalemleri.....	3
Tablo 1.3. Etkinlik Dereceleri ve Etkinlik Katsayıları.....	6
Tablo 1.4. Süt Üretim Masrafları.....	8
Tablo 2.1. Ülkelere Göre Canlı Sığır Varlığı (Baş).....	11
Tablo 2.2. Ülkelere Göre Süt İneği Sayısı (Baş).....	12
Tablo 2.3. Ülkelere Göre İnek Sütü Verimi (Hektogram/Baş).....	14
Tablo 2.4. Ülkelere Göre İnek Sütü Üretim Miktarı (Ton).....	16
Tablo 2.5. Dünya Çiğ İnek Sütü Fiyatları (€/100 kg- %4 Yağ ve %3,4 Protein).....	20
Tablo 2.6. Dünya Süt Tozu Fiyatları (€/Ton).....	21
Tablo 2.7. Ülkelere Göre İnek Sütünden Üretilen Tereyağı Miktarı (Ton).....	23
Tablo 2.8. Ülkelere Göre İnek Sütünden Üretilen Yağsız Beyaz Peynir Miktarı (Ton).....	24
Tablo 2.9. Ülkelere Göre İnek Sütünden Üretilen Tam Yağlı Beyaz Peynir Miktarı (Ton).....	25
Tablo 2.10. Ülkelere Göre Süt İhracat Miktarı (*1000 Ton).....	27
Tablo 2.11. Ülkelere Göre Süt İhracat Değeri (*1000 ABD Doları).....	28
Tablo 2.12. Ülkelere Göre Süt İthalat Miktarı (Bin Ton).....	29
Tablo 2.13. Ülkelere Göre Süt İthalat Değeri (*1000 ABD Doları).....	30
Tablo 2.14. Ülkelere Göre 2001-2018 Yılları İtibariyle 0401 GTİP Kodlu İhracat Değerleri (Bin \$).....	35
Tablo 2.15. Ülkelere Göre 2001-2018 Yılları İtibariyle 0402 GTİP Kodlu İhracat Değerleri (Bin \$).....	36
Tablo 2.16. Ülkelere Göre 2001-2018 Yılları İtibariyle 0403 GTİP Kodlu İhracat Değerleri (Bin \$).....	37
Tablo 2.17. Ülkelere Göre 2001-2018 Yılları İtibariyle 0404 GTİP Kodlu İhracat Değerleri (Bin \$).....	38
Tablo 2.18. Ülkelere Göre 2001-2018 Yılları İtibariyle 0405 GTİP Kodlu İhracat Değerleri (Bin \$).....	39
Tablo 2.19. Ülkelere Göre 2001-2018 Yılları İtibariyle 0406 GTİP Kodlu İhracat Değerleri (Bin \$).....	40
Tablo 2.20. Ülkelere Göre 2001-2018 Yılları İtibariyle 0401 GTİP Kodlu İhracat Miktarları (Ton).....	41
Tablo 2.21. Ülkelere Göre 2001-2018 Yılları İtibariyle 0402 GTİP Kodlu İhracat Miktarları (Ton).....	42
Tablo 2.22. Ülkelere Göre 2001-2018 Yılları İtibariyle 0403 GTİP Kodlu İhracat Miktarları (Ton).....	43
Tablo 2.23. Ülkelere Göre 2001-2018 Yılları İtibariyle 0404 GTİP Kodlu İhracat Miktarları (Ton).....	44
Tablo 2.24. Ülkelere Göre 2001-2018 Yılları İtibariyle 0405 GTİP Kodlu İhracat Miktarları (Ton).....	45
Tablo 2.25. Ülkelere Göre 2001-2018 Yılları İtibariyle 0406 GTİP Kodlu İhracat Miktarları (Ton).....	46
Tablo 2.26. Ülkelere Göre 2001-2018 Yılları İtibariyle 0401 GTİP Kodlu İthalat Değerleri (Bin \$).....	47
Tablo 2.27. Ülkelere Göre 2001-2018 Yılları İtibariyle 0402 GTİP Kodlu İthalat Değerleri (Bin \$).....	48
Tablo 2.28. Ülkelere Göre 2001-2018 Yılları İtibariyle 0403 GTİP Kodlu İthalat Değerleri (Bin \$).....	49
Tablo 2.29. Ülkelere Göre 2001-2018 Yılları İtibariyle 0404 GTİP Kodlu İthalat Değerleri (Bin \$).....	50
Tablo 2.30. Ülkelere Göre 2001-2018 Yılları İtibariyle 0405 GTİP Kodlu İthalat Değerleri (Bin \$).....	51
Tablo 2.31. Ülkelere Göre 2001-2018 Yılları İtibariyle 0406 GTİP Kodlu İthalat Değerleri (Bin \$).....	52
Tablo 2.32. Ülkelere Göre 2001-2018 Yılları İtibariyle 0401 GTİP Kodlu İthalat Miktarları (Ton).....	53
Tablo 2.33. Ülkelere Göre 2001-2018 Yılları İtibariyle 0402 GTİP Kodlu İthalat Miktarları (Ton).....	54
Tablo 2.34. Ülkelere Göre 2001-2018 Yılları İtibariyle 0403 GTİP Kodlu İthalat Miktarları (Ton).....	55
Tablo 2.35. Ülkelere Göre 2001-2018 Yılları İtibariyle 0404 GTİP Kodlu İthalat Miktarları (Ton).....	56
Tablo 2.36. Ülkelere Göre 2001-2018 Yılları İtibariyle 0405 GTİP Kodlu İthalat Miktarları (Ton).....	57
Tablo 2.37. Ülkelere Göre 2001-2018 Yılları İtibariyle 0406 GTİP Kodlu İthalat Miktarları (Ton).....	58
Tablo 2.38. Dünya Süt Piyasasına Hâkim Olan Şirketler.....	61
Tablo 2.39. Küresel Ölçekte Faaliyet Gösteren Dernekler, Kuruluşlar ve Örgütler.....	62
Tablo 2.40. Yıllara ve Ölçeklerine Göre Süt Sığırcılığı İşletmesi Sayıları ve Oranları.....	64
Tablo 2.41. Türkiye'de Süt Hayvanları Varlığı.....	65
Tablo 2.42. Türkiye'deki Süt Üretim Miktarı (Ton).....	66
Tablo 2.43. Türkiye'deki Süt Fiyatları (TL/kg).....	66
Tablo 2.44. Türkiye Süt Ve Süt Ürünleri Üretim Miktarı (Ton).....	67
Tablo 2.45. Türkiye'de Mevsimsel ve Takvimsel Etkilerden Arındırılmış Süt Üretim Miktarı (Ton).....	69
Tablo 2.46. Türkiye'de Mevsimsel ve Takvimsel Etkilerden Arındırılmış Yağsız Süt Tozu Üretim Miktarı (Ton).....	69
Tablo 2.47. Türkiye'de Mevsimsel ve Takvimsel Etkilerden Arındırılmış Tereyağı Üretim Miktarı (Ton).....	70
Tablo 2.48. Türkiye'de Mevsimsel ve Takvimsel Etkilerden Arındırılmış Peynir (İnek Sütünden) Üretim Miktarı (Ton).....	70

Tablo 2.49. Türkiye'de Mevsimsel ve Takvimsel Etkilerden Arındırılmış Peynir (Koyun, Keçi, Manda veya Karışık Sütlerden) Üretim Miktarı (Ton)	71
Tablo 2.50. Türkiye'de Mevsimsel ve Takvimsel Etkilerden Arındırılmış Yoğurt Üretim Miktarı (Ton).....	71
Tablo 2.51. Türkiye'de Mevsimsel ve Takvimsel Etkilerden Arındırılmış Ayran Üretim Miktarı (Ton)	72
Tablo 2.52. Türkiye'de Mevsimsel ve Takvimsel Etkilerden Arındırılmış Krema (Çiğ Sütten Üretilmiş) Üretim Miktarı (Ton)	72
Tablo 2.53. Türkiye'de Mevsimsel ve Takvimsel Etkilerden Arındırılmış İçme Sütü (Isıl İşlem Görmüş) Üretim Miktarı (Ton)	73
Tablo 2.54. Türkiye'de Mevsimsel ve Takvimsel Etkilerden Arındırılmış Kaymak (Isıl İşlem Görmüş) Üretim Miktarı (Ton)	73
Tablo 2.55. Türkiye'de Mevsimsel ve Takvimsel Etkilerden Arındırılmış Konsantre Süt Üretim Miktarı (Ton)	74
Tablo 2.56. Türkiye'de Mevsimsel ve Takvimsel Etkilerden Arındırılmış Süt Tozu Üretim Miktarı (Ton)....	74
Tablo 2.57. Türkiye'nin Ülkeler İtibariyle Sıvı Süt İhracatı (Ton)	75
Tablo 2.58. Türkiye Süt Ürünleri İhracatı (Ton).....	75
Tablo 2.59. Türkiye Süt Ürünleri İthalatı (Ton).....	76
Tablo 2.60. Türkiye'de Bölgelere Göre 1 Litre Çiğ Süt Maliyeti (Nisan, 2019).....	77
Tablo 2.61. Türkiye'de Bölgelere Göre 1 Litre Çiğ Süt Maliyeti (Nisan, 2019)-Devamı	78
Tablo 2.62. Türkiye'de Bölgelere Göre 1 Litre Çiğ Süt Maliyeti (Nisan, 2019)-Devamı 2	78
Tablo 2.63. Türkiye'de Bölgelere Göre 1 Litre Çiğ Süt Maliyeti (Nisan, 2019)-Devamı 3	79
Tablo 2.64. Türkiye'de Büyükbaş Hayvancılık Konusunda Faaliyet Gösteren Dernek ve Kuruluşlar	79
Tablo 2.65. Ulusal Ölçekte Süt Sektörünün Sorunları ve Politika Önerileri	81
Tablo 2.66. Niğde'deki Nüfusun İlçelere Göre Dağılımı	83
Tablo 2.67. Niğde'deki Göç Durumu	83
Tablo 2.68. Niğde'deki Nüfus Yoğunluğu	84
Tablo 2.69. Niğde Okullaşma Oranı (2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı)	84
Tablo 2.70. Niğde Okul Dağılımı	84
Tablo 2.71. Niğde Organize Sanayi Bölgeleri	85
Tablo 2.72. Niğde Sanayisinin Sektörel Dağılımı.....	85
Tablo 2.73. Niğde Küçük Sanayi Siteleri.....	86
Tablo 2.74. Niğde'de Yıllara Göre İthalat ve İhracat Durumu	86
Tablo 2.75. Niğde Tarım Alanlarının Kullanım Amacı	86
Tablo 2.76. Niğde Üretim Deseni	87
Tablo 2.77. Niğde Tarımsal Ürünler İhracat Miktarı	87
Tablo 2.78. Niğde Tarımsal Destekleme Miktarları.....	88
Tablo 2.79. Niğde Tarım Kurum ve Kuruluşlarının İlçelere Dağılımı.....	88
Tablo 2.80. Niğde İlinde İlçeler Düzeyinde Hayvan Varlıkları	88
Tablo 2.81. Niğde İlinde İlçeler Düzeyinde Kanatlı Varlığı	89
Tablo 2.82. Niğde İlinde Hayvansal Üretim Desteklemeleri	89
Tablo 2.83. Niğde İlçelere Göre Kamu Yatırımları Değerlendirme.....	89
Tablo 2.84. Niğde Sektörlere Göre Kamu Yatırımları Değerlendirme	90
Tablo 3.1. Proje Kapsamında Yer Alan İşletmelere Ait Temel Veriler	94
Tablo 3.2. İşletmelerin Yıllık Ciroları.....	95
Tablo 3.3. İşletmelerin Hukuki Durumları ve Karar Alma Süreçleri	97
Tablo 3.4. İşletmelerin Bitkisel Üretim Deseni.....	100
Tablo 3.5. İşletmelerin Para Sermayesi.....	102
Tablo 3.6. İşletmelerin Dönen Varlıkları	103
Tablo 3.7. İşletmelerin Hayvan Varlığı.....	104
Tablo 3.8. İşletmelerin Hayvan Sermayesi (TL).....	105
Tablo 3.9. İşletmelerin Alet-Makine Varlığı (Adet)	106
Tablo 3.10. İşletmelerin Alet Makine Sermayesi (TL)	108
Tablo 3.11. İşletmelerin Orta Vadeli Varlıkları (TL).....	109
Tablo 3.12. İşletmelerin Arazi Tasarruf Şekli ve Toprak Sermayesi	110
Tablo 3.13. İşletmelerin Bina Sermayesi	112
Tablo 3.14. İşletmelerin Duran Varlıkları	113
Tablo 3.15. İşletmelerin Aktif Sermayesi (TL).....	115

Tablo 3.16. İşletmelerin Pasif Sermayesi (TL)	117
Tablo 3.17. İşletmelerin Bitkisel Üretim Değerleri.....	119
Tablo 3.18. İşletmelerin Hayvansal Üretim Değeri.....	120
Tablo 3.19. İşletmelerin Gayrisafi Üretim Değerleri (GSÜD).....	120
Tablo 3.20. İşletmelerin Bitkisel Üretim Değişen Masrafları (TL).....	123
Tablo 3.21. İşletmelerin Hayvansal Üretim Değişen Masrafları.....	124
Tablo 3.22. İşletmelerin Toplam Değişen Masrafları (TL).....	125
Tablo 3.23. İşletmelerin Toplam Sabit Masrafları	125
Tablo 3.24. İşletmelerin İşletme Masrafları	126
Tablo 3.25. İşletmelerin Saf Hâsılası	127
Tablo 3.26. İşletmelerin Brüt Kârı	127
Tablo 3.27. İşletmelerin Net Kârı (TL).....	128
Tablo 3.28. İşletmelerin Tarımsal Geliri (TL)	129
Tablo 3.29. Süt İhracatının Rekabet Analizinde Girdi Faktörü.....	132
Tablo 3.30. Süt İhracatının Rekabet Analizinde Talep Faktörü	133
Tablo 3.31. Süt İhracatının Rekabet Analizinde İşletme Stratejisi.....	134
Tablo 3.32. Süt İhracatının Rekabet Analizinde İlgili ve Destekleyici Kuruluşlar	134
Tablo 3.33. Süt İhracatının Rekabet Analizinde Devlet Faktörü	135
Tablo 3.34. İşletmelerin Cari Oranı	137
Tablo 3.35. İşletmelerin Nakit Oranı	137
Tablo 3.36. İşletmelerin Aktif Devir Hızı Oranları ve Hızları (%).....	139
Tablo 3.37. İşletmelerin Öz Sermaye Hızı Oranı.....	139
Tablo 3.38. İşletmelerin Mali Kaldıraç Oranı	140
Tablo 3.39. İşletmelerin Öz Sermaye Oranı.....	141
Tablo 3.40. İşletmelerin Kısa Vadeli Yabancı Sermaye Oranı	142
Tablo 3.41. İşletmelerin Orta ve Uzun Vadeli Yabancı Sermaye Oranı	142
Tablo 3.42. İşletmelerin Yabancı Sermayelerinin Öz Sermayeye Oranı.....	143
Tablo 3.43. İşletmelerin Net Kâr Marjı.....	144
Tablo 3.44. İşletmelerin Mali Rantabilitesi.....	145
Tablo 3.45. İşletmelerin Ekonomik Rantabilitesi.....	145
Tablo 3.46. İşletmelerin Süt Sığırcılığı Üretiminde Değişen Masrafları.....	147
Tablo 3.47. İşletmelerin Süt Sığırcılığı Üretiminde Sabit Masrafları	148
Tablo 3.48. İşletmelerin Süt Sığırcılığı Üretim Masrafları	149
Tablo 3.49. İşletmelerin Hayvansal Üretim Değerleri	150
Tablo 3.50. Üretim Masraflarının Elde Edilen Ürünlere Göre Dağılımı.....	152
Tablo 3.51. İşletmelerin Birim Süt Maliyetleri (TL/Kg).....	153
Tablo 3.52. İşletmelerin Yem Dönüşüm Oranı	153
Tablo 3.53. İşletmelerin Etkinlik Analizleri.....	155
Tablo 3.54. İşletmelerde Aylak Girdi.....	156
Tablo 3.55. 1 Nolu İşletmenin Girdilere Göre Etkinlik Düzeyi	157
Tablo 3.56. 2 Nolu İşletmenin Girdilere Göre Etkinlik Düzeyi	157
Tablo 3.57. 3 Nolu İşletmenin Girdilere Göre Etkinlik Düzeyi	158
Tablo 3.58. 4 Nolu İşletmenin Girdilere Göre Etkinlik Düzeyi	158
Tablo 3.59. 5 Nolu İşletmenin Girdilere Göre Etkinlik Düzeyi	159
Tablo 3.60. 6 Nolu İşletmenin Girdilere Göre Etkinlik Düzeyi	159
Tablo 3.61. 7 Nolu İşletmenin Girdilere Göre Etkinlik Düzeyi	160
Tablo 3.62. 8 Nolu İşletmenin Girdilere Göre Etkinlik Düzeyi	160
Tablo 3.63. 9 Nolu İşletmenin Girdilere Göre Etkinlik Düzeyi	161
Tablo 3.64. 10 Nolu İşletmenin Girdilere Göre Etkinlik Düzeyi	161
Tablo 3.65. 11 Nolu İşletmenin Girdilere Göre Etkinlik Düzeyi	162
Tablo 3.66. İşletmelerin Örgütlenme Durumu	163
Tablo 3.67. İşletmelerin Sektöre Bakışı	165
Tablo 3.68. İşletmelerin İhracat Durumu	167
Tablo 3.69. Barınak Yapıları.....	169
Tablo 3.70. İşletmelerin Yem Temin Yeri	171
Tablo 3.71. Buzağılara İlişkin Ağız Sütü ve Yem Bilgileri	176

Tablo 3.72. Buzağı Barınak Durumu	184
Tablo 3.73. Hayvanların Barınma Şekilleri.....	186
Tablo 3.74. Gübrenin Temizlenme ve Depolanma Şekli	187
Tablo 3.75. Buzağılara ve İneklere İlişkin Bilgiler	189
Tablo 3.76. Sağım Yöntemi ve Temizliđi	190
Tablo 3.77. İşletmelerin Çiftlik Yönetimine İlişkin Kayıt Durumları.....	194
Tablo 3.78. Bilgi Kaynakları.....	195
Tablo 3.79. 2018 Yılında Düvelerin İlk Tohumlama Ayları ve Sayıları.....	196
Tablo 4.1. Potansiyel Pazarlar Matrisi	205

ŞEKİL DİZİNİ

Şekil 2.1. Ülkelere Göre Kişi Başına Düşen Yıllık Ortalama Gıda Harcaması	17
Şekil 2.2. Toplam Tüketim Harcamaları İçerisinde Gıdanın Payı (%).....	18
Şekil 2.3. ABD İmalat Sektöründeki Saatlik Ücret Değişimi ve Gıda Fiyatları	19
Şekil 2.4. Dünya Süt Üretiminin %62'sini Karşılıyan Ülkeler (2016)	26
Şekil 2.5. 2018 Yılı Katma Değerli Süt Ürünleri İthalatı.....	59
Şekil 2.6. 2018 Yılı Katma Değerli Süt Ürünleri İhracatı	59
Şekil 2.7. Yıllar İtibariyle Süt Ürünleri İthalatındaki Değişim	60
Şekil 2.8. Yıllar İtibariyle Süt Ürünleri İhracatındaki Değişim	60
Şekil 2.9. Niğde Haritası	83
Şekil 2.10. Küme Elemanları, Aralarındaki Bağlantılar ve Kümenin Çalışma Şekli	91
Şekil 2.11. Küme Nasıl Çalışır?	92
Şekil 2.12. Niğde Süt Sığırcılığı Küme Haritası	93
Şekil 3.1. Süt İhracatının Rekabet Analizi	131
Şekil 3.2. İşletmelerin Üye Oldukları Birlikler	163
Şekil 3.3. Örgütlerden Alınan Destekler	163
Şekil 3.4. İşletmelerin Sektöre İlişkin Sorunları	164
Şekil 3.5. Sektöre Yapılması Beklenen Destekler	164
Şekil 3.6. Hayvancılık Sektöründe Faaliyet Gösterme Süresi (yıl)	166
Şekil 3.7. İhracat Planlama Durumu	167
Şekil 3.8. İhracat Planında İhtiyaçlar	167
Şekil 3.9. İşletmelerin Barınak Sayıları (adet)	170
Şekil 3.10. İşletmelerin Barınak Şekli.....	170
Şekil 3.11. Ahır Taban Malzemesi.....	170
Şekil 3.12. Kaba Yem Temin Yeri.....	172
Şekil 3.13. Kaba Yem Temin Şekli.....	172
Şekil 3.14. Yem Depolama Şekli	172
Şekil 3.15. Hayvan Başına Günlük Verilen Yem Miktarları (kg)	174
Şekil 3.16. Hayvan Beslemede Bilgi Alma Durumu.....	174
Şekil 3.17. İşletmeler İtibariyle Doğumu Takiben İlk Ağz Sütünün Buzağılara Veriliş Zamanları (saat)....	177
Şekil 3.18. Ağz Sütünün Buzağıya Veriliş Şekli	177
Şekil 3.19. İşletmelere Göre Doğumu Takiben Buzağılara Ağz Sütü Verme Süresi (gün)	177
Şekil 3.20. Buzağıları Sütten Kesme Süresi (gün)	178
Şekil 3.21. Doğumdan Sonra Buzağılara İlk Kaba ve Kesif Yem Verme Zamanı.....	179
Şekil 3.22. Buzağı Başlangıç Yemine Başlama Zamanı	179
Şekil 3.23. Buzağılara Verilen Kaba Yemler	179
Şekil 3.24. Altlık Kullanım Durumu	180
Şekil 3.25. Kullanılan Altlık Türü.....	180
Şekil 3.26. Yataklık Kullanma Durumu.....	181
Şekil 3.27. Yataklık Kullanılmayan İşletmelerde Hayvanların Altını Temizleme Sıklığı	181
Şekil 3.28. Kapalı Barınaklarda Havalandırma Varlığı.....	181
Şekil 3.29. Yıllık Barınak Temizleme Sıklığı (kez).....	182
Şekil 3.30. Yıllık Temizlikte Dezenfektan Kullanma Durumu	183
Şekil 3.31. İşletmelerde Kullanılan Dezenfektan Türü	183
Şekil 3.32. Buzağı Bölme Şekli	185
Şekil 3.33. Buzağı Altlığı.....	185
Şekil 3.34. Düve, Dana ve Kurudaki İneklerin Birlikte Barınma Şekilleri	186
Şekil 3.35. Gübrenin Temizlenmesi ve Depolanması	187
Şekil 3.36. Gübreyi Depolama ve Kullanma Şekli	188
Şekil 3.37. İşletmeler İtibariyle Yeni Doğan Buzağıların Anneleriyle Kalma Süreleri (saat).....	189
Şekil 3.38. Buzağılara Doğumundan Sonra Göbek Bakımını Yapma Durumu	189
Şekil 3.39. Sağım Yöntemi	190
Şekil 3.40. Sağım Makinelerini Temizleme Şekli.....	191
Şekil 3.41. Mastitis Kontrol Programı Uygulama	192
Şekil 3.42. İşletmeler İtibariyle Hayvan Başına Ortalama Süt Verimi (kg/gün)	192

Şekil 3.43. Hayvanları Kuruya Çıkarma Zamanı (gün)	193
Şekil 3.44. İşletmelerin Çiftlik Yönetiminde Kayıt Durumları	194
Şekil 3.45. Bilgi Kaynağı	195
Şekil 3.46. İşletmelerde Düvelerin İlk Tohumlama Ayları ve Sayıları	196
Şekil 3.47. İşletme Dışından Hayvan Alma Durumu	197
Şekil 3.48. Hayvanların Alınma Yerleri.....	197
Şekil 3.49. Hayvan Satışında Fiyat Belirleme.....	197
Şekil 3.50. Süt Toplama Merkezi ve Aracı Durumu	198
Şekil 3.51. Süt Taşıma ve Depolama Araçları	198
Şekil 3.52. Sütü Pazarlanma Şekli	199
Şekil 3.53. Pazarlamaya Etki Eden Faktörler	200
Şekil 3.54. Süt Bedelinin Ödenme Şekli	200
Şekil 3.55. Pazarlamada Karşılaşılan Sorunlar	201
Şekil 3.56. Tüketicilerin Açık Sütü Tercih Etme Nedenleri.....	201
Şekil 3.57. İşletmelerin Hayvancılıkta Temel Sorunları	202
Şekil 3.58. İşletmelerin Hayvancılıkta Memnuniyet Durumları	202