

AKAROLOJİ

YAZAR

Prof. Dr. Emine ÇIKMAN



© Copyright 2024

Bu kitabın, basım, yayım ve satış hakları Akademisyen Kitabevi AŞ'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.

ISBN	Sayfa ve Kapak Tasarımı
978-625-399-757-1	Akademisyen Dizgi Ünitesi
Kitap Adı	Yayıncı Sertifika No
Akaroloji	47518
Yazar	Baskı ve Cilt
Prof. Dr. Emine ÇIKMAN ORCID iD: 0000-0003-4375-5043	Vadi Matbaacılık
Yayın Koordinatörü	Bisac Code
Yasin DİLMEN	TEC003060
	DOI
	10.37609/akya.3037

Kütüphane Kimlik Kartı

Çıkman, Emine.

Akaroloji / Emine Çıkman.

Ankara : Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2024.

923 s. : şekil. ; 195x275 mm.

Kaynakça ve İndeks var.

ISBN 9786253997571

1. Tarım--Ziraat.

GENEL DAĞITIM

Akademisyen Kitabevi AŞ

Halk Sokak 5 / A Yenışehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

Bu Kitabı Tüm Dünya Kadınlarına Atfediyorum.....

ÖNSÖZ

Küresel ısınma sonucu oluşan, iklim değışikliği ve Dünya nüfusunun, hızlı çoğalması, bu çoğalmaya paralel olarak, gıda maddelerinin üretimindeki, yetersizlik ve dengesizlik, günümüzde, dünyanın birçok yerinde, açlık sorununun veya yetersiz beslenmenin, ortaya çıkmasına neden olmaktadır. Tarımsal üretimde, birim alandan, verimin artırılması amacıyla, yapılan çalışmalarda, bitki koruma ile ilgili çalışmalar da önem arz etmektedir.

Ülkenin tarımsal yapısı içerisinde bitkiler, fide döneminden, hasat dönemine kadar, birçok Acarina (Arachnida) türünün, zararına maruz kalmaktadırlar. Aynı zamanda, bunların bazıları, önemli hastalık vektörleridir.

Acarina türleri, tarımsal ürünlerde, önemli ürün kayıplarına, neden olmaktadır. Tarımsal zararlılar içerisinde bulunan, Akar türlerine karşı, kullanılacak kimyasal preparatların, insana olan zararı, çevre kirliliği ve doğal dengenin bozulması, açısından da önemli olumsuzluklar, meydana getirmektedir. Bu nedenle; akar türlerinin, neden oldukları zararın, en düşük düzeyde tutulması, bunlara karşı uygulanacak, uygun mücadele yöntemlerine, bağlıdır. Acarina türlerine karşı, yapılacak tarımsal mücadelede, başarı elde edilmesi, akar türlerini ve bu türlerin, morfolojilerinin, biyolojilerinin ve ekolojilerinin, iyi bilinmesini gerektirir. Bu nedenlerden dolayı, “Akaroloji” ders kitabı hazırlanmıştır. Ders kitabının hazırlanmasında, çeşitli kaynaklardan, faydalanılarak zararlıların tanınması, biyolojileri ve mücadeleleri hakkında, gerekli bilgiler verilmektedir.

Şanlıurfa, 2024

Prof. Dr. Emine ÇIKMAN

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ	1
2. AKARLARIN SİSTEMATİKTEKİ YERİ	3
2.1. Arachnida Sınıfı	6
2.1.1. Altsınıf: Dromopoda	12
2.1.1.1. Takım: Scorpionida (Scorpiones) (Akrepler).....	12
2.1.2. Altsınıf: Acari (=Acarina veya Acarida) (Akarlar, keneler).....	15
2.1.2. Altsınıf: Acari.....	16
2.1.2.1. Takım: Araneae (=Araneida) (Örümcekler).....	16
3. AKARLARIN MORFOLOJİSİ VE ANATOMİSİ	19
3.1. Akarların Morfolojisi.....	19
3.1.1. Kütükula.....	19
3.1.1.1. Setae (Kıllar).....	21
3.1.2. Vücut Kısımları ve Segmentasyonu (Metamerism).....	25
3.1.2.1. Gnathosoma	26
3.1.2.2. Chelicera (çoğul: chelicerae)	29
3.1.2.3. Pedipalpus (çoğul: pedipalpi)	34
3.1.2.2. Idiosoma.....	38
3.1.2.2.1. Idiosoma'nın Dorsal Kısmı.....	40
3.1.2.2.2. Idiosoma'nın Ventral Kısmı	43
3.1.2.3. Bacaklar	47
3.2. Akarların Anatomisi.....	50
3.2.1. Sindirim Sistemi.....	50
3.2.2. Boşaltım Sistemi	54
3.2.3. Dolaşım Sistemi.....	55
3.2.4. Kas Sistemi	55
3.2.5. Solunum Sistemi.....	57
3.2.6. Sinir Sistemi.....	62
3.2.7. Üreme Sistemi.....	65
3.2.7.1. Erkek Eşey Sistemi	65
3.2.7.2. Dişi Eşey Sistemi	66

4. AKARLARIN BİYOLOJİLERİ.....	73
4.1. Embriyonik Gelişme.....	73
4.2. Postembriyonik Gelişme.....	77
5. AKARLARIN DAVRANIŞLARI VE YAŞAM ORTAMLARI.....	83
5.1. Çiftleşme.....	83
5.2. Yumurta Koyma.....	84
5.3. Üreme Şekilleri.....	85
5.4. Beslenme.....	87
5.5. Akarların Yaşama Ortamları.....	91
A- Parazitik Yaşayan Formlar.....	91
1. Ektoparazitik akarlar.....	91
1.1. Vertebrata (omurgalılar)'da Ektoparazitik Akarlar.....	92
1.2. Invertebrata (omurgasızlarda)'da Ektoparazitik Akarlar.....	99
1.2.1. Üsttakım: Parasitiformes.....	102
1.2.1.1. Takım: Mesostigmata.....	102
1.2.1.1.1. Familya: Varroidae.....	102
1.2.1.1.1.1. Tür: <i>Varroa jacobsoni</i> Oudemans (Balarısı akarı).....	102
2. Endoparazitik akarlar.....	91
2.1. Vertebrata (Omurgalılar)'da Endoparazitik Akarlar.....	111
2.1. Invertebrata (Omurgasızlarda)'da Endoparazitik Akarlar.....	113
2.1.1. Üsttakım: Acariformes.....	113
2.1.1.1. Takım: Trombidiformes.....	113
2.1.1.1.1. Alttakım: Prostigmata.....	113
2.1.1.1.1.1. Familya: Tarsonemidae.....	113
2.1.1.1.1.1.1. Tür: <i>Acarapis woodi</i> (Rennie) (Trake akarı).....	113
B- Serbest Yaşayan Formlar.....	116
1. Predatör akarlar.....	117
1.1. Toprak İçinde Yaşayanlar.....	117
1.2. Toprak Üzerinde Yaşayanlar.....	118
1.3. Depolanmış Ürünlerde Yaşayanlar.....	119
1.4. Sularda Yaşayanlar.....	119
1.5. Türkiye'de Saptanan Önemli Predatör Akar türleri.....	120
1.5.1. Üsttakım: Parasitiformes.....	120
1.5.1.1. Takım: Mesostigmata.....	120

1.5.1.1.1. Familya: Phytoseiidae.....	120
1.5.2. Üsttakım: Acariformes.....	125
1.5.2.1. Takım: Trombidiformes.....	125
1.5.2.1.1. Alttakım: Prostigmata.....	125
1.5.2.1.1.1. Üstcohort: Eupodides.....	125
1.5.2.1.1.1.1. Familya: Bdellidae.....	125
1.5.2.1.1.1.2. Familya: Cunaxidae.....	126
1.5.2.1.1.2. Üstcohort: Anystides.....	127
1.5.2.1.1.2.1. Cohort: Anystina.....	127
1.5.2.1.1.2.1.1. Familya: Anystidae.....	127
1.5.2.1.1.2.2. Cohort: Parasitengonina.....	127
1.5.2.1.1.2.2.1. Familya: Erythraeidae.....	127
1.5.2.1.1.2.2.2. Familya: Trombidiidae.....	128
1.5.2.1.1.2.2.3. Familya: Trombiculidae.....	129
1.5.2.1.1.3. Üstcohort: Eleutherengonides.....	130
1.5.2.1.1.3.1. Cohort: Raphignathina.....	130
1.5.2.1.1.3.1.1. Familya: Stigmaeidae.....	130
1.5.2.1.1.3.1.2. Familya: Cheyletidae.....	132
1.5.2.2. Takım: Sarcoptiformes.....	134
1.5.2.2.1. Alttakım: Oribatida.....	134
1.5.2.2.1.1. Üstcohort: Desmonomatides (Desmonomata).....	134
1.5.2.2.1.1.1. Cohort: Astigmatina (Astigmata).....	134
1.5.2.2.1.1.1.1. Familya: Hemisarcoptidae.....	134
2. Fungivorous (Mantarlarla Beslenen) Akarlar.....	134
2.1. Üsttakım: Acariformes.....	135
2.1.1. Takım: Trombidiformes.....	135
2.1.1.1. Alttakım: Prostigmata.....	135
2.1.1.1.1. Üstcohort: Eleutherengonides.....	135
2.1.1.1.1.1. Cohort: Heterostigmatina.....	135
2.1.1.1.1.1.1. Familya: Pygmephoridae.....	135
2.1.1.1.1.1.1.1. Tür: <i>Pygmephorus sellnicki</i> Krczal.....	136
2.1.1.1.1.1.1.2. Tür: <i>Pygmephorus allmanni</i> Krczal.....	137
2.1.1.1.1.1.2. Familya: Tarsonemidae.....	137
2.1.2. Takım: Sarcoptiformes.....	138
2.1.2.1. Alttakım: Oribatida.....	138

2.1.2.1.1. Üstcohort: Desmonomatides (Desmonomata)	138
2.1.2.1.1.1. Cohort: Astigmatina (Astigmata)	138
2.1.2.1.1.1.1. Familya: Histiotomatidae	138
2.1.2.1.1.1.1.1. Tür: <i>Histiostoma sapromyzae</i> (Dufour)	138
2.1.2.1.1.1.2. Familya: Acaridae	138
2.1.2.1.1.1.2.1. Tür: <i>Mycetoglyphus fungivorus</i> Oudemans (Saman akarı)	139
2.1.2.1.1.1.2.2. Tür: <i>Caloglyphus rhizoglyphoides</i> (Zachvatkin)	140
3. Coprophagous (dışkı ile beslenen) ve Saprophagous (saprofit) Akarlar	140
4. Phoretic Akarlar	142
5. Phytophagous (bitkilerle beslenen) Akarlar	143
5.1. Toprak Üzerinde (bitkilerde) Yaşayanlar	143
5.1.1. Üsttakım: Acariformes	144
5.1.1.1. Takım: Trombidiformes	144
5.1.1.1.1. Alt takım: Prostigmata	144
5.1.1.1.1.1. Üstcohort: Eupodides	144
5.1.1.1.1.1.1. Familya: Penthaleidae	144
5.1.1.1.1.1.1.1. Tür: <i>Penthaleus major</i> (Dugès) (Kırmızı bacaklı hububat akarı)	144
5.1.1.1.1.1.2. Familya: Eriophyidae	145
5.1.1.1.1.1.2.1. Altfamilya: Eriophyinae	146
5.1.1.1.1.1.2.1.1. Tür: <i>Eriophyes erineus</i> (Nalepa)	146
5.1.1.1.1.1.2.1.2. Tür: <i>Eriophyes ficus</i> Cotte (incir akarı)	147
5.1.1.1.1.1.2.1.3. Tür: <i>Aceria sheldoni</i> (Ewing) (Turunçgil tomurcuk akarı)	148
5.1.1.1.1.1.2.1.4. Tür: <i>Eriophyes similis</i> (Nalepa) (Kayısı yaprak uyuzu)	150
5.1.1.1.1.1.2.1.5. Tür: <i>Eriophyes tristriatus</i> (Nalepa) (Ceviz yaprağı gal akarı)	152
5.1.1.1.1.1.2.1.6. Tür: <i>Colomerus vitis</i> (Pagenstecher) (Bağ yaprak gal akarı, Bağ erinozu, Bağ yaprak uyuzu)	153
5.1.1.1.1.1.2.1.7. Tür: <i>Phytoptus avellana</i> (Nalepa) (Fındık kozalak akarı)	155
5.1.1.1.1.1.2.1.8. Tür: <i>Eriophyes pyri</i> (Pagenstecher) (Armut yaprak uyuzu)	158
5.1.1.1.1.1.2.1.9. Tür: <i>Stenacis triradiatus</i> (Nalepa) (Erik tomurcuk akarı)	160
5.1.1.1.1.1.2.2. Altfamilya: Phyllocoptinae	161
5.1.1.1.1.1.2.2.1. Tür: <i>Aculus schlechtendali</i> (Nalepa) (Elma pas akarı)	161
5.1.1.1.1.1.2.2.2. Tür: <i>Aculops lycopersici</i> (Masse) (Domates uyuzu)	164
5.1.1.1.1.1.2.2.3. Tür: <i>Anthocoptes salicis</i> (Nalepa)	166
5.1.1.1.1.1.2.2.4. Tür: <i>Calacarus carinatus</i> (Green) (Çay akarı)	166
5.1.1.1.1.1.2.2.5. Tür: <i>Calepitrimerus vitis</i> (Nalepa)	167

5.1.1.1.1.1.2.2.6. Tür: <i>Phyllocoptes abaenus</i> (Keifer) (Erik yaprak akarı)	169
5.1.1.1.1.1.2.2.7. Tür: <i>Phyllocoptes adalius</i> Keifer (=Phyllocoptes rosarum (Liro)).....	170
5.1.1.1.1.1.2.2.8. Tür: <i>Phyllocopttruta oleivora</i> (Ashmead) (Turunçgil pas böcüsü, uyuz).....	170
5.1.1.1.1.2. Üstcohort: Eleutherengonides.....	172
5.1.1.1.1.2.1. Cohort: Raphignathina.....	172
5.1.1.1.1.2.1.1. Familya: Tetranychidae.....	172
5.1.1.1.1.2.1.1.1. Altfamilya: Bryobiinae.....	175
5.1.1.1.1.2.1.1.1.1. Tür: <i>Bryobia praetiosa</i> C. L. Koch (Yonca akarı)	176
5.1.1.1.1.2.1.1.1.2. Tür: <i>Bryobia rubrioculus</i> (Scheuten) (Meyve kahverengi akarı)	178
5.1.1.1.1.2.1.1.1.3. Tür: <i>Petrobia latens</i> Müller (Kahverengi hububat akarı)	180
5.1.1.1.1.2.1.1.2. Altfamilya: Tetranychinae.....	181
5.1.1.1.1.2.1.1.2.1. <i>Eotetranychus carpini</i> (Oudemans).....	182
5.1.1.1.1.2.1.1.2.2. Tür: <i>Eotetranychus populi</i> (Koch).....	184
5.1.1.1.1.2.1.1.2.3. Tür: <i>Panonychus citri</i> (Mc Gregor) (Turunçgil kırmızıörümceği)	185
5.1.1.1.1.2.1.1.2.4. Tür: <i>Tetranychus atlanticus</i> McGregor (Atlantik akarı).....	190
5.1.1.1.1.2.1.1.2.5. Tür: <i>Tetranychus cinnabarinus</i> (Boisduval) (Pamuk kırmızı örümceği).....	192
5.1.1.1.1.2.1.1.2.6. Tür: <i>Tetranychus urticae</i> Koch (İki noktalı kırmızı örümcek).....	193
5.1.1.1.1.2.1.1.2.7. Tür: <i>Tetranychus viennensis</i> Zacher (Akdiken akarı).....	196
5.1.1.1.1.2.1.2. Familya: Tenuipalpidae.....	199
5.1.1.1.1.2.1.2.1. Tür: <i>Cenopalpus pulcher</i> Canestrini and Fanzago.....	200
5.1.1.1.1.2.1.2.2. Tür: <i>Tenuipalpus granati</i> Sayed (Nar yassıakarı).....	204
5.1.1.1.1.2.2. Cohort: Heterostigmatina.....	206
5.1.1.1.1.2.2.1. Familya: Tarsonemidae.....	206
5.1.1.1.1.2.2.1.1. Tür: <i>Polyphagotarsonemus latus</i> (Banks) (Sarı akar, Beyaz pamuk akarı).....	206
5.1.1.1.1.2.2.1.2. Tür: <i>Tarsonemus karli</i> Sharanov et Mitrofanov.....	209
5.1.1.2. Takım: Sarcoptiformes.....	210
5.1.1.2.1. Alttakım: Oribatida.....	210
5.1.1.2.1.1. Üstcohort: Desmonomatides (Desmonomata).....	210
5.1.1.2.1.1.1. Cohort: Astigmatina (Astigmata).....	210
5.1.1.2.1.1.1.1. Familya: Acaridae.....	210
5.1.1.2.1.1.1.1.1. Tür: <i>Mycetoglyphus fungivorus</i> Oudemans (Saman akarı).....	210
5.1.1.2.1.1.1.1.2. Tür: <i>Caloglyphus rhizoglyphoides</i> (Zachvatkin)	211
5.1.1.2.1.1.1.2. Familya: Histiostomatidae.....	211
5.1.1.2.1.1.1.2.1. Tür: <i>Histiostoma sapromyzarum</i> (Dufour).....	211
5.2. Depolanmış Ürünlerde Yaşayanlar.....	212

5.2.1. Üsttakım: Parasitiformes.....	212
5.2.1.1. Takım: Mesostigmata.....	212
5.2.1.1.1. Alttakım: Monogynaspida.....	212
5.2.1.1.1.1. Cohort: Gamasina	212
5.2.1.1.1.1.1 Altcohort: Dermanyssidae (Dermanyssina, Neopodospermata).....	212
5.2.1.1.1.1.1.1. Familya: Ascidae.....	212
5.2.1.1.1.1.1.1.1 Tür: <i>Proctolaelaps pygmaeus</i> (Müller).....	212
5.2.2. Üsttakım: Acariformes	214
5.2.2.1. Takım: Sarcoptiformes.....	214
5.2.2.1.1. Alttakım: Oribatida	214
5.2.2.1.1.1. Üstcohort: Desmonomatides (Desmonomata).....	214
5.2.2.1.1.1.1. Cohort: Astigmatina (Astigmata).....	214
5.2.2.1.1.1.1.1. Familya: Glycyphagidae	214
5.2.2.1.1.1.1.1.1. Tür: <i>Gohieria fusca</i> (Oudemans) (Kahverengi ekmek akarı).....	214
5.2.2.1.1.1.1.1.2. Tür: <i>Lepidoglyphus destructor</i> (Schrank) (Peynir akarı).....	216
5.2.2.1.1.1.1.2. Familya: Acaridae	218
5.2.2.1.1.1.1.2.1. Tür: <i>Rhizoglyphus echinopus</i> (Fumouze and Robin) (Çiçek, soğan akarı)	218
5.2.2.1.1.1.1.2.2. Tür: <i>Acarus siro</i> Linnaeus (Un akarı)	221
5.2.2.1.1.1.1.2.3. Tür: <i>Tyrophagus longior</i> (Gervais) (Tohum akarı)	227
5.2.2.1.1.1.1.3. Familya: Carpoglyphidae.....	229
5.2.2.1.1.1.1.3.1. Tür: <i>Carpoglyphus lactis</i> (Linnaeus) (Kuru meyve akarı).....	229
5.3. Toprak İçinde Yaşayanlar	231
6. ACARINA SİSTEMATIĞI	233
6.1. Acari Altsınıfının Sistematiği	233
I. PARASITIFORMES ÜSTTAKIMI.....	233
II. ACARIFORMES ÜSTTAKIMI.....	234
6.1.1. Acari Altsınıfının Üsttakım ve Takımlarının Teşhis Anahtarı.....	235
I. Parasitiformes Üsttakımı	241
A. Takım: Opilioacarida	241
1. Üstfamilya: Opilioacaroida	241
B. Takım: Holothyrida (Holothyrida, Tetrastigmata).....	243
1. Üstfamilya: Holothyroida.....	243
C. Takım: Ixodida	249
1. Üsttakım: Ixodoidea.....	252

Ixodida Takımının Familya ve Cinslerinin Teşhis Anahtarı	258
D. Takım: Mesostigmata	260
1. Alttakım: Sejida	264
1.1. Üstfamilya: Sejoidea	264
2. Alttakım: Trigynaspida	266
2.1. Cohort: Cercomegistina	267
2.1.1. Üstfamilya: Cercomegistoidea	267
2.2. Cohort: Antennophorina	268
2.2.1. Üstfamilya: Aenictequoidea	269
2.2.2. Üstfamilya: Antennophoroidea	269
2.2.3. Üstfamilya: Celaenopsoidea	270
2.2.4. Üstfamilya: Fedrizzioidea	271
2.2.5. Üstfamilya: Megisthanoidea	271
2.2.6. Üstfamilya: Parantennuloidea	273
3. Alttakım: Monogynaspida	274
3.1. Cohort: Microgyniina	275
3.1.1. Üstfamilya: Microgynioidea	275
3.2. Cohort: Heatherellina	276
3.2.1. Üstfamilya: Heatherelloidea	276
3.3. Cohort: Uropodina (Diarthrophallina ve Trachyuropodina dahil)	278
3.3.1. Üstfamilya: Protodinychoidea	279
3.3.2. Üstfamilya: Thinozerconoidea	281
3.3.3. Üstfamilya: Polyaspidoidea	282
3.3.4. Üstfamilya: Uropodoidea	285
3.3.5. Üstfamilya: Diarthrophalloidea	287
3.4. Cohort: Heterozerconina	288
3.4.1. Üstfamilya: Heterozerconoidea	288
3.5. Cohort: Gamasina	289
3.5.1. Üstfamilya: Epicrioidea	289
3.5.2. Üstfamilya: Zerconoidea	291
3.5.3. Üstfamilya: Arctacaroida	293
3.5.4. Üstfamilya: Parasitoidea	295
3.5.5. Üstfamilya: Veigaioida	298
3.5.6. Üstfamilya: Rhodacaroida	299
3.5.7. Üstfamilya: Eviphidoidea	303

3.5.8. Üstfamilya: Ascoidea	305
3.5.9. Üstfamilya: Phytoseioidea	307
3.5.10. Üstfamilya: Dermanyssoidea	311
Mesostigmata Takımına Ait Familyaların Teşhis Anahtarı	312
II. ACARIFORMES ÜSTTAKIMI	402
A. TAKIM: TROMBIDIFORMES	402
1. Alt takım: Sphaerolichida	403
Sphaerolichida Alt takımına Ait Familyaların Teşhis Anahtarı	404
4. Alt takım: Prostigmata	405
A. Üstcohort: Labidostommatides	405
1. Üstfamilya: Labidostommatoidea	406
B. Üstcohort: Eupodides	407
1. Üstfamilya: Bdelloidea	406
2. Üstfamilya: Halacaroida	409
3. Üstfamilya: Eupodoidea	410
4. Üstfamilya: Tydeoidea	412
5. Üstfamilya: Eriophyoidea	415
C. Üstcohort: Anystides 1. Cohort: Anystina	418
1. Üstfamilya: Caeculoidea	418
1.2. Üstfamilya: Adamystoidea	420
1.2. Üstfamilya: Anystoidea	421
1.3. Üstfamilya: Paratydeoidea	423
1.5. Üstfamilya: Pomerantzioidea	424
2. Cohort: Parasitengonina	425
2.1. Altcohort: Hydrachnidae	426
2.1.1. Üstfamilya: Hydryphantoidea	426
2.1.2. Üstfamilya: Eylaoidea	428
2.1.3. Üstfamilya: Hydrovolzioidea	432
2.1.4. Üstfamilya: Hydrachnoidea	434
2.1.5. Üstfamilya: Lebertioidea	435
2.1.6. Üstfamilya: Hygrobatoidea	437
2.1.7. Üstfamilya: Arrenuroidea	441
2.2. Altcohort: Stygothrombiae	445
2.2.1. Üstfamilya: Stygothrombidoidea	445
2.3. Altcohort: Erythraiae	447

2.3.1. Üstfamilya: Calyptostomatoidea.....	447
2.3.2. Üstfamilya: Erythraeoidea	449
2.4. Altcohort: Trombidiae.....	453
2.4.1. Üstfamilya: Tanaupodoidea	453
2.4.2. Üstfamilya: Cheyzerioidea.....	454
2.4.3. Üstfamilya: Trombiculoidea	456
Parasitengonina Cohort'una ait Familyalarının Ergin Bireylerinin Teşhis Anahtarı.....	461
2.4.4. Üstfamilya: Trombidioidea	457
D. Üstcohort: Eleutherengonides	475
1. Cohort: Raphignathina	487
1.1. Üstfamilya: Myobioidea	489
1.2. Üstfamilya: Pterygosomatoidea	489
1.3. Üstfamilya: Raphignathoidea.....	492
1.4. Üstfamilya: Tetranychoida	494
1.5. Üstfamilya: Cheyletoidea.....	503
2. Cohort: Heterostigmatina.....	508
2.1. Üstfamilya: Tarsocheyloidea.....	508
2.2. Üstfamilya: Heterocheyloidea.....	509
2.3. Üstfamilya: Dolichocyloidea	510
2.4. Üstfamilya: Trochometridioidea	512
2.5. Üstfamilya: Pygmephoroida.....	513
2.6. Üstfamilya: Scutacaroida	516
2.7. Üstfamilya: Pyemotoidea.....	519
2.8. Üstfamilya: Tarsonemoidea	522
Prostigmata alttakımı'na ait Familyalarının Teşhis Anahtarı (Parasitengonina hariç)	526
B. Takım: Sarcoptiformes	559
1. Altakım: Endeostigmata.....	559
Endeostigmata alttakımı'na ait Familyaların Teşhis Anahtarı	562
2. Altakım: Oribatida	567
A. Üstcohort: Palaeosomatides (Palaeosomata)	568
1. Üstfamilya: Acaronychoidea.....	568
2. Üstfamilya: Palaeacaroida.....	570
3. Üstfamilya: Ctenacaroida.....	571
B. Üstcohort: Enarthronotides	572

1. Üstfamilya: Brachychthonioidea	573
2. Üstfamilya: Atopochthonioidea	575
3. Üstfamilya: Hypochthonioidea	575
4. Üstfamilya: Protoplophoroidea	579
5. Üstfamilya: Heterochthonioidea	582
C. Üstcohort: Parhyposomatides (Parhyposomata)	583
1. Üstfamilya: Parhypochthonioidea	583
D. Üstcohort: Mixonomatides (Mixonomata)	585
1. Üstfamilya: Nehypochthonioidea	585
2. Üstfamilya: Eulohmannioidea	585
3. Üstfamilya: Perlohmannioidea	586
4. Üstfamilya: Epilohmannioidea	587
5. Üstfamilya: Collohmannioidea	589
6. Üstfamilya: Euphthiracaroida	591
7. Üstfamilya: Phthiracaroida	592
E. Üstcohort: Desmonomatides (Desmonomata)	593
1. Cohort: Nothrina	594
1.1. Üstfamilya: Crotonioidea	594
2. Cohort: Brachypylina	595
2.1. Üstfamilya: Hermannielloidea	595
2.2. Üstfamilya: Neoliodoidea	597
2.3. Üstfamilya: Plateremaeoidea	598
2.4. Üstfamilya: Damaeoidea	600
2.5. Üstfamilya: Cepheoidea	601
2.6. Üstfamilya: Polypterozetoidea	602
2.7. Üstfamilya: Microzetoidea	603
2.8. Üstfamilya: Ameroidea	604
2.9. Üstfamilya: Eremaeoidea	604
2.10. Üstfamilya: Gustavioidea	607
2.11. Üstfamilya: Carabodoidea	608
2.12. Üstfamilya: Oppioidea	609
2.13. Üstfamilya: Tectocephoidea	611
2.14. Üstfamilya: Hydrozetoidea	612
2.15. Üstfamilya: Ameronothroidea	614
2.16. Üstfamilya: Cymbaeremaeoidea	616

2.17. Üstfamilya: Eremaozetoidea	617
2.18. Üstfamilya: Licneremaeoidea	618
2.19. Üstfamilya: Phenopeloidea	619
2.20. Üstfamilya: Achipterioidea	620
2.21. Üstfamilya: Oribatelloidea.....	621
2.22. Üstfamilya: Oripodoidea.....	623
2.23. Üstfamilya: Ceratozetoidea.....	624
2.24. Üstfamilya: Galumnoidea	626
Oribatida Alttaımına (Astigmatina Hariç) Ait Teşhis Anahtarı.....	627
3. COHORT: ASTIGMATINA (ASTIGMATA)	743
3.1. Üstfamilya: Schizoglyphoidea	743
3.2. Üstfamilya: Histiostomatoidea.....	743
3.1. Üstfamilya: Schizoglyphoidea	743
3.2. Üstfamilya: Histiostomatoidea.....	743
3.3. Üstfamilya: Canestrinioidea.....	746
3.4. Üstfamilya: Hemisarcoptoidea.....	748
3.5. Üstfamilya: Glycyphagoidea	754
3.6. Üstfamilya: Acaroidea	756
3.7. Üstfamilya: Hypoderatoidea	760
4. Psoroptidia	761
4.1. Üstfamilya: Pterolichoidea.....	761
4.2. Üstfamilya: Analgoidea	762
4.3. Üstfamilya: Sarcoptoidea.....	764
Astigmatina (Erginlerinin) Cohort'una Ait Familyaların Teşhis Anahtarı.....	767
7. AKARLARIN TOPLANMASI, SAKLANMA VE PREPARATLARININ YAPILMASI....	805
7.1. Akarların Toplanması.....	805
7.1.1. Bitkiler Yaşayan Akarların Toplanması.....	805
7.1.2. Toprakta ve Bitki Artıkları Arasında Yaşayan Akarların Toplanması	808
7.1.3. Depolanmış Ürünlerde Bulunan Akarların Toplanması.....	811
7.1.4. Suda Yaşayan Akarların Toplanması.....	811
7.1.5. Hayvan Zararlısı Akarların Toplanması.....	813
7.1.6. Bdellidae ve Tarsonemidae Familyalarına Ait Akarların Toplanması	815
7.1.7. Eriophyidae Familyasına Ait Akarların Toplanması.....	815
7.2. Akarların Saklanması	818

7.3. Akarların Preparatlarının Yapılması.....	820
7.3.1. Geçici Akar Preparatlarının Yapılması.....	820
7.3.2. Daimi Akar Preparatlarının Yapılması	822
7.4. Preparat Yapmadan Önce Akarların Tespit (Fixation) ve Berrak Hale Getirilmesi	824
7.4.1. Akarların Boyanması	825
7.4.2. Akarlara Pozisyon Verme.....	825
7.5. Etiketleme	827
7.6. Hydrachnidae (Su Akarı) Familyası Akarların Preparatlarının Yapılması.....	828
7.7. Eriophyidae Familyası Akarların Preparatlarının Yapılması	834
7.8. Oribatida Altakımı Akarların Preparatlarının Yapılması.....	837
7.9. Ixodidae Familyası Akarların Preparatlarının Yapılması	840
7.10. Tenuipalpidae ve Phytoseiidae Familyaları Akarların Preparatlarının Yapılması.....	840
7.11. Tetranychidae Familyası Akarların Preparatlarının Yapılması.....	844
8. KİTAP İÇERİSİNDE GEÇEN DEYİMLERİN AÇIKLAMALARI	847
KAYNAKLAR.....	867
YARARLANILAN WEB KAYNAKLARI	897
İNDEKS	901

KAYNAKLAR

- Abou-Awad, B. A., 1979. The tomato russet mite, *Aculops lycopersici* (Masse) (Acari: Eriophyidae) in Egypt. *Anzeiger für Schädlingkunde, Pflanzenschutz, Umweltschutz*, 52 (10): 153-156.
- Abou-Awad, B. A. and S. A. El Sawi, 1993. Biology and life of the predacious mite *Agistemus exsertus* (Acari: Stigmaeidae). *Anzeiger für Schädlingkunde, Pflanzenschutz Umweltschutz*, 66 (5):101-103.
- Ainscough, B.D., 1981. Uropodine studies. I. Suprageneric classification in the cohort Uropodina Kramer, 1882 (Acari: Mesostigmata). *Int. J. Acarol.*, 7: 47-56.
- Akyol, M. and K. Koç, 2010. Contributions to the Raphignathoid fauna of Turkey, with a description of a new species of *Cryptognathus Kramer* (Acari: Actinedida: Raphignathoidea). *Turk. J. Zool.*, 34: 159-167.
- Alaoğlu, Ö., 1984. Erzurum ve Erzincan Yörelerindeki Bazı Bitkilerde Bulunan Eriophyoidea (Acarina: Actinedida) Akarlarının Sistematığı ve Zarar Şekli Üzerinde Çalışmalar. Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Bölümü, Doktora Tezi, 16 s.
- Alaoğlu, Ö., 1996. Türkiye için altı yeni eriophyid akar (Acarina: Eriophyidae) türü. Türkiye I. Entomoloji Kongresi Bildirileri, 24-28 Eylül 1996, Ankara, 479-486.
- Alberti, G. and A.R. Crooker, 1985. Internal anatomy. *In*: W. Helle and M.W. Sabelis (Eds.). Spider mites. Their Biology, Natural Enemies and Control. World Crop Pests. Vol. 1A. Elsevier, Amsterdam, pp. 29-62.
- Alberti, G., W. Krantz and O.L. Makarova, 2016. Fine Structure of the Male Genital System in Mites of the Family Arctacaridae (Gamasiida). *J. Zool.*, 95 (9):1029-1052. DOI:10.7868/S0044513416090038
- Albayrak, N., 2000. Erurum İli *Zygoribatula* (Oribatida: Oribatulidea) Türleri Üzerinde Sistemik Araştırmalar. Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, Erzurum, Yüksek Lisans Tezi, 39 s.
- Al-Gboory, I., 1987. Taxonomic studies of false spider mites (Acari: Tenuipalpidae) in Cenral Iraq. Institut for angewandte zoologie Der Rheinischen friedrich- Wilhelms Universität Bonn, Germany, 205pp.
- Alonso-Farré, J.M., J.I. Diaz D'Silva and C. Gestal, 2012. Naso-pharyngeal mites *Halarachne halichoeri* (Allman, 1847) in Grey seals stranded on the NW Spanish Atlantic Coast. *Vet. Parasitol.*, 183 (3-4): 317-322.
- Altınçağ, R. and T. Akten, 1993. Insect pests in grapevine nurseries and remedies in Aegean region: problems and their solutions. *Bit. Kor. Bült.*, 33: 153-165.
- Amer S., T. Abd El Wahab, A. El Naby Metwaly, Y. Feng and L. Xiao, 2015. Morphologic and Genotypic Characterization of *Psoroptes* Mites from Water Buffaloes in Egypt. *Plos One*, 10: (10): e0141554. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0141554>.
- Amrine, J.W. Jr., T.A.H. Stasny and C.H.W. Flechtmann, 2003. Revised Keys to World Genera of Eriophyoidea (Acari: Prostigmata). Indira Publishing House, West Bloomfield, Michigan, U.S.A.
- Amrine J., W. JR and T.A. Stasny, 1994., Catalog of the Eriophyoidea (Acarina: Prostigmata) of the World. Indira Publ. House, West Bloomfield, Michigan, USA, 798 pp.
- André, H.M., 1985. Redefinition of the genus *Triophtydeus* Thor, 1932 (Acari: Actinedida). *Zoologische Mededelingen, Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Leiden*, 59 (16):189-195.

- André, H.M. and A. Fain, 2000. Phylogeny, ontogeny and adaptive radiation in the superfamily Tydeoidea (Acari: Actinedida), with a reappraisal of morphological characters. *Zool. J. Linn. Soc.*, 130: 405–448.
- Anonymous, 1991. Integrated pest management for citrus. University of California, Statewide Integrated Pest Management Project, Division of Agriculture and Naturel Resources, Publication 3303, 144p.
- Anonymous, 1995. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü, Tarım Bakanlığı Teknik Talimatları. Ankara, Cilt.3, 444 s.
- Anonymous, 1996. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü, Tarım Bakanlığı Teknik Talimatları. Ankara, Cilt 4, 393 s.
- Anonymous. 1999. Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü Varroaset İlacının Raporu.
- Anonymous, 2005. Draft extension of existing policy for sweet oranges from Italy. Australiangovernment, biosecurity Australia, Canberra, Australia. 1-176.
- Anonymous, 2008. T.C. Gıda Tarım Hayvancılık Bakanlığı, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü, Bitki Sağlığı Aştırmaları Daire Başkanlığı, Zirai Mücadele Teknik Talimatları. Ankara, Cilt V, 98-100 s.
- Anonymous, 2008. <http://www.faunaeur.org>, (Erişim tarihi: 05.07.2008).
- Anonymous, 2010. Fauna Europaea. (Web sayfası:<http://www.faunaeur.org/>), (Erişim tarihi: Ekim 2010).
- Anonymous, 2012. Insects, Mites, and Animal Pests. Floriculture Production Guide, 25 pp.
- Anonymous, 2013. Tarım Bakanlığı Teknik Talimatı. Bitki Zararlıları Zirai Mücadele Teknik Talimatları Bitki Sağlığı Bitki Zararlıları Zirai Mücadele Teknik Talimatı, Ankara, 56 s.
- Arillo, A. and L.S. Subías, 2002. Second fossil oribatid mite from the Spanish Lower Cretaceous amber. *Eupterotegaeus bitranslamellatus* n. sp. (Acariformes, Oribatida, Cepheidae). *Acarologia*, 42: 403-406.
- Arnold D., 1968. The Pocket Encyclopaedia of Plant Galls in colour. Poole: Blandford Press. pp. 146–148.
- Arruda Filho G. P. and G.J. Moraes, 2003. Stigmaeidae mites (Acari: Raphignathoidea) from Areaceae of the Atlantic Forest in São Paulo State, Brazil. *Neotrop. Entomol.*, 32 (1): 49-57.
- Asano, S. and M. Kamei, 1977. Some biological activities cycloprate to the citrus red mite, *Panonychus citri* (McGregor). *J. Pestic. Sci.*, 2:439-444.
- Aşçı, F. and M. Özkan, 2005. A New Hydrovolzia Species (Acari: Hydroachnellae: Hydrovolziidae) for the Turkish Fauna. *Turk. J. Zool.*, 29: 113-117.
- Athanassiou, C. G., 2002. Mites associated with stored seed cotton and related products in Greece. *Phytoparasitica*, 30 (4):387-394.
- Athias-Henriot, C., 1959. Acarines planticoles d'algerie. I. 5^e contribution au genre *Amblyseius* Berlese (Phytoseiidae), II. Premiere liste d'Actinochitinosi (Cheyletidae, Caligonellidae, Hemisarcopidae). *Bulletin de la Classe des Sciences, Academie Royale de Belgique.*, 45: 130-153.
- Athias-Binche F., 1982. A redescription of *Thinozercon michaeli* Halbert, 1915 (Uropodina: Thinozerconoidea). *Proceedings of the Royal Irish Academy Dublin*, 82B: 261-276.
- Athias-Binche F., 1994. La Phorésie chez les Acariens. Aspects Adaptifs et Evolutifs. Edition du Castillet, Perpignan, France.
- Athias-Binch, F. and G.O. Evans, 1981. Observations on the genus *Protodinychus* Evans, 1957 (Acari: Mesostigmata) with descriptions of the male and phoretic deuteronymph. *Proceedings of the Royal Irish Academy*, 81B: 25-36.
- Atyeo, W.T., 1960. A revision of the mite family Bdelloidea in North and Central of America (Acari: Prostigmata). *Univ. Kans. Sci. Bull.*, Volumes, XL (8): 345- 499.
- Atyeo, W.T. and D.A. Crossley, 1961a. Labidostomidae from Australia (Acarina: Prostigmata) with the description of a new species. *Trans. Roy. Soc. S. Aust.*, 84: 83- 86.
- Atyeo, W.T. and D.A. Crossley, 1961b. Labidostomidae of New Zealand from Australia (Acarina). *Rec. Dom. Mus.*, 4: 29- 48.
- Avgın, S. ve C. Bahadıroğlu. 2004. İslâhiye (Gaziantep) İlçesinde Bağ Yaprak Uyuzu *Colomerus vitis* (Pgst.) (Acarina: Eriophyidae)'in Üzümlerin Verim ve Kalitesine Etkileri. Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, *Tarım Bilimleri Dergisi (J. Agric. Sci.)*, 14(2): 73-78.
- Ay, Y. ve N. Ayyıldız, 2019. Amanos Dağları'ndan Oppiooid Oribatid Akarların (Acari, Oribatida, Oppioidea) Yeni Lokalite Kayıtları. *KSÜ Tarım ve Doğa Derg.*, 22(6): 905-915.
- Aycan Ö. A., G. H. Otlu, Ü. Karama, N. Daldal, M. Atambay, 2007. Parasitology Çeşitli Hasta ve Yaş Gruplarında *Demodex* sp. Görülme Sıklığı. *Türkiye Parazitoloji Dergisi*, 31 (2): 115-118.
- Aydemir, M. ve S.Toros, 1990. Erzincan ili koşullarında fasülyelerde zararlı T. urticae' nin doğal düşmanları. Türkiye II. Biyolojik Müc. Kong. Bildirileri, Adana, 533-540.
- Aydın L., 1994. Güney Marmara Bölgesi Ruminantlarında Görülen Kene Türleri ve Yayılışları. Doktora Tezi, Uludağ Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 89 s.

- Aydın, L., İ. Çakmak, E. Güleğen ve M. Korkut, 2003. Güney Marmara Bölgesi arı hastalıkları ve zararlıları anket sonuçları. *Uludağ Arıcılık Dergisi*, 3 (1):37-40.
- Aydın, L., O. Girişgin, M. Özüoğlu, A. O. Girişgin and G. Coşkunserçe, 2020. Potential risk in public parks: Investigation of the tick species (Acari: Ixodida) in Bursa metropolitan area, Turkey. *Ankara Univ. Vet. Fak. Derg.*, 67, 393-397. DOI: 10.33988/auvfd.658135
- Aygün, O., M. Yaman ve H. Durmaz, 2007. Erzurum'da tüketime sunulan geleneksel civil peynirinde akar varlığının araştırılması. Fırat Üniversitesi, *Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi*, 21 (1):41-43.
- Aykut, M. ve H. Yılmaz, 2010. Muş'un Hasköy ilçesinde ev tozu akarlarının yayılışı. *Türkiye Parazitoloji Dergisi*, 34: 160-163.
- Aykut, M., Ö. K. Erman, S. Doğan ve N. Ayyıldız, 2013. Bitlis ve Muş illeri ev tozu akarları, *Türk. Entomol. Bült.*, 3 (3): 169-177.
- Ayyıldız N., 1987a. Erzurum Ovası Oribatidlerinin (Acari) Bitki Örtüsü ve Toprak Yapısıyla İlişkileri. Türkiye I. Entomoloji Kongresi, 13-16 Ekim 1987, İzmir, 621-630.
- Ayyıldız, N., 1988b. Erzurum Ovası oribatid akarları Sistematik Araştırmalar. I. *Doğa Turk. Zool.*, 12: 115-130.
- Ayyıldız, N., 1988c. Erzurum ovası oribatid akarları (Acari: Oribatida) üzerine sistematik araştırmalar. II. Yüksek Oribatidler. *Doğa Turk. Zool.*, 12:131-144.
- Ayyıldız, N., 1988d. Erzurum ovası oribatid akarları (Acari: Oribatida) üzerine sistematik araştırmalar. III Yüksek Oribatidler. *Doğa Turk. Zool.*, 12:145-155.
- Ayyıldız, N., 1988e. Türkiye faunası için yeni Zygobatulula Berlese (Acari: Oribatulidae) türleri. *Doğa Turk. Zool.*, 12:204-209.,
- Ayyıldız, N., 1989f. Mites of the family Oppiidae (Acari, Oribatida) from Turkey. *J. Nat. Hist.*, 23:1373-1379.
- Ayyıldız, N., 1990. Erzurum ovası oribatid akarlarının (Acari: Oribatida) dağılımı ve habitatlarının karakterizasyonu üzerine bir çalışma. X. Ulusal Biyoloji Kongresi 18-20 Temmuz 387-396.
- Ayyıldız, N., 1992. Türkiye faunası için yeni bir *Euphthiracarus* (Acari, Oribatida, Euphthiracaridae). *Türk. J. Zool.*, 16:269-273
- Ayyıldız, N. and M. Luxton, 1989a. Epimerellidae (Acari, Oribatida), a new mite family. *J. Nat. Hist.*, 23:1381-1386.
- Ayyıldız, N. and M. Luxton, 1989b. New and unrecorded oribatid mites (Acari) from Turkey. *Zool. Anz.*, 5:294-300.
- Ayyıldız, N. and S. Doğan, 2003. Two new species of the *Tycherobius* Bolland, 1986 (Acari: Camerobiiidae) from Turkey. *Biologia*, 58 (5): 883-889.
- Ayyıldız, N., A. Toluk, M. Taşkıran and A. Taşdemir, 2011a. Two new records of the genera *Cepheus* C.L. Koch, 1835 and *Caleremaeus* Berlese, 1910 (Acari: Oribatida) from Turkey, with notes on their distribution and ecology. *Türk. Entomol. Bült.*, 1 (3): 145-150.
- Ayyıldız, N., S. Per and A. Taşdemir, 2011b. A New Record for the Oribatid Mite Fauna of Turkey: *Lepidozetes singularis* Berlese, 1910 (Acari, Oribatida, Tegoribatidae). *Çankaya Univ. J. Sci. Eng.*, 8 (2): 183-187.
- Ayyıldız, N., Y. Ay, R. Aktaş, A. Taşdemir ve S. Per, 2013. Türkiye'den üç oribatid akar (Acari: Oribatida) türünün tarama elektron mikroskobu morfolojisi. *Türk. Entomol. Bült.*, 3 (2): 107-112.
- Ayyıldız, N. and Toluk, A., 2016. Contributions to the Turkish oribatid mite fauna (Acari: Oribatida). *Türk. J. Entomol.*, 40 (1): 73-85 DOI: 10.16970/ted.93525.
- Ayyıldız, N. ve A. Taşdemir, 2019. Türkçe akarolojik terimler hakkında bir değerlendirme. *Avrasya Terim Dergisi*, 7 (2): 21-34.
- Bagdasarian, A. T., 1967. The eriophyid mites of pome fruits in Armenii, *Biol. Zh. Armenii*, 20 (8): 71- 81 (*Rew. App. Ent. Abst.*) 59 (10): (3095).
- Bagdasarian, A.T., 1970.[The tetrapod mites of stone fruit trees of Armenia (Acarina, Eriophyidae)]. *Academy of Sciences of Armenian SSR, Zoological Papers*, 15, 138-149.
- Bailey, L., 1968. Honey bee pathology. *Annu. Rev. Entomol.*, 13: 191-212.
- Bailey, L., 1981: *Honey Bee Pathology*. Academic Press, London.
- Bajerlein, D. and M. Przewoźny, 2005. Coprophagous hydrophilid beetles (Coleoptera: Hydrophilidae) as carriers of phoretic deutonymphs of *Uropoda orbicularis* (Acari: Mesostigmata) in Poland. *Eur. J. Entomol.*, 102: 119-122.
- Baker, J.R., 1997. Cyclamen mite and broad mite. Ornamental and Turf Insect Information Notes. <http://www.ces.ncsu.edu/depts/ent/notes/O&T/flowers/note28/note28.html> (14 September 2005)
- Baker, E.W. and G.W. Wharton, 1952. An Introduction to Acarology. Departmenty of Zoology. Duke University, Durham, North Carolina, The Macmillan Company, New York, 465 p.
- Baker, E.W. and G. Connell, 1963. The morphology of the mouthparts of *Tetranychus atlanticus* and observations on feeding by this mite on soybeans. *Ann. Entomol. Soc. America.*, 56 (6): 733-736.
- Balogh, J and P. Balogh, 1987. Identification of the ptychoid Mixonomata of the Neotropical region

- (Acari: Oribatida). *Acta. Zool. Acad. Sci. Hun.*, 33: 1-36.
- Balogh, J and P. Balogh, 1992. The Oribatid Mites Genera of the World. Vol. 1. Hung. Nat. Mus. Press, Budapest, 263 pp.
- Baran, Ş., N. Ayyıldız and G. Türer, 2015. Second record of *Epilohmannia imreorum* (Acari: Oribatida). *J. Acarol. Soc. Jpn.*, 24 (2): 63-69.
- Baran Ş., T. Bezci and N. Ayyıldız, 2018. Supplementary Checklist of Oribatid Mites (Acari) from Turkey. *Mun. Ent. Zool.*, 13(1): 91-97.
- Barker, P.S., 1983. Binomics of *Lepidoglyphus destructor* (Schrank) (Acarina: Glycyphagidae), a pest of stored cereals. *Can. J. Zool.*, 61: 355-358.
- Bartsch, I., 2008. Global diversity of halacarid mites (Halacaridae: Acari: Arachnida) in fresh water. *Hydrobiologia*, 595: 317-322.
- Bassols, B. I., M. Vargas and O. J. Polaco, 1993. Algunas consideraciones sobre *Sertitympanum contiguum* Elsen y Whitaker, 1985 (Mesostigmata: Ameroseiidae) y descripción del macho. *Folia Entomol. Mex.*, 88: 1-7.
- Başpınar, H., İ. Çakmak ve C. Öncüer, 2000. *Melia azedarach* L. su ekstraktlarının bazı zararlılara etkisi. Türkiye 4. Entomoloji Kongresi, 12-15 Eylül 2000. Aydın, 295-304.
- Bayartogtokh, B., L. Grobler and S. Çobanoğlu, 2000. A new species of *Punctoribates* (Acari: Oribatida: Mycobatidae) collected from mushrooms in Turkey, with remarks on the taxonomy of the genus. *Navorsinge van die Nasionale Museum Bloemfontein*, 16 (2): 17-32.
- Bayartogtokh, B., S. Çobanoğlu and S.K. Ozman, 2002. Oribatid Mites of the Superfamily Ceratozetoidea (Acari: Oribatida) from Turkey. *Acarina*, 10 (1): 3-23.
- Bayartogtokh, B. and S. G. Ermilov, 2016. Ontogenetic instars of *Diapterobates brevidentatus*, with remarks on morphology of the immatures of Trichoribatinae (Acari: Oribatida: Ceratozetidae). *Syst. Appl. Acarol.*, 21(10), 1413-1435, (10 October 2016). <https://doi.org/10.11158/saa.21.10.11>
- Bayhan, E., M.R. Ulusoy ve G. Vatansever, 1999. Ulukışla-Pozantı Yöresi Elma, Armut ve Ayva Ağaçlarında Zararlı Olan Türler. Türkiye III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi Bildirileri, 14-17 Eylül, 1999, Ankara, 876-880 s.
- Bayram, Ş. and S. Çobanoğlu, 2005. Mesostigmata (Acari) of bulbaceous ornamental plants in Turkey. *Acarologia*, XLV, 4: 257-265.
- Bayram, Ş. and S. Çobanoğlu, 2006. Astigmata and Prostigmata (Acari) of bulbaceous ornamental plants in Ankara, Turkey. *Acta Phytopathol. Entomol. Hung.*, 41: 367-381.
- Bayram, Ş. and S. Çobanoğlu, 2007. Mite fauna (Acari: Prostigmata, Mesostigmata, Astigmata) of coniferous plants in Turkey. *Türk. Entomol. Derg.*, 31(4): 279-290.
- Baysal, T., A. Ural, M. Çakır and Ç.N. Özen, 1998. Microwave application for the control of dried fig moth. Proc. 1st International Symposium on Fig (Eds: U. Aksoy, L. Ferguson, S. Hepaksoy). *Acta Hort.*, 480, 215-219 pp.
- Beament, J.W.L., 1951. The structure and formation of the egg of the fruit tree red spider mite, *Metatetranychus ulmi* Koch. *Ann. Appl. Biol.*, 38:1-24.
- Behan-Pelletier, V. M., 1988. Systematic relationships of *Ametropoctus*, with modified definition of *Cymbaeremacidae* (Acari: Oribatida) In: Channabasavanna, G. P., & C. A. Viraktamath (eds) *Progress in Acarology*, 1: 301-308. E. J. Brill: Leiden.
- Behan-Pelletier, V.M., 2000. Ceratozetidae (Acari: Oribatida) of arboreal habitats. *Can. Entomol.*, 132, 153-82.
- Behan-Pelletier, V. M. and B. Eamer, 2010. The first sexually dimorphic species of Oribatella (Acari, Oribatida, Oribatellidae) and a review of sexual dimorphism in the Brachypylina. *Zootaxa*, 2332:1-20.
- Bezci, T. S. Karataş, G. Mengüloğlu ve Ş. Baran, 2012. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi Bildirileri, 03-07 Eylül, Ege Üniversitesi, İzmir, 952.
- Bloszyk, J and R.B. Halliday, 2000. Observations on the genus *Polyaspinus* Berlese 1916 (Acari: Trachytidae). *Systematic & Applied Acarology*, 5: 47-64.
- Blumenfeld, A., F. Shaya and R. Hillel, 2007. Cultivation of Pomegranate. CIHEAM-Options Mediterranean. Institute of Horticulture, Agricultural Research Organization, The Volcani Center, Bet Dagan, Israel. <http://ressources.ciheam.org>.
- Bochkov, A.V., 2002. Classification and phylogeny of mites of the superfamily Cheyletoidea (Acari: Prostigmata) – *Entomol. Rev.*, 81: 488-513.
- Bochkov, A. V. and A. Fain, 2003. New observations on mites of the family Myobiidae Megnin, 1877 (Acari: Prostigmata) with special reference to their host-parasite relationships. *Bulletin de L'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique. Entomologie*, 73: 5-50.
- Bochkov, A. V., A. Fain and M. Skorachki, 2004. New quill mites of the family Syringophilidae (Acari: Cheyletoidea). *Syst. Parasitol.*, 57: 135-150.
- Bochkov, A.V., M. Hakimitabar and A. Saboori, 2005. A review of the Iranian Cheyletidae (Acari Prostigmata). *Belg. J. Entomol.*, 7: 99-109.
- Bolland, H. R. and E. A. Ueckermann, 1984. Raphignathoid mites (Acari: Prostigmata) from Cameroon with reference to their chromosome numbers. *Phytophylactica*, 16: 201-207.

- Bolland, H.H., J. Gutierrez and C.H.W. Flechtmann, 1998. World Catalogue of the Spider Mite Family (Acari: Tetranychidae). Brill, Leiden.
- Bolland, H. R. and K. Koç, 2001. Notes on the *Tycheherobius* species (Acari: Camerobiidae) in Turkey. *Int. J. Acarology*, 27: 135–137.
- Boczek, J., 1970. Szpeciele (Eriophyodia) Roslin Sadowniczych W.Polsce. *Rocz. Nauk. Roln. Seria E 1* (1): 71-91
- Boudreaux, H.B., 1953. A simple method of collecting spider mites. *J. Econ. Entomol.*, 46: 1102-1103.
- Boudreaux, H.B., 1956. Revision of the two spotted spider mite (Acarina. Tetranychidae) complex, *Tetranychus telarius* (L.) *Ann. Ent. Soc. Amer.*, 49: 43-48.
- Boudreaux, H.B. and G. Dosse, 1963. The usefulness of new taxonomic characters in females of the genus *Tetranychus* Dufour (Acari: Tetranychidae). *Acarologie*, 5(1):13-333.
- Bournier, A., A. Lacasa, and Y. Pivot, 1979. Diet of a predacious thrips *Aeolothrips intermedius* (Thysanoptera: Aeolothripidae). *Entomophaga*, 24(4):353-361.
- Boyacı, Y. Ö. and M. Özkan, 2001. 369 A new species of Hydryphantes C.L.Koch, 1841(Hydryphantidae Hydrachnellae, Acari) for the Turkish Fauna. *Turk. J. Zool.* 25: 369-373.
- Boyacı, Y.Ö. and Özkan, M. 2004. Two new species of genus Arrenurus Dugès, 1833 (Arrenuridae, Hydrachnellae, Acari) from Turkey. *J. Nat. Hist.*, 38 (19): 2447–2453.
- Boyacı, Y. E., P. Gülle ve İ. Gülle, 2012. Köprüçay Irmağı (Antalya) ve Kolları Su Kenesi (Hydrachnidia) Faunası. *Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi (SDÜFBED)*, 16 (1): 29-32.
- Bregotova, N.G., 1977. Family Arctacaridae Evans, 1955. In Gilyarov and Bregotova, 145-148 (In Russian).
- Browning, H.W., R.J. Mc Govern, L.K. Jackson, D.V. Calvert and W.F. Wardowski, 1995. Florida Citrus Diagnostic Guide. Florida Science Source, Inc., Lake Laredo Florida, 244 p.
- Bulanova-Zachvatkina, E. M., 1980. On the Palaesomatata (Acariformes: Oribatei) of the U.S.R.R. *Entomol. Oboz.*, 56: 679-688.
- Bulut, S. ve N. Madanlar, 2005. 8851 Bademli (Ödemiş, İzmir) Beldesi Meyve Fidanlıklarında Toprak üstünde Saptanan Zararlı Böcek ve Akar Türleri İle Doğal Düşmanları. *Ege Üniv. Ziraat Fak. Derg.*, 42 (1):67-74 ISSN 1018.
- Burgett M. and C. Kitpraset, 1992. Tracheal mite infestation of queen honeybees. *J. Appl. Res.*, 31: 110-111.
- Bülbul, S., 1993. Researchs on the Possibilities of the Use of Cooling Technique for the Controlling of the Dried Fig Moth, (*Cadra cautella* Wlk. (Lepidoptera: Pyralidae) (in Turkish). Ph.D thesis. Ege University, Graduate School. 114 p.
- CABI (Commonwealth Agricultural Bureau International), 2000. Basic Data Sheet on *Cenopalpus pulcher* in the Crop Protection Compendium, Global Module 2nd Edition.
- Camin, J. H., W.W. Moss, J.H. Oliver and G. Singer, 1967. Cloacaridae, a new family Cheyletoid mites from the cloaca of aquatic turtles (Acari: Acari-formes: Eleutherengona). *J. Med. Entomol.*, 4(3): 261-272.
- Canerday, D.T. and F.S. Arant, 1964. The effect of spider mite populations on yield and quality of cotton. *J. Econ. Ent.*, 57: 553-556.
- Cantoray, R., 1979. Elâzığ Bölgesi'nde *Moniezia Expanza* (Rudolph, 1805) Blanchard, 1891'nin Biyolojisi Üzerine Araştırmalar, (Doçentlik Tezi), F.Ü. Vet. Fak. Elâzığ, 55 s.
- Castagnoli, M. and G.N. Oldfield, 1996. Other fruit trees and nut trees. Eriophyoid mites their biology, natural enemies and control. Lindquist, E. E., Sabelis M.W., Bruin, J (eds), pp. 543- 557, University of Amsterdam Institute of Systematic and population biology, Kruislaan 320, Amsterdam, The Netherlands.
- Castello, R.A. and T. D.P. Elliot, 1981. Integrated control of mites and whiteflies in greenhouses. Province of British Columbia, Ministry of Agriculture and Food; 81-5.
- Castro, T. M. M. G. de and G.J. de Moraes, 2010. Life cycle and behaviour of the predaceous mite *Cunaxatracha tarsospinosa* (Acari: Prostigmata: Cunaxidae). *Exp. Appl. Acarol.*, 50: 133–139.
- Cavallora, R., 1989. presents status of varroaosis in Europe and progress in the varroa mite control. Proceeding of meeting of the EC- expert group, Italy, 28-30 November. European community: Luxembourg.
- Chant D.A. and J.A. McMurtry, 2007. Illustrated keys and diagnoses for the genera and subgenera of the Phytoseiidae of the world (Acari: mesostigmata). Indira Publishing House, Michigan, USA. 220 pp.
- Cheol-min K., 2015. Trigynaspidae (Mesostigmata) new diagnosis, classification, and phylogeny. *Int. J. Acarol.*, 55:157–184.
- Chemielewski, W., 1972. Mites occurring on food products: The morphology, biology and ecology of *Carpoglyphus lactis* (L., 1758) (Glycyphagidae, Acarina). *Prace Naukowe-Instytutu-Ochrony-Roslin*, 13 (2):167-186.
- Chemielewski, W., 1992. Varroa jacobsoni and other mites (Acari) as a component of organic honey pollution. Annales Universitatis-Mariae Curie - Skłodowska. SectoDD, *Vet. Med.*, 47 (12): 65-67.

- Cheni Y., G.P. Opit, K.A. Williams, J.R. Nechols and D.C. Margolies, 2007. Twospotted spider mite population level, distribution, and damage on ivy geranium in response to different nitrogen and phosphorus fertilization regimes. *J. Econ. Entomol.*, 100 (6):1821-30.
- Chen, Z., C. Ran, L. Zhang, W. Dou and J. Wang, 2009. Susceptibility and esterase activity in citrus red mite *Panonychus citri* (McGregor) (Acari: Tetranychidae) after selection with phoxim. *Int. J. Acarol.*, 35:33-40.
- Christian A. and W. Karg, 2006. The predatory mite genus *Lasioseius* Berlese, 1916 (Acarina, Gamasina). *Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz*, 77(2): 99-250.
- Clift, A.D. and S.F. Larsson, 1987. Phoretic dispersal of *Brennandania lambi* (Kczal) (Acari: Tarsone mida: Pygmephoridae) by mushroom flies (Diptera: Sciaridae and Phoridae) in New South Wales, Australia. *Exp. Appl. Acarol.*, 3 (1): 11-20.
- Cokendolpher, J.C., 1993. Pathogens and Parasites of Opiliones (Arthropoda: Arachnida). *J. Arachnol.*, 21: 120-146.
- Colloff, M.J., 1993. A taxonomic revision of the oribatid mite genus *Camisia* (Acari: Oribatida). *Nat. Hist.*, 27: 1325-1408.
- Colloff, M.J. and R.B. Halliday, 1998. Oribatid Mites: A catalogue of Australian Genera and Species. Monographs in Invertebrate Taxonomy Vol. 6. CSIRO Publishing, Melbourne. <http://www.publish.csiro.au/pid/1583.htm>
- Colloff, M.J. and J. Matthew, 2012. New eremaeozetid mites (Acari: Oribatida: Eremaeozetoidea) from the south-western Pacific region and the taxonomic status of the Eremaeozetidae and Idiozetidae. *Zootaxa*, 3435: 1-39.
- Collyer, E., 1982. The Phytoseiidae of New Zealand (Acarina). 1. The genera *Typhlodromus* and *Amblyseius*- keys and new species. *N. Z. J. Zool.*, 9: 185-206.
- Condit I. J. and W. T. Horne, 1933. A mosaic of the fig in California. *Phytopathology*, 23: 887-896.
- Connor, B.O. and P. Klimov, 2012. Web Sites: http://insects.ummz.lsa.umich.edu/beemites/Species_Accounts/Proctolaelaps_pygmaeus.htm, Erişim Tarihi: 19.11.2016.
- Cook, D. R., 1974. Water mites genera and subgenera. *Mem. Amer. Ent.*, Michigan.
- Cook, D. R., 1980. 'Studies on Neotropical Water Mites' *Mem. Amer. Ent.*, 31: 1-645.
- Cook, D. R., 1986. Water mites from Australia. *Mem. Amer. Ent.*, 40: 1-568.
- Cook, D. R. and C. L. Hopkins, 1998. New water mite species (Acari: Hydracarina) from New Zealand. *Acarologia*, 39: 257-263.
- Cook, D. R. and B. P. Smith, 2001. Water mites (Hydrachnidae) and other arachnids. In Thorp J.H. and A. P. Covich (Eds), *Ecology and classification of North American freshwater invertebrates* (2nd edition). Academic Press, San Diego, California, pp. 551-659.
- Cooreman, J., 1955. Note sur des Acariens recoltés en Grèce et en Turquie par K. Lindberg. *Bull. Ann. Soc. Entom. Belg.*, 91: 119-130.
- Croft, B.A., 1975. Tree Fruit Pest Management. In: *Introduction to Insect Pest Management* (Ed., R.L., Metcalf and W. Luckmann). A Wiley- Interscience Publication. John Wiley and Sons. New-York p. 471-507.
- Cross, H.J., 1984. Biological control of two-spotted spider mite (*Tetranychus urticae*) by *Phytoseiulus persimilis* on straw berries grown in 'walk-in' plastic tunnels, and a simplified method of spider mite population assessment. *Plant Pathol. J.*, 33: 417-23.
- Cross, E.A. and G.W. Krantz, 1964. Two new species of the genus *Acarophenax* Newstead and Durvall 1918 (Acarina: Pyemotidae). *Acarol.*, 6: 287-295.
- Cutler, S.J., 2006. Possibilities for Relapsing Fever Reemergence. *Emerging Infectious diseases (Emerg. Infect. Dis.)* 12 (3), 369-374.
- Çakmak İ, L. Aydın ve A. E. Güleğen, 2003. Güney marmara bölgesinde bal arısı zararlı ve hastalıkları. *Uludağ Arıcılık Dergisi*, 3: 33-35.
- Çakmak, I., T. Akşit ve S. Çobanoğlu. 2006. *Pyemotes johnmoseri* (Khaustov) (Acari:Pyemotidae) as a parasitoid of xylophagous insect from Aydın. *Türk. Journal of Entomol.*, 3:34-39.
- Çakmak İ., F. Faraji and S. Çobanoğlu, 2011. A checklist and key to the Ascoidea and Phytoseioidea (except Phytoseiidae) species of Turkey with three new species records (Acari: Mesostigmata). *Türk. Entomol. Derg.*, 35 (4): 575-586.
- Çakmak İ. ve S. Çobanoğlu, 2012. *Cheletomimus bakeri* (Ehara, 1962) (Acari: Cheyletidae), a New Record for the Turkish Fauna. *Türk. Entomol. Bült.*, 2 (1): 49-52.
- Çalmaşur, Ö. ve H. Özbek, 2007. Biological observation on *Hemisarcoptes coccophagus* Meyer (Acari: Astigmata: Hemisarcoptidae) Associated with willow armored scale, *Chionaspis salicis* (L.) (Hemiptera: Diaspididae) in Erzurum, Turkey. *Proc. Ent. Soc. Wash.*, 109 (4): 829-835.
- Çıkman, E., 2001. Şanlıurfa İli Sebze Alanlarında Bulunan Akar Türleri, Yayılışları ve Konukçuları. Harran Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Anabilim Dalı, Şanlıurfa, Yüksek Lisans Tezi, 88 s.
- Çıkman, E., A. Yücel ve S. Çobanoğlu, 1996. Şanlıurfa ili sebze alanlarında bulunan akar türleri,

- yayılışları ve konukçuları. Türkiye III. Entomoloji Kongresi Bildirileri, 24-28 Eylül, Ankara, 517-525.
- Çobanoğlu, S., 1989a. Phytoseiid mite species (Acarina: Phytoseiidae) determined in citrus orchards in some regions of Turkey. *Türk. Entomol. Derg.*, 13: 163-178.
- Çobanoğlu, S., 1989b. Antalya ili Sebze Alanlarında Tespit Edilen Phytoseiidae Berlese 1915 (Acarina: Mesostigmata) Türleri. *Bit. Kor. Bült.*, 29 (1-2): 47-64.
- Çobanoğlu, S., 1992. An annotated list of mites found on the hazel of Turkey. *Isr. J. Entomol.*, 25: 35-40.
- Çobanoğlu, S., 1995. Some new Tarsonemidae (Acarina, Prostigmata) species for Turkish acarofauna. *Türk. Entomol. Derg.*, 19 (2): 87-94.
- Çobanoğlu, S., 1996. Edirne ilinde depolanmış ürünlerde saptanan zararlı ve yararlı. Acarina türleri ve konukçuları. *Türk. Entomol. Derg.*, 20: 199-210.
- Çobanoğlu, S., 2000. Türkiye Tarsonemidae (Acarina: Heterostigmata) Faunası ile İlgili Son Veriler. *Türk. Entomol. Derg.*, 24(4):255-267.
- Çobanoğlu, S., 2002. *Amblyseius astutus* (Beglarov, 1960) (Acarina: Phytoseiidae), a new record for the predatory mite fauna of Turkey. *Türk. Entomol. Derg.*, 26(2): 115-120.
- Çobanoğlu, S. 2004a. Malatya, Elâzığ ve İzmir illerinde depolanmış kuru kayısılarda Acarina türlerinin tanımı, yoğunlukları ve yayılışlarının belirlenmesi üzerine araştırmalar. TUBİTAK-TARP, Ankara 134 s (Yayınlanmamış proje raporu).
- Çobanoğlu, S., 2004b. Phytoseiid mites (Mesostigmata: Phytoseiidae) of Thrace, Turkey. *Isr. J. Entomol.*, 34: 83-107.
- Çobanoğlu, S., 2008. Mites (Acari) associated with stored apricots in Malatya, Elazığ and İzmir provinces of Turkey. *Türk. Entomol. Derg.*, 32 (1): 3-20.
- Çobanoğlu, S. ve S. Toros, 1985. Kültür Mantarlarında Zararlı Akarlar. Ankara Üniv. Zir.Fak.Yayınları: 921, Bil. Araş. İncelemeler: 541, 38s.
- Çobanoğlu, S. ve S. Toros, 1988. Kaşar peynirlerinde zararlı akarlar. *Gıda*, 13(6), 409-415.
- Çobanoğlu, S. and Ş. Bayram, 1998. Mites (acari) and flies (Insecta: Diptera) from natural edible mushrooms (Morchella: Ascomycetes) in Ankara Turkey. *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 134: 187-197.
- Çobanoğlu, S. and Ş. Bayram, 1999. Mite species associated with cultivated and wild rose plants in Çamlıdere, Turkey. *Entomol. Mon. Mag.*, 135: 245- 248.
- Çobanoğlu, S. and M. Doğanlar, 2006. A new *Pyemotes* (Acari: Pyemotidae) reared from larvae of the almond seed wasp, *Eurytoma amygdali* (Hymenoptera: Eurytomidae) from Hatay, Turkey. *Zoology in the Middle East*, 39: 101-106.
- Çobanoğlu, S., C. Uysal and E. Ökten, 2003. The complex of beneficial mite fauna of ornamental trees and shrubs in Ankara (Turkey). *Entomol. Mon. Mag.*, 139: 7-12.
- Dabert, J., R. Ehrnsberger and M. Dabert, 2008. *Glaucoalgae tytonis* sp.n. (Analgoidea, Xolalgidae) from the barn owl *Tyto alba* (Strigiformes, Tytonidae): compiling morphology with DNA barcode data for taxon descriptions in mites (Acari). *Zootaxa*, 1719: 41-52.
- Dabert, M., S. J. Coulson, D. J. Gwiazdowicz, B. Moe, S.A. Hanssen, E. M. Pilskog, J. Dabert, 2015. Differences in speciation progress in feather mites (Analgoidea) inhabiting the same host: the case of *Zachvatkinia* and *Alloptes* living on arctic and long-tailed skuas. *Exp. Appl. Acarol.*, 65 (2): 163-179.
- Dağlı, S., 1997. *Polygotarsonemus latus* (Banks) (Acarina: Tarsonemidae)'un Biyolojisi Üzerine Araştırmalar. A. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Anabilim Dalı (Yüksek Lisans Tezi) 57 s.
- Datta, A. K. and P. C. Bhattacharjee, 1989. *Krantzaspina rebatii*, a new genus and a new species (Acari: Mesostigmata: Parholaspidae) from Dibrugarh, Assam, India. In: G. P. Channabasavanna & C. A. Viraktamath (eds.) *Progress in Acarology*, vol. 1. Oxford & IBH Publishing Co. New Delhi: 411-414.
- Daneshvar, H., 1978. A study on the fauna of plant mites in Azarbayjan. *Applied Entomology and Phytopathology*, 46(1&2): 117-128 (In Persian with Englishabstarct).
- Davis, R., H.W. Flechtmann, J.H. Boczek and H.E. Barke, 1982. Catalogue of eriophyid mites. Warsaw Agric. Univ. Pres, 254 pp.
- Debeljak Z, M. Lolin, V.N. Dugalıç, A. Zancoviç and Z. Plausic, 1991. Commonent bee diseases in the Kraljevo region. *Journal of Veterinary Hospital*, 45: 845-849.
- Definado, M.D., 1963. Mites of the honey bee in Southeast Asia. *Journal of Apicultural Research*, 2: 113-114.
- Definado-Baker M. and E.W. Baker, 1984. Notes on honey bee mites of the genus *Acarapis* Hirst (Acari: Tarsonemidae). *Int. J. Acarol.*, 8: 211-266.
- Delley, B., 1973. Contribution á l'étude des eriopyides libres du prunier dans les vergers Neuchatelois. Mitt. Schweiz. *Entomol. Ges.*, 46: 75-118.
- Denizhan, E., 2011. *Aculus schlechtendali* (Nalepa) (Acari: Eriophyidae)'nin Van ilinde farklı elma çeşitleri üzerindeki populasyon değişimi ve *Zetzellia mali* (Ewing)'nin etkisi. *Bit., Kor., Bült.*, 51 (3): 239-253.
- Denizhan, E., 2018. Eriophyoid Mites (Acari: Eriophyoidea) on Fruit Trees in Yalova, Turkey. *Yüzün-*

- cü Yıl Üniversitesi Tarla Bitkileri Dergisi, 28 (3): 285-288.
- Denizhan, E. ve S. Çobanoğlu, 2008. Ankara İli Ceviz (*Juglan regia* L.) ağaçlarında bulunan eriophyid akarlar ve predatörleri. *Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarla Bitkileri Dergisi (YYÜ TAR BİL DERG)*, 19 (1): 33-37.
- Denizhan, E., R. Monfreda and S. Çobanoğlu, 2015. Eriophyoid mite fauna (Acari: Trombidiformes: Eriophyoidea) of Turkey: New species, new distribution reports and an updated catalogue. *Zootaxa*, 3991 (1):1-63.
- Denmark, H.A., 1980. Broad mite, *Polyphagotarsonemus latus* (Banks). FDACS-DPI Bureau of Entomology Circular No. 213. 2 pp.
- Diaz, A., K. Okabe, C.J. Eckenrode, M.G. Villani and B.M. OConnor, 2000. Biology, ecology, and management of the bulb mites of the genus *Rhizoglyphus* (Acari: Acaridae). *Exp. Appl. Acarol.*, 24: 85-113.
- Dik B., F. Güçlü, R. Cantoray ve S. Gülbahçe, 1999. Konya yöresi oribatid akar türleri (Acari: Oribatida), mevsimsel yoğunlukları ve önemleri. *Turkish J. Vet. Anim. Sci.*, 23(2): 385-391.
- Diler, H., G. Yazıcı, Z. Saçtı, C. Yücel and A. Barış., 2022. Survey of mite species of tea plantations in Rize. *Plant Prot. Bull.*, 62 (3):37-49
- Doğan, S., 2004. Three new species and a new record of the genus *Ledermuelleriopsis* (Acari: Stigmaeidae) from Turkey. *Biologia*, 59 (2): 141-151.
- Doğan, S., 2005. *Eustigmaeus* mites from Turkey (Acari: Stigmaeidae). *J. Nat. Hist.*, 39(11): 835-861.
- Doğan, S., 2006. Contributions to the knowledge of the raphignathoid mites of Turkey (Acari: Raphignathoidea) with description of a new species. *Int. J. Acarol.*, 32 (4): 371-375.
- Doğan, S. 2007. Checklist of Raphignathoid Mites (Acari; Raphignathoidea) of Turkey. *Zootaxa*, 454: 1-26.
- Doğan, S. and N. Ayyıldız, 2001. A new species of Cryptognathus (Acari: Cryptognathidae) from Turkey. *Int. J. Acarol.*, 27 (3): 217-220.
- Doğan, S. and N. Ayyıldız, 2002. A new species of *Favognathus* Luxton, 1973 (Acari: Actinedida: Cryptognathidae) from Turkey. *Acarologia*, 4: 371-374.
- Doğan, S., N. Ayyıldız, and Q. H. Fan, 2003. Descriptions of two new species and a newly recorded species of *Eustigmaeus* from Turkey (Acari: Stigmaeidae). *Syst. Appl. Acarol.*, 8: 131-144.
- Doğan, S. and N. Ayyıldız, 2003a. New species of *Neophyllobius* (Acari, Camerobiidae) and description of *Cryptognathus ozkani* (Acari, Cryptognathidae) male from Turkey. *Biologia*, 52(2): 121-132.
- Doğan, S. and N. Ayyıldız, 2003b. *Stigmaeus kamili*, a new species of the genus *Stigmaeus* (Acari: Stigmaeidae) from Turkey with new data of other stigmaeid mites. *Arch. Sci.*, 56(1): 1-10.
- Doğan, S. and N. Ayyıldız, 2003c. Mites of the genus *Raphignathus* (Acari: Raphignathidae) from Turkey. *N. Z. J. Zool.*, 30: 141-148.
- Doğan, S. and N. Ayyıldız, 2003d. New species of *Eustigmaeus* Berlese, 1910 (Acari: Stigmaeidae) from Turkey. *J. Nat. Hist.*, 37(17): 2113-2117.
- Doğan, S. and N. Ayyıldız, 2003e. A new species of *Ledermuelleropsis* (Acari: Stigmaeidae) from Turkey. *Syst. Appl. Acarol.*, 8: 145-148.
- Doğan, S. and N. Ayyıldız, 2004a. The first records of two cheyletid mites from Turkey: *Chelotomimus (Hemicheyletia) wellsi* (Baker, 1949) and *Hypopicheyla elongata* Volgin, 1969 (Acari: Cheyletidae). *Zootaxa*, 583: 1-4.
- Doğan, S. and N. Ayyıldız, 2004b. Two species of raphignathoid mites from Turkey: *Eupalopsellus olandicus* Sellnick, 1949 (Acari: Eupalopsellidae) and *Mediolata petilus* sp. nov. (Acari: Stigmaeidae). *Syst. Appl. Acarol.*, 9: 89-95.
- Doğan, S. and N. Ayyıldız, 2004c. Mites of the genus *Favognathus* (Acari: Cryptognathidae) from Erzurum Province, Turkey. *Int. J. Acarol.*, 30 (2): 123-130.
- Doğan, S., S. Per, N. Ayyıldız and Q.-H. Fan, 2004. The Morphology of developmental stages of *Eustigmaeus erciyesiensis* Doğan, Ayyıldız and Fan, 2003 (Acari: Stigmaeidae). *Gazi University Journal of Science (GUJS)*, 17 (4): 21-27
- Doğan, S. and N. Ayyıldız, 2006. Higrofilik bir akar türü: *Eustigmaeus collarti* (Cooreman, 1955) (Acari, Stigmaeidae). *Çankaya Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, J. Sci. Arts.*, 6: 87-96.
- Doğan, S., G. Dönel and S. Özçelik, 2011a. A new eyeless mite species of the genus *Eustigmaeus* Berlese (Acari: Stigmaeidae) from Turkey. *Turk. J. Zool.*, 35(5): 175-181.
- Doğan, S. M. Jalaeian and H. Kamalı, 2011b. New records of two cheyletid mite species (Acari: Cheyletidae) from Iran. *Turk. J. Zool.*, 35(5): 781-782.
- Doğan, S., S. Sevsay, N. Ayyıldız, H. H. Özbek, S. Dilkaraoğlu, O. Elmas and H. Aksoy, 2015. The mite fauna of Ekşisu Marshes in Erzincan (Turkey). *Turk. J. Zool.*, 39 (4): 571-579.
- Domrow R., 1988. Acari Mesostigmata parasitic on Australian vertebrates: an annotated checklist, keys and bibliography. *Invertebr. Taxon.*, 1: 817-948.
- Donner J., 1965. Ordnung Bdelloidea (Rotifera, Rädertiere). Akademie Verlag, Berlin. Pp 297. (in German).

- Dosse, G., 1957. Arbeits-methoden zur morphologischen und biologischen untersuchungen von rauberischen Milben Zeith. *Angev. Entomol.*, 40:155-160.
- Dosse, G., 1961. Preparation technique for the identification of Tetranychidae, Phytoptipalpidae and Phytoseiidae (Acarina). *Acarologie*, 3 (4):575-577.
- Döker, İ., 2011. Çukurova Bölgesi'nde Kullanılan Bazı Akarisitlere Karşı Turunçgil Kırmızıörümceği *Panonychus citri* Mcgregor (Acari: Tetranychidae)'nin Direnç Düzeylerinin Belirlenmesi Ç. Ü. Fenbilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, Adana, 51 s.
- Dubie, T.R., R. Grantham, L. Coburn and B. Noden, 2017. Pictorial Key for Identification of Immature Stages of Common Ixodid Ticks Found in Pastures in Oklahoma. *Southwest. Entomol.*, 42(1): 1-14. DOI:10.3958/059.042.0101.
- Dunley, J.E., and B.A. Croft, 1994. Gene flow measured by allozymic analysis in pesticide resistant *Typhlodromus pyri* Scheuten occurring within and near apple orchards. *Exp. Appl. Acarol.*, 18:256-259.
- Durucan, F. and Y. Ö. Boyacı, 2019. Contribution to the Knowledge of Freshwater Halacarid Mites (Acari: Halacaridae) from Turkey. *Acta Aquatica Turcica*, 15 (3), 318-324. DOI: <https://doi.org/10.22392/actaqua.515607> 318.
- Düzgüneş, Z., 1952. Türkiye'de turunçgil akarları. *Bit. Kor. Bült.*, 1:6-11.
- Düzgüneş, Z., 1954. Orta Anadolu Meyve Ağaçlarına Zarar Veren Tetranychidae Familyası Türleri Üzerinde Sistemik ve Biyolojik Çalışmalar ve Mücadele Denemeleri. Zir. Vek. Neş. ve Hab. Md. Sayı:706.
- Düzgüneş, Z., 1963. Türkiyede yeni bulunan akarlar. *Bit. Kor. Bült.*, 3: 237-246.
- Düzgüneş, Z., 1965. Türkiye'de bitkilerde zarar veren Tenuipalpidae Sayed familyası türleri üzerine incelemeler. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yıllığı, Fasikül 3, 120-148.
- Düzgüneş, Z., 1977. The phytophags mites on different economic plants and their control in Çukurova. *Journal of Agricultural Faculty of Çukurova University, Public Lecture: 91*: 1-25.
- Düzgüneş, Z., 1980. Küçük Arthropodların Toplanması Saklanması ve Mikroskopik Preparatlarının Hazırlanması. T.C. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Zirai Mücadele ve Zirai Karantina Genel Müdürlüğü, Ankara, 77 s.
- Easterbrook, M. A., 1996. Damage and control of Eriophyoid mites in apple and pear. Eriophyoid mites their biology, natural enemies and control. Lindquist, E. E., Sabelis M.W., Bruin, J (eds), pp. 527- 538, University of Amsterdam Institute of Systematic and population biology, Kruislaan 320, Amsterdam, The Netherlands.
- Ebermann E., 1980. Zur Kenntnis der ostalpinen Milben-fauna (Acari, Fam. Scutacaridae). *Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark*, 110: 143-149.
- Ebermann E., 1990. Das Phänomen Polymorphismus in der Milbenfamilie Scutacaridae (Acari, Heterostigmata, Tarsonemina, Scutacaridae). *Zoologica*, 141, Stuttgart.
- Ecevit, O., 1981. Akarolojiye Giriş. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, No: 2, Ders Kitapları Serisi No: 2, 259 s.
- Ecevit, O., S. Keçeci, C. Tuncer, A.F. Yanılmaz ve M. Işık, 1992. Doğu Karadeniz Bölgesi fındık bahçelerinde zararlı Eriophyoidea (Acarina: Actinedida) akarları üzerinde çalışmalar. Türkiye II. Entomoloji Kongresi Bildirileri, 28-31 Ocak 1992, Adana, 671-681.
- Edwards, K. T., J. Goddard, and A. S. Varela-Stokes, 2009. Examination of the Internal Morphology of the Ixodid Tick, *Amblyomma maculatum* Koch, (Acari: Ixodidae); a "How-to" Pictorial Dissection Guide. *Midsouth Entomol.*, 2:28-39.
- Eickwort, G. C., 1994. Evolution and life-history patterns of mites associated with bees. In Mites: ecological and evolutionary analyses of life-history patterns: 218-251. Houck, M. A. (Ed.). New York: Chapman & Hall
- Ekmekçi M. ve S. Toros, 1989. *Acarus siro* L. (Acarina: Acaridae)'nun değişik sıcaklık ve nem ortamlarındaki gelişmesi üzerinde araştırmalar. *Türk. Entomol. Derg.*, 13(4): 217-228.
- El-Halawany, M. E., R. G. Abou-El-Ela, H. M. Esmail and R. G. El-Ela, 1990. Population dynamics of mites and their natural enemies on apple and apricot trees. *Agric. Rev.*, 68 (1):59-66.
- Elzinga, R.J., 1993. Larvamimidae, a new family of mites (Acari: Dermanyssoidea) associated with army ants. *Acarologia*, 34: 95-103.
- Elma, F. N., 2006. Konya İlinde Peyzaj Alanlarındaki Ağaç ve Çalılarda Bulunan Zararlı Akar Türleri ve Doğal Düşmanları. S.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Anabilim Dalı, Konya, Yüksek Lisans Tezi, 82 s.
- Eltez, S. ve Y. Karsavuran, 2013. İzmir (Bergama, Kınık) İli'nde sanayi domatesi üretim alanlarında görülen zararlı türlerin yayılış ve bulaşma oranları üzerinde araştırmalar. Ege Üniv. *Ziraat Fak. Derg.*, 50 (1): 29-38.
- Emekçi, M. ve S. Toros, 1994. *Acarus siro* L. (Acarina: Acaridae) ve *Lepidoglyphus destructor* (Schrank) (Acarina: Glyciphagidae) ile Avcısı *Cheyletus eruditus* (Schrank) (Acarina: Cheyletidae) Arasındaki Bazı Biyolojik İlişkiler Üzerinde Araş-

- tırmalar. A. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü (Basılmamış Doktora Tezi) 176 s.
- Emekçi, M., A.G. Ferizli, S. Tütüncü and S. Navarro, 2004. The efficacy of modified atmosphere applications against dried fruit pests in Turkey. *Integrated Protection of Stored Products*, 27 (9): 227-231.
- Emilov, S.G. and A.E. Anichkin, 2011. New oribatid mites of the genera *Pergalumna* and *Galumnella* (Acari: Oribatida: Galumnoidea) from Vietnam. *Acarina*, 19 (2): 242-251.
- Emilov, S.G., J. Starý, D. Sandmann, F. Marian and M. Maraun, 2013. New taxa and new records of oribatid mites of the family Galumnidae (Acari:Oribatida) from Ecuador. *Zootaxa*, 3700 (2): 259-270.
- Emilov, S.G., E. A. Hugo-Coetzee and V. M. Behan-Pelletier, 2021, Hogsbackia africaensis gen. nov., sp. nov. (Acari, Oribatida, Ceratozetoidea Punctoribatidae), from Afromontane forest of South Africa., *Zootaxa*, 4963 (3), pp. 530-544. DOI: 10.11646/zootaxa.4963.3.7
- Engel, H., 1973. Beobachtungen zur massenvermehrung und schadhlichkaut von *Eriophyes similis* (Nalepa) (Gallmilbe) an der Hauszwetsche. *Nachrichtenbl. Dtsch. Pflanzenschutzdiens*, 25; 129-133.
- Erdoğan, C. ve S. Velioglu, 2009. *Panonychus citri* (McGregor), *Panonychus ulmi* Koch. ve *Tetranychus viennensis* Zacher (Acarina: Tetranychidae)'in Spirodiclofen'e Karşı Giriş Toksisitelerinin Belirlenmesi Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, 15-18 Temmuz 2009, Van, 45 s.
- Eren, G., M. Öztürk, S. V. Mironov, H. Ö. Nisbet and M. Açıcı, 2023. New records of feather mites (Sarcoptiformes: Astigmata) from some birds in Türkiye. *Acarol Stud.*, 5 (2): 58-68. doi: 10.47121/ acarolstud.1244323 RESEARCH ARTICLE
- Ergenoğlu, F., S. Tangolar, 2000. Bağcılık için Pratik Bilgiler. Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü, TÜBİTAK TARP Yayınları, Adana, 33
- Erkan, M., Ö. Ataç, Ö. Altındışli, M.A. Göven, L. Erkiş, S. Tokgönül, C. Kaplan ve A. Uçkan, 1999. Bağ Entegre Mücadele Teknik Talimatı. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, 96 s.
- Erman, O., M. Özkan, N. Ayyıldız and S. Doğan, 2007. Checklist of the mites (Arachnida: Acari) of Turkey. Second supplement. *Zootaxa*, 1532, 1-21.
- Ermilov, S.G. and M.A. Minor, 2015. The oribatid mite genus *Macrogena* (Acari, Oribatida, Ceratozetidae), with description of two new species from New Zealand. *ZooKeys*, 506: 13-26.
- Ermilov, S.G. 2016. New species and records of oribatid mites of the superfamily Oripodoidea (Acari, Oribatida) from Cuba. *Syst. Appl. Acarol.*, 21 (4): 450-460. <https://doi.org/10.11158/saa.21.4.6>
- Ermilov, S. G., E.A. Hugo-Coetzee and A. A. Khaatsov, 2017a. Contribution to the knowledge of the oribatid mite genus *Lamellarea* (Acari, Oribatida: Lamellareidae). *Syst. Appl. Acarol.*, 22 (11): 2008-2022. <http://doi.org/10.11158/saa.22.11.16>.
- Ermilov, S. G., E.A. Hugo-Coetzee, P.D. Theron and V. B. Pelletier, 2017b. Contribution to the knowledge of the oribatid mite family genus *Nesozetidae*
- Ermilov S.G., Shtanchaeva U.Ya., Subias L.S. 2021. Two new species of oribatid mites (Acari, Oribatida) of the superfamily Achipterioidea Thor 1929 from tropical forests of Cuba. *Zool. Zh.*, 100 (10): 1092-1099. <https://doi.org/10.31857/S0044513421100044>
- Erol, T. ve B. Yaşar, 1999. Van İli elma ağaçlarında zararlı *Lepidosaphes ulmi* (L.) (Homoptera, Diaspididae) ile *Palaeolecanium bituberculatum* (Targ. and Tozz.) (Homoptera, Coccidae)'un popülasyon değişimleri, bazı biyolojik özellikleri ve doğal düşmanları üzerinde araştırmalar. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 23 (1): 151-164.
- Esen, Y., 2021. Contribution to the water mite (Acari, Hydrachnidia) fauna of Turkey. *Acarol. Stud.*, 4 (1): 28-35. doi: 10.47121/acarolstud.1033310.
- Esen, Y. and O. Erman, 2013. A new species of the genus *Arrenurus* Dugès, 1834 (Acari: Hydrachnidia: Arrenuridae) for the Turkish fauna: *Arrenurus (Truncaturus) corsicus* (E. angelier, 1951). *Turk. J. Zool.*, 37: 372-375. doi:10.3906/zoo-1203-26
- Essing, E.O., 1948. Maunting aphids and other small insect on microscope slide. *Pan. Pasific. Entomol.*, 24: 9-22.
- Estal, P., M. Arrovo, E. Vineula and F. Budiov, 1985. Mites that attack garlic groups in Spain. *Investigaciones Agrarias Agrícolas*, No: 28: 131-145.
- Evans, G.O., J.G. Sheals and D. Macfarlane, 1961. The terrestrial Acari of the British Isles. Vol.I British Museum (Naturel History), London, 219 pp.
- Evans E.O. and W.M. Till, 1979. Mesostigmatic mites of Britain and Ireland (Chelicerata: Acari-Parasitiformes). An introduction to their external morphology and classification. *Trans. Zool. Soc. London*, 35 (2): 145-270.
- Eveleigh, E. and D.A. Chant, 1981. The feeding and searching behavior of two species of phytoseiid mites, *Pspersimilis* A.·H. *Amblyseius degenerans* (Berlese), at different prey densities (Acarina: Phytoseiidae). *Canadian J. Zool.*, 59: 1419-30.
- Fan, Q. H. D. E. Walter and H. C. Proctor 2003. A review of the family Barbutiidae (Acari: Raphignathoidea) with the description of two new species from Australia. *Syst. Appl. Acarol.*, 8: 107-30.
- Fan, Q. H. and Z. Q. Zhang, 2004. Revision of *Rhizoglyphus* Claparède (Acari: Acaridae) of Australia

- lasia and Oceania. Systematic and Applied Acarology Society, London. 374 pp.
- Fan, Q. H. and Z. Q. Zhang, 2005. Raphignathoidea (Acari: Prostigmata). Fauna of New Zealand 52, 400pp.
- Fan, Q. H. and Z. Q. Zhang, 2007. *Tyrophagus* (Acari: Astigmata: Acaridae). Manaaki Whenua Press, Lincoln, New Zealand
- Fain, A. and D. Drugmand, 1993. Notes on the genus *Hexathrombium* Cooreman, 1944 (Acari, Trombididae) with description of a new tribe and species from afrotropical Staphylinidae (Coleoptera). *Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.*, 129: 121–128.
- Fain A. and S. Çobanoglu, 1998. Two new larval Erythraeidae (Acari) of the genus *Hauptmannia* Oudemans, 1910 from Turkey. *Bull. Inst. Sci. Nat. Belg. Entomol.*, 68: 63–69.
- Fain, A. and A.V. Bochkov, 2001. A review of some cheyletid genera (Acari: Prostigmata) with descriptions of new species. *Acarina*, 9: 47-95.
- Farkas, H., 1966. Fauna Hungariae: Gubacsatkák (Eriophyoidea). *Akadémiai Kiadó Budapest XVIII/15*, 164 s.
- Ferizli, A.G. and M. Emekçi, 1999. An Alternative And Environmentally Safe Storage Method: Hermetic Storage (in Turkish). Orta Anadolu' da Hububat Tarımının Problemleri ve Çözüm Yolları Sempozyumu, 8-11 Haziran 1999.
- Ferizli, A.G. and M. Emekçi, 2000. Carbon Dioxide Fumigation as a Methyl Bromide Alternative for the Dried Fig Industry. 2000 Annual International Research Conference on Methyl Bromide Alternatives and Emissions Reductions. November 6-9, 2000. Orlando, Florida. Proceedings book, 81-1.
- Ferizli, A.G., M. Emekci, S. Tütüncü and S. Navarro, 2004. The efficacy of phosphine fumigation against dried fruit pests in Turkey. IOBC WPRS (OILB SROP) Integrated Protection of Stored Products, 27 (9) 265-269, Turkey, September 16-19, 2003.
- Fisher, J.R. and A. P. G. Dowling, 2010. Modern methods and technology for doing classical taxonomy. *Acarologia*, 50 (3): 395–409. DOI: 10.1051/acarologia/20101981.
- Fisher, D.M., W.A. Nelson, J.C. O'Neill, M.J. Skvarla, R. Ochoa, G.R. Bauchan, A.J. Radwell and P.G. Dowlin, 2015. *Torrenticola trimaculata* n. sp. (Parasitengona: Torrenticolidae), a three-spotted water mite from eastern North America: taxonomic history, species delimitation, and survey of external morphology. *Acarologia*, 55 (1): 71-116.
- Fleschner, C. A., 1954. Biological control of avocado pests. *California Avocado Society 1953-54 Yearbook*, 38: 125-129.
- Flock, R. A. and J. M. Wallace, 1955. Transmission of fig mosaic by the eriophyid mite *Aceria ficus*. *Phytopathology*, 45: 52-54
- Fournier, D., P. Mdhhot and M. Pralavorra, 1985. Rearing and mass production of the predatory mite *Phytoseiulus persimilis*. *Entomol. Expo. Appl.*, 38: 97-100.
- Frank J. Radowski, 1994. "The evolution of parasitism and the distribution of some dermanyssoid mites (Mesostigmata) on vertebrate hosts". In Marilyn A. Houck. *Mites: ecological and evolutionary analyses of life-history patterns*. Springer. 186–217. pp.
- Frazier, M. T., J. Finley, C.H. Collison and E. Rajotte, 1994. The incidence and impact of honey bee tracheal mites and nosema disease on colony mortality in Pennsylvania. *Bee Science*, 3: 94-100.
- Fuangarworn, M. and C. Lekprayoon, 2010. Two new species of cheyletid mites (Acari: Prostigmata) from Thailand. *Zootaxa*, 2494: 59-68.
- Fujikawa, T. and J. Aoki, 1969. Notes on two species of the genus *Perlohmannia* Berlese (Acari: Perlohmanniidea). Taxonomic notes on Oribatid mites of Hokkaido: II. *Annot. Zool. Japon*, 42: 220-225.
- Fujikawa, T., 2001. A new and three known species of Tectocephidae and Nodocephidae from northeastern part of Nippon including the Shirakami-sanchi World Heritage Area [Japan] (Acari: Oribatida). *Edaphologia*, 67: 23-30.
- Garman, P., 1937. A study of the Bulb mite. *Conn. Agr. Exp. Ste. Bull.*, 402: 889-907.
- Geçer, E. ve E. Denizhan, 2015. Diyarbakır ili meyve ağaçlarında zararlı Eriophyoidea (Acarina) türlerinin saptanması. *Bit. Kor. Bül.*, 55 (2):95-105. ISSN 0406-3597
- Genç, H. ve A. İ. Özar, 1986. İzmir İlinde ambarlanmış ürünlerde bulunan akarlar üzerinde ön çalışmalar. *Türkiye Bit. Kor. Derg.*, 10 (3): 175-183.
- Gerecke, R. and D.R. Cook, 1995. Morphology, systematic position and zoogeography of *Parawandesia chappuisi* E. Angelier, 1951 (Acari, Actinedida, Piersigiidae). *Zoologischer Anzeiger*, 234: 125-131.
- Gerecke, R. and D. Benfatti, 2004. The water mites of the genus *Acherontacarus* (Acari, Acherontacariidae): a revision. *Studi Trent. Sci. Nat., Acta Biol.*, 81: 53-77.
- Gerson, U. and R.L. Smiley, 1990. *Acarine Biocontrol Agents: An illustrated key and manual*. Chapman and Hall, New York: 174.
- Gerson, U., R.L. Smiley and R. Ochoa, 2003. *Mites (Acari) for Pest Control*. ISBN0-632-05658-4, Blackwell Science, Inc., 350 Main Street, Malden, MA 02148-5018, USA. 540 pp.

- Giesen, K.M.T., 1990. A review of the parasitic mite family Psorergatidae (Cheyletoidea: Prostigmata: Acari) with hypotheses on the phylogenetic relationships of species and species groups. *Zool. Verh.*, 256: 1-69.
- Geijskes, D.C., 1939. Beitrage zur Kenntnis der europaischen Spinnmilben (Acari: Tetranychidae) mit besonderer Berücksichtigung der niederländischen Arten. *Meded. Land. Hoogeschool*, 42 (4):1-68.
- Gençer, N.S., K.S. Coşkuncu ve N.A. Kumral. 2002. Bursa ilinde Bursa Siyahı incirlerinde bulunan zararlı akar türleri ve doğal düşmanları üzerinde araştırmalar. *Türk. Entomol. Derg.*, 26 (3): 229-239.
- Gergöcs, V. and L. Hufnagel, 2009. Application of oribatid mites as indicators. *Appl. Ecol. Environ. Res.*, 7 (1): 79-98.
- Gilyarov, M.S. and D.A. Krivolutsky, (eds), 1975. Handbook for the Identification of Soil-inhabiting Mites, Sarcopiformes. Zoological Institute of the Academy of Science. Petrograd (In Russian).
- Gilyarov, M.S. and N.G. Bregatova, (eds), 1977. Handbook for the Identification of Soil-inhabiting Mites, Mesostigmata. Zoological Institute of the Academy of Science. Petrograd (In Russian) 536 pp.
- Giray, H., 1970. Harmful and Useful Species of Coccinellidae (Coleoptera) from Aegean Region With Notes on Their Localities, Collecting Date and Host. *Year book of the Faculty of Agriculture*, 1 (1): 35-52, İzmir.
- Goff, L., 1986. Spider Mites (Acari: Tetranychidae) in the Hawaiian Islands. *Int. J. Acarol.*, 12(1): 43-49.
- Goldarazena A. and Z.-Q. Zhang, 1997. Distribución del género *Allothrombium* Berlese (Acari: Trombididae) en Euskalheria. *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Alava*, 12: 145-152.
- Goldarazena A. Z.-Q. Zhang and R. Jordana, 1998. New *Erythraeus* larvae (Acari: Erythraeidae) ectoparasitic on Aphidoidea (Homoptera) and Anthocoridae (Heteroptera). *Syst. Appl. Acarol.*, 3: 149-158.
- Goldarazena A., Z.Q. Zhang and R. Jordana, 2000. A new species and new record of ectoparasitic mites from thrips in Turkey (Acari: Trombididae and Erythraeidae). *Syst. Parasitology*, 45: 75-80.
- Goldarazena A., R. Ochoa, R. Jordana, and B. M. OConnor, 2001. Revision of the genus *Adactylum* Cross (Acari: Heterostigmata: Acarophenacidae), mites associated with thrips (Thysanoptera). *Proc. Entomol. Soc. Wash.*, 103: 473-516.
- Göksu, E., 1968. Akdiken Akarı (*Tetranychus viennensis* Zacher)'nın biyolojisi, mücadelesi, yayılış sahası ve konukçuları üzerinde araştırmalar. *Bit. Kor. Bült.*, 8 (3):194-213.
- Göksu, M.E. ve E. D. Atak, 1969. İki benekli örümcekte zarar eşığının tayini. *Tomurcuk*, 83 (7): 26-27.
- Gomes, L.A. C., R. M. Silve and V. L. Melo, 2012. First record of *Parakosa flexipes* (Acari: Chirodisidae) parasitizing a free-tailed bat (Chiroptera: Molossidae) in Brazil. *Rev. Bras. Parasitol. Vet., Jaboticabal*, 21: (4): 424-427. ISSN 0103-846X (impresso) / ISSN 1984-2961 (eletrónico)
- Göven, M.A., S. Çobanoğlu ve M. Topuz, 1999. Ege Bölgesi Bağ Alanlarındaki Akar Faunası Üzerinde Araştırmalar. Türkiye 4. Biyolojik Mücadele Kongresi Bildirileri, 26-29 Ocak 1999. 491-500.
- Göven, M.A., S. Çobanoğlu ve B. Güven, 2009. Ege Bölgesi bağ alanlarındaki avcı akar faunası. *Bit. Kor. Bült.*, 49 (1):1-10.
- Grandjean, F., 1935. Observation sur les Acariens (1 ère série). *Bull. Mus. Hist. Nat.*, 2 (7):119-126.
- Grandjean, F., 1939. Quelques genres d'acariens appartenant au groupe des Endeostigmata. *Ann. Sci. Nat. Zool.*, 11(ser. 2):1-122.
- Grobler, L., S. K. Ozman and S. Çobanoğlu, 2003. The genera *Liacarus*, *Stenoxenillus* and (Oribatida: Gustavioidea) from Turkey. *Acarologia*, 43(1): 133-149.
- Grobler, L., S. Bayram, and S. Çobanoğlu, 2004. Two new species and new records of oribatid mites from Turkey. *Int. J. Acarol.*, 30:351-358.
- Grobler, L., Ş. Bayram and S. Çobanoğlu, 2005. Two New Records of *Oribatula* (Zygoribatula) Species (Acari: Oribatida) from Turkey, with Redescriptions. *Zoological science*, 22(12): 1347-1351. <https://doi.org/10.2108/zsj.22.1347>.
- Guerin, B., 1995. House dust mite Allergy. *Clin. Rev. Allergy. Immunol.*, 13 (2): 107-113.
- Gurney, B. and N.W. Hussey. 1967. *Pygmephorus* species (Acarina: Pyemotidae) associated with cultivated mushrooms. *Acarologia*, 9:353-358.111
- Guzman-Novoa E and A. Zozaya-Rubio, 1984. The effects of chemotherapy on the level of infestation and production of the honey in colonies of honey bees with acariosis. *Am. Bee J.*, 124: 669-672.
- Güldalı, B. ve S. Çobanoğlu, 2010. Kuru meyve akarı *Carpoglyphus lactis* (L.) (Acari: Carpo-glyphidae)'in farklı sıcaklık ve nem ortamlarındaki gelişme eşiği ve yaşam çizelgeleri üzerine araştırmalar. *Türk. Entomol. Derg.*, 34 (1):53-65.
- Gültekin, N. ve M. Özkan, 1999. Erzurum İl Merkezinde Depolanan Ürünlerde Saptanan Akarlar Üzerine Araştırmalar. *Türk. J. Entomol.*, 23(3): 289-303.
- Gürler, A.T., S.V. Mironov, and K. Erciyes-Yavuz, 2013. Avian feather mites (Acari: Astigmata) of Samsun, Turkey. *Acarologia*, 53 (1): 17-23. doi: 10.1051/acarologia/20132078

- Güven, E. and Ş. Baran, 2022. Ege Bölgesi bağ alanlarındaki avcı akar faunası. *KSU. J. Agric. Nat.*, 25 (2):370-375. <https://doi.org/10.18016/ksutarimdog.vi.1083973>
- Haitlinger R., 1999. Three new larval mites (Acari: Prostigmata: *Eutrombidiidae*, *Erythraeidae*, *Trombellidae*) from Australia, Turkey and Thailand. *Zesz. Nauk. AR Wroc., Zootechnika*, XLV, 362: 57–73.
- Haitlinger R., 2000. New larval mites (Acari: Prostigmata: *Erythraeidae*, *Microtrombidiidae*, *Trombidiidae*) from Turkey, Peru and Poland. *Wiad. Parazyt.*, 46: 379–396.
- Haitlinger R., 2010. New records of mites (Acari: *Prostigmata: Erythraeidae, Trombidiidae*) from Turkey, with descriptions of four new species. *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 45: 191–197.
- Hall, C.C., 1967. The Eriophyidae of Kansas. The University of Kansas, *Sci., Bull.*, XL III., No. 9:601-675 pp.
- Hansen, L.S., 1985. Biological control of glasshouse pests in Denmark: extent. economics and present research. *Med. Fac. Landbouw. Rljksunlv. Gent.*, 50: 49-61.
- Haumann, G., 1991. Zur Phylogenie primitiver Oribatiden, Acari: Oribatida. – dbv Verlag für die Technische Universität Graz, Graz: 237 pp.
- Heinze, K., 1952. Polyvinilalkohol-Lactophenol-Gemisch als Embettungsmittel für Blattläuse. *Naturwissenschaft*, 39: 285-286.
- Herbert, H. J., 1962. Life history and habits of the brown mite, *Bryobia arborea* (Acari: Tetranychidae) on apples in Nova Scotia. *Can. Entomol.*, 94: 934-941.
- Herbert, H. J., 1965. The brown mite, *Bryobia arborea* Morgan and Anderson (Acarina: Tetranychidae) on apples in Nova Scotia. *Can. Entomol.*, 97: 1303-1318.
- Hernandes, F. A. and R. J. F. Feres, 2006a. Review about mites (Acari) of rubber trees (*Hevea* spp., (uphorbiaceae) in Brazil. *Biota Neotrop.*, 6 (1): 1-24.
- Hernandes, F.A. and R.J.F. Feres, 2006b. *Tetrabdella neotropica* (Acari: Bdellidae), a new genus and species from Brazil. *Zootaxa*, 1135: 57–68.
- Hernandes, F.A., R.D. Daud and R.J.F. Feres, 2007. A new species of *Hexabdella* (Acari: Bdellidae) from Brazil. *Zootaxa*, 1501: 57– 63.
- Hernandes, F. A., G. R. Bauchan and R. Ochoa, 2017. New and little known feather mites (Acariformes: Astigmata) analysed with low-temperature scanning electron microscopy. *Int. J. Acarol.*, 43 (7): 499-517. <https://doi.org/10.1080/01647954.2017.1367032>
- Hıncal, P., N. Yaşarakıncı ve I. Çınarlı, 2002. İzmir ilinde domates pas akarı (*Aculops lycopersici* Masee) (Acarina: Eriophyidae)'nın popülasyon seyri, doğal düşmanları ve kimyasal mücadelesi üzerinde araştırmalar. *Bit. Kor. Bült.*, 42 (1-4): 9-22.
- Hill, D.S., 2008. Pest of Crops in Warmer Climates and Their Control. ISBN 978 -1-4020-6737-2, Springer, 20 Saxby Avenue Skegness Lincs. PE25 3LG, United Kingdom.680 pp.
- Horn, T. B., J. J. Ferla, J. H. Koerbes, J. Granich, B. OConnor, P. Klimov, and N. J. Ferla, 2017. Two new genera of pyroglyphid mites, *Tuccioglyphus* and *Marioglyphus*, with a key to genera of the World (Acari: Pyroglyphidae). *Zootaxa*, 4244: 301-320. doi: 10.11646/zootaxa.4244.3.1.
- Hubert, J. M. Zilova and S. Pekár, 2001. Feeding preferences and gut contents of three panphytophagous oribatid mites Acari: Oribatida. *Eur. J. Soil Biol.*, 37: 197-208.
- Hubert, J., J. Hýblová, Z. Münzbergová, S. Pekár, I. Křížková-Kudlíková, V. Stejskal, M. Mareš and L. Dolečková-Marešová, 2007. Combined effect of an antifeedant α -amylase inhibitor and a predator *Cheyletus malaccensis* in controlling the stored-product mite *Acarus siro* L. *Physiol. Entomol.*, 32 (1): 41-49.
- Hughes, T.E., 1948. The Mite Associated with Stored Food Products. Ministry of Agriculture and Fisheries London, 168 pp.
- Hughes, T.E., 1950. The embryonic development of the mites *Tyroglyphus farinae* L. *Proc. Zool. Soc. London*, 119pp.
- Hughes, T.E., 1959. Mite sor the Acari. University of London, athlone Press: 225 pp.
- Hughes, T.E., 1961. The Mite of Stored Food. Ministry of Agriculture and Fisheries London, V+ 287 pp.
- Hughes, M.M., 1976. The Mites of Stored Food and Houses. Ministry of Agriculture, Fisheries and Food, Technical Bulletin no. 9. London: Her Majesty's Stationery Office 2nd, 400 pp (Chinese translation).
- Hunt, G., M.J. Colloff, M., Dallwitz, J. Kelly and D.E. Walter, 1998. An interactive key to the oribatid mites of Australia. CSIRO Publishing, Collingwood, Victoria. (Compact Disk and User Guide).
- Hunter, P.E. and R. Davis, 1965. Mites associated with the passalid beetle. III, life stages and observations on biology of *Euzercon latus* (Banks) (Acarina: Euzerconidae). *Acarologia*, 7: 3-42.
- Husband, R. W., 1998. Two new species of *Eutarso-polipus* (Acari: Podapolipidae) from Agonum extensicole and *Pterostichus lucublandus* (Coleoptera: Carabidae) from Canada, including taxonomic

- keys of the 13 American species of Podapolipidae from carabid beetles. - *Ann. Entomol. Soc. Amer.*, 91 (3): 279-287. College Park, Md.
- Hussey, N.W., W.H. Read and J.J. Hesling, 1969. The Pest of Protected Cultivation: The Biology and Control of Greenhouse and Mushroom Pests. Edward Arnold (Publishers) Ltd., London, 404pp.
- Irzyk J. and J. Skrobot, 1987. Bee diseases occurring in the Suwalki district in 1980-1985. *Życie Weterynaryjne*, 62: 175-177.
- Ishikawa, K., 1980. Taxonomic and ecological studies in the family Parholaspidae (Acari, Mesostigmata) from Japan (Part 3). *Bull. Natl. Sci. Mus. Ser., A (Zoology)*, 6 (3): 153-174.
- Ishikawa, K., 1995. A new Gamasholapis (Acari, Gamasida, Parholaspidae) collected from a natural cave of Japan. *Spec. Bull. Coleopterol. Soc. Jpn.*, 4: 111-114.
- Ishikawa, K., 2002. A new species of the genus Parholaspulus (Acarina: Gamasina, Parholaspidae) from a cave of southwest Japan. *Journal of the Speleological Society of Japan*, 27: 27-31.
- İnak, E., 2017. Ankara İli Bağ Alanlarında Bulunan Akar Türlerinin Belirlenmesi. Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Anabilim Dalı, Ankara, Yüksek Lisans Tezi, 149 s.
- İnal, B., 2005. Bafra ve Çarşamba Ovalarında Çeşitli Kültür Bitkisi Alanlarında Bulunan Acarina Türleri Üzerinde Faunistik Çalışmalar. S.O.M.Ü Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Anabilim Dalı, Samsun, Yüksek Lisans Tezi, 90 s.
- İncekulak, R. and O. Ecevit, 2002. A research on determination of harmful and beneficial mite species in apple orchards in Amasya and their population densities. Proc. Fifth Turkish National Congress of Biological Control, Erzurum, pp., 297-314.
- İren, Z., 1972. Orta Anadolu Bölgesi'nde önemli bağ zararlılarının tespiti üzerinde araştırmalar. *Zir. Müc. Ar. Yill.*, 40-41.
- Jamieson, L.E., J.G. Charles, P.S. Stevens, C.E. McKenna and R. Bawden, 2005. Natural enemies of citrus red mites (*Panonychus citri*) in citrus orchards. *N. Z. Plant Prot.*, 58: 299-305.
- Jamil, R.Z.R. and J. C. Wise, 2018. Mite-Flaring Impact of New Insecticides on European Red Mites in Apples. *Fruit quarterly*, 26 (3): 11-18.
- Johnson, C.G., T.R.E. Southood and H.M. Entwistle, 1957. A New method of extracting arthropods and molluscs from grassland and herbage with a section apparatus. *Bull. Ent. Res.*, 48: 211-218.
- Jeppson, L. R., H. H. Keifer and E. W. Baker, 1975. Mites Injurious to Economic Plants. University of California Press, California, 614 p.
- Jiang, J.Y.Q., Y.N. Zhang, D.D. Guo, J.P. Zhang and J. Chen, 2017. Morphology and ultrastructure of *Tetranychus turkestanii* Ugarov & Nikolskii (Acari: Tetranychidae). *Syst. Appl. Acarol.*, 22(8):1181-1198.
- Kaftanoğlu O., U. Kumova ve H. Yeminar, 1992. Varroa Mücadelesinde Son Gelişmeler. Doğu Anadolu Bölgesi 1. Arıcılık Semineri, Erzurum.
- Kaftanoğlu O., U. Kumova, H. Yeninar ve D. Özkök, 1995. Türkiye'de bal arısı hastalıklarının dağılımı, koloniler üzerindeki etkileri ve entegre kontrol yöntemlerinin uygulanması. TÜBİTAK, VHAG-925, 38 s.
- Kalpaklıoğlu, A.F., M. Emekçi, A.G. Ferizli and Z. Mısırlıgil, 1997. House dust mite fauna in Turkey. *J. Investig. Allergol. Clin. Immunol.*, 7 (6):578-82.
- Kansu, İ.A. ve N. Uygun, 1973. Doğu Akdeniz Bölgesinde Turunçgil Zararlısı Türlerle Karşı Biyolojik Savaş Etmeni Olarak Böcekler. TÜBİTAK IV. Bilim Kongresi Bildirileri, Ankara, 1-14 s.
- Karaca, İ., 1956. Orta Anadolu Orman ve Meyve Ağaçlarında Görülen Menşei Nebatlı ve Hayvani Önemli Uurların Amili ve Morfolojisi Hakkında Araştırmalar. Ank. On Zir. Fak. Yay: 84, t 134.
- Karaca, İ., 1994. Life table of citrus red mite, *Panonychus citri* (McGregor) (Acarina: Tetranychidae) in laboratory conditions. *T 18*:65-70.
- Karaca, İ., Uygun, N., M.R. Ulusoy and N.Z. Tekeli, 1995. Integrated Pest Management Studies in Newly Established Citrus Orchard in the Çukurova Region of Turkey. *Eur. J. Plant Pathol.*, XII International Plant Protection Congress, The Hague, the Nedharlands, 2-7 July 1995, 111 p.
- Karakurt, İ. and S. Sevsay, 2020. First record of the genus Eothrombium Berlese (Trombidoidea: Tanaupodidae) from Turkey with new morphological data. *Acta Biologica Turcica*, 33 (4): 364-367.
- Karg, W., 1993. Raubmilben: Acari (Acarina), Milbenn Parasitiformes (Anactinochaeta) Cohors Gamasina Leach. Tierwelt Deutsch. 59. Jena: Gustav Fischer.
- Karg, W. and B. Freier, 1995. Parasitiformes Raubmilben als Indikatoren für den ökologischen Zustand von Ökosystemen. *Mitt. Biol. Bund. Land-Forst. Berl.-Dahlem*, 308:1-96.
- Karg, W., 2000. Die euedaphische Raubmilbengattung Multidentorhodacarus Shcherbak, 1980 mit einer neuen Art aus Mittelamerika. - Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz 72,1: 143-149. [Multidentorhodacarus see p. 144] [Multidentorhodacarus pennacornutus see p. 145] [Multidentorhodacarus squamosus see p. 144]
- Kasap, İ., 2001. Turunçgil Kırmızıörümceği *Panonychus citri* (McGregor) İle Avcı Akar *Typhlodromus athiasae* Porath and Swirski (Acarina: Tetranychidae; Phytoseiidae) Arasındaki İlişkiler ve Günderece Modellerinin Oluşturulması. Ç. Ü.

- Fenbilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Anabilim Dalı, Doktora Tezi, Adana, 93 s.
- Kasap, İ., 2005. Turunçgil Kırmızıörümceği *Panonychus citri* (McGregor) ve Avcı Akar *Euseius scutalis* (Athias-Henriot) (Acarina: Tetranychidae; Phytoseiidae)'in Turunç (*Citrus aurantium* L.) Üzerinde Popülasyon Gelişmesi. Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, *Tarım Bilimleri Dergisi (J. Agric. Sci.)*, 15 (2): 119-123.
- Kasap, İ., 2008. Life history of the brown mite *Bryobia rubrioculus* Scheuten (Acari: Tetranychidae) on two apple varieties in laboratory conditions *Türk. J. Entomol.*, 32 (3): 177-184.
- Kasap İ., 2009. The biology and fecundity of the citrus red mite *Panonychus citri* (McGregor) (Acari: Tetranychidae) at different temperatures under laboratory conditions. *Türk. J. Agric.*, 33: 593-600.
- Kasap, İ. ve Y. Aktuğ, 2003. Laboratuvar koşullarında kırmızı örümcek (Acarina: Tetranychidae) türleri ile beslenen *Stethorus punctillum* Weise (Coleoptera: Coccinellidae)'un bazı biyolojik özellikleri üzerinde araştırmalar. *Türk. J. Entomol.*, 27 (2): 113-122.
- Kasap, İ., S. Çobanoğlu, Y. Aktuğ ve E. Denizhan, 2004. Van Gölü Çevresi Elma Bahçelerinde Saptanan Zararlı ve Yararlı Akar Türleri. Türkiye I. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, 8-10 Eylül, Samsun, 104s.
- Kasap, İ., and E. Şekeroğlu, 2004 a. Life history of *Euseius scutalis* feeding on citrus red mite *Panonychus citri* at various temperatures. *BioControl*, 49: 645-654.
- Kasap İ. and E. Şekeroğlu, 2004 b. Turunçgil kırmızı örümceği *Panonychus citri* (McGregor) ile avcı akar *Typhlodromus athiasae* Porath ve Swirski (Acarina: Tetranychidae: Phytoseiidae) arasındaki ilişkiler. Türkiye I. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, 8-10 Eylül Samsun, 25.
- Kasap, İ. and S. Çobanoğlu, 2006. Population dynamics of *Bryobia rubrioculus* (Scheuten) (Acari: Tetranychidae) and its predators in sprayed and unsprayed apple orchards in Van. *Türk. J. Entomol.*, 30: 89-98.
- Kasap, İ. and S. Çobanoğlu, 2007. Mite (Acari) fauna in apple orchards of around the Van Lake basin of Turkey. *Türk. J. Entomol.*, 31: 97-109.
- Kasap, G., R. Atlıhan, M. S. Özgökçe, M. B. Kaydan, E. Polat and A. Yarımbatman, 2007. Harmful and useful mite species determined in the walnut orchards around Van Lake. In: Proceedings of the Second Plant Protection Congress of Turkey, Isparta. 256 pp
- Kasap, İ., R. Atlıhan, M.S. Özgökçe, M.B. Kaydan, E. Polat ve A. Yarımbatman, 2008. Van gölü havzası ceviz bahçelerinde saptanan zararlı akarlar ve bunlar üzerinde beslenen avcı türler. Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, *Tarım Bilimleri Dergisi (J. Agric. Sci.)*, 18(2): 99-102.
- Kasuga, S. and H., Amano, 2006. Infestation of *Tyrophagus similis* Volgin (Acari: Acaridae) on spinach during the seed germination period. *J. Acarol. Soc. Jpn.*, 15: 69-73.
- Katlav, A., H. Hajiqaanbar and A. A. Talebi, 2014a. First record of the genus *Acanthomastix* Mahunka, 1972 (Acari: Dolichocybidae) from Asia, with the description of a new species. *Int. J. Acarol.*, 40 (1): 7-14.
- Katlav, A., H. Hajiqaanbar and A. A. Talebi, 2014b. A new genus and species of mites of the family Carabacaridae (Acari: Heterostigmata) associated with *Clivina ypsilon* (Coleoptera: Carabidae) with notes on distribution and host range of the family. *Can. Entomol.*, 147:(04):1-11.
- Kavut, N., J. Dinçer ve M. Karman, 1974. Ege Bölgesi pamuk zararlılarının predatör ve parazitleri üzerinde ön çalışmalar. *Bit. Kor. Bült.*, 14: 19-28.
- Kay, I. R., 1986. Tomato Russet Mite: A Serious Pest of Tomatoes. *Queensl. J. Agr.*, 112 (5): 231-232.
- Kazak, C. ve E. Şekeroğlu, 1990. Avcı akar *Phytoseiulus persimilis* Athias-Henriot (Acarina, Phytoseiidae)'in iki irkinin laboratuvar koşullarında yaşam çizelgeleri. Türkiye II. Biyolojik Mücadele Kongresi Bildirileri, 26-29 Eylül 1990, Ankara, 203-210.
- Kazak, C., 2007. The Development, Predation, and Reproduction of *Phytoseiulus persimilis* Athias-Henriot (Acari: Phytoseiidae) from Hatay Fed *Tetranychus cinnabarinus* Boisduval (Acari: Tetranychidae) Larvae and Protonymphs at Different Temperatures. *Türk. J. Zool.*, 32 (3): 407-413.
- Kazmierski, A., 1998. Tydeinae of the world: generic relationships, new and redescribed taxa and keys to all species. A revision of the subfamilies Pretydeinae and Tydeinae (Acari: Actinedida: Tydeidae)-part IV. *Acta Zool. Cracov.*, 41: 283-455.
- Keifer, H.H., 1938 Eriophyid Studies I. *Bulletin of California Department of Agriculture*, 27, 181-206.
- Keifer, H.H., 1952. Eriophyid (Acari: Eriophyidae). *Bul. Ent. Ins. Survey*, 2 (1): 123 pp.
- Keifer, H.H., 1954. Eriophyid studies XXII. *Bul. Ent. Calif. Dept. Agric.*, 43: 121-1931.
- Keifer, H.H., 1965. Eriophyid Studies B-13. *Bul. Ent. Calif. Dept. Agric.*, 20pp.
- Keifer, H.H., E.W. Baker, T. Kono, Delfinado, and W.E. Styer, 1982. An illustrated Guide to Plant Abnormalities Caused by Eriophyid Mites in North America. USDA, ARS, Agriculture Handbook No. 573.
- Kennett, C.E. and L.E. Caltagirone, 1968. Biosystematics of *Phytoseiulus persimilis* Athias-Henriot

- (Acarina: Phytoseiidae). *Acarologia*, 10 (4): 563-577.
- Kerenyi- Nemestothy, K. and H. Molnaar, 1988. Damage by *Eutetranychus populi* Koch (*Eotetranychus populi*) to willow trees (*Salix*). *Novenyvedelem*, 24 (5): 215.
- Keskin, A. K. Erciyas-yavuz, A. C. Özsemir and K. Y. Mumcuoglu, 2020. Capturing migratory birds and examining for ticks (Acari: Ixodida). *Acaroll Stud.*, 3: (1): 1-8. doi: 10.47121/acarollstud.820943.
- Kethley, J.B., 1982a. Endeostigmata. pp. 118-120, In: Parker SP (ed.) *Synopsis and Classification of Living Organisms*. McGraw-Hill, NY.
- Kethley, J.B., 1982b. Acariformes. In: Parker, S.P. (ed.) *Synopsis and Classification of Living Organisms*. McGraw-Hill, New York, pp. 142-145.
- Kethley, J.B., 1990. Acarina: Prostigmata (Actinedida). In DL Dindal (ed.) *Soil Biology Guide*. John Wiley & Sons, New York, pp. 667-756.
- Khaustov, A. A., 1997. Two new species of mites of the genus *Proctotydeus* (Acariformes, Tydeidae) from Crimea and North Eastern Ukraine. *Vestn. Zool.*, 31: 90-93.
- Khaustov, A. A., P.B. Klimov, V. A. Trach, A. N. Bobilev, V. M. Salavatulin, V.A. Khaustov and A. V. Tolstikov, 2018. Review of mites (Acari) associated with the European Spruce Bark Beetle, *Ips typographus* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) in Asian Russia. *Acarina*, 26 (1): 3-79. <http://orcid.org/0000-0002-4888-0153>.
- Kılıç, T. ve S. Toros, 1997. *Acarus siro* L. (Acarina: Acaridae)'nun çeşitli besin maddelerinde gelişimi üzerinde araştırmalar. *Türk. Entomol. Derg.*, 21 (2): 133-146.
- Kılıç-Tolan, S., 1999. Erzurum ili Hydrozetes (Acari: Oribatida: Hydrozetidae) Türleri Üzerine Sistemik Araştırmalar. Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, (Basılmamış) Yüksek Lisans Tezi, Erzurum, 39 s.
- Kılıç, N. ve S. Toros, 2000. Tekirdağ İli ve Çevresinde Depolanan Ürünlerde Akarlar, Yoğunlukları ve Konukçuları ile Önemli Görülen Türün Biyolojisi Üzerinde Araştırmalar. A. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü (Basılmamış Doktora Tezi), 180 s.
- Kılıç, T., S. Çobanoğlu, Z. Yoldaş ve N. Madanlar, 2012. İzmir ilinde taze soğan tarlalarında bulunan akar (Acari) türleri. *Türk. J. Entomol.*, 30 (3): 401-411.
- Kılınçer, N.; S. Çobanoğlu ve A. Has, 1992a. Avcı akar *Phytoseiulus persimilis* Athias-Henriot (Acarina, Phytoseiidae)'in laboratuvar koşullarında farklı soya çeşitlerinde avcılık aktivitesi ve gelişimi üzerine araştırmalar. Türkiye II. Entomoloji Kongresi Bildirileri. 28-31 Ocak, Ankara.
- Kılınçer, N., S. Çobanoğlu ve A. Has, 1992b. Avcı Akar *Phytoseiulus persimilis* Athias-Henriot (Acarina, Phytoseiidae)'in sera koşullarında çeşitli bitkilerde biyolojik mücadele kullanım olanakları üzerine araştırmalar. Türkiye II. Entomoloji Kongresi Bildirileri. 28-31 Ocak, Adana
- Kim, C. M., 2004. Trigynaspida (Acari: Mesostigmata): New diagnosis, classification, and phylogeny. *Acarologia*, 44: 157-194.
- Kinn, D.N., 1984. Life cycle of *Dendrolaelaps neodisetus* (Mesostigmata: Digamasellidae), a nematophagous mite associated with pine bark beetles (Coleoptera: Scolytidae). *Environ. Entomol.*, 13 (4): 1141-1144
- Klimov, P.B., B.M. OConnor, P.E. Chetverikov, S.J. Bolton, A.R. Pepato, A.L. Mortazavi, A.V. Tolstikov, J.R. Baughan and R. Ochoa, 2018. Comprehensive phylogeny of acariform mites (Acariformes) provides insights on the origin of the four-legged mites (Eriophyoidea), a long branch. *Mol. Phylogenet. Evol.*, 119, 105-117. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2017.10.017>
- Knee, W. and H. Proctor, 2006. Keys to the Families and Genera of Blood and Tissue Feeding Mites Associated with Albertan Birds. *Can. J. Arthropod Identif.*, 2:1-18.
- Koç, K., 1998. A new record of *Acaropsella* Volgin (Acari: Prostigmata, Cheyletidae) for the fauna of Turkey. *Türk. J. Zool.*, 22: 195-197.
- Koç K. and N. Ayyıldız, 1992. Atatürk üniversitesi Kampusundaki çam Koruluğunda oribatid akarların (Acari Oribatida) Dikey Dağılımı. *Türk. J. Zool.*, 16:361-384.
- Koç, K. ve N. Ayyıldız, 1995. A new species of *Microcheylea* Volgin from Turkey Acarina: Cheyletidae). *Genus*, 6: 225-228.
- Koç, K. ve N. Ayyıldız, 1996. Türkiye faunası için yeni iki keyletid (Acari, Prostigmata, Cheyletidae) türü. *Türk. J. Zool.*, 20: 215-221.
- Koç, K. ve N. Madanlar, 1998. Türkiye faunası için yeni bir pradatör akar *Zetzellia talhouki* Dosse, 1967 (Acari: Actinedida: Stigmaeidae). *Türk. Entomol. Derg.*, 22 (4): 299-306.
- Koç, K., Çobanoğlu, S. and N., Madanlar, 2005. *Agistemus duzgunesae* sp. n. (Acari: Stigmaeidae) from Turkey. *Biologia*, 60 (2): 121-124.
- Kolankaya, D., O. Koçak, K. Sorgun ve B. Erkmen, 2001. Önemli bir parazit olan Varroa ve kovanda kontrolü. *Teknik arıcılık dergisi*, (Türkiye kalkınma vakfı): 25-29.
- Kontschán, J., H. Proctor and J. Newton, 2012. *Trachyuropoda kinsella* n. sp. (Acari: Uropodina: Trachyuropodidae) from Alberta, Canada, with a key to Trachyuropoda species from temperate North America. *Int. J. Acarol.*, 36 (3): 211-220.

- Konyalı, C. ve T. Savaş, 2016. Kanatlı Kırmızı Akarı (*Dermanyssus gallinae*): Biyolojisi ve Etkileri. *Hayvansal Üretim*, 57(1): 63-72.
- Kostiainen, T. and M. A. Hoy, 1994. Egg-harvesting allows large scale rearing of *Amblyseius finlandicus* (Acari: Phytoseiidae) in the laboratory. *Exp. Appl. Acarol.*, 18:155-165.
- Krantz, G. W., 1961. A re-evaluation of Microgonydidae, with a description of a new species of *Microgynium* (Acarina: Mesostigmata). *Acarologia*, 3: 1-10.
- Krantz, G. W. and N.S. Khot, 1962. A review of the family, Otopheidomenidae *Treatia* spp., 1955 (Acarina: Mesostigmata). *Acarologia*, 4 (4): 532-542.
- Krantz, G. W., 1970. A Manual of Acarology. O.S.U. Book Stores., Departmen, Inc. Corvallis, Oregon, 1-335 p.
- Krantz, G. W., 1978. Manual of Acarology. O.S.U. Book Stores., Departmen, Inc. Corvallis, Oregon State University Book Stores, 509 p.
- Krantz G.W. and Baker G.T. 1982. Observations on the plastron mechanism of *Hydrozetes* sp. (Acari: Oribatida: Hydrozetidae). *Acarologia*, 23:273-277
- Krantz, G. W., 1986. A Manual of Acarology. Department of Entomology. Oregon State University Book. Stores, Inc. Corvallis, Oregon, 506 p.
- Krantz, G.W., 2009. Form and function. In: Krantz, G.W. and D.E. Walter. (Eds), A Manual of Acarology. 3rd ed. Texas Tech University Press, Lubbock, Texas, pp. 5-53.
- Krantz, G. W. and D.T. Ehrensing, 1990. Deuterogyny in the Skeleton Weed Mite, *Aceria Chondrillae* (G. Can.) (Acari: Eriophyidae). *Int. J. Acarol.*, Vol. 16, No 3, pp 129-133.
- Krantz, G. W. and D.E. Walter, 2009. A Manual of Acarology. Third edition. Texas Tech University Press; Lubbock, Texas, 807 pp, ISBN 978-0-89672-620-8.
- Krisper, G., 1983. Erstnachweise der Hornmilbenart *Zetorchestes flabrarius* Grandjean in Österreich und angrenzenden Gebieten (Acari, Oribatei). — *Mitt. Naturwiss. Vereins Steiermark*, 113: 149-151.
- Krisper, G., 1984. Wiederbeschreibung und Verbreitungsanalyse der bodenbewohnenden Milbe *Zetorchestes falzonii* Coggi (Acari, Oribatei)— *Mitt. Naturwiss. Vereins Steiermark*, 114: 331-350.
- Kropczynska, M.D., Van de Vrie and A. Tomycyk, 1992. Woody Ornamentals. Spider Mites Their Biology. Natural Enemies and Control. Helle, W. and Sabelis, M.W. (eds). Univ. of Amsterdam, Lab. Of Exp. Ent., The Netherlands. 684-687.
- Kumral, N. A., 2005. Bursa İlinde Ilıman İklim Meyvelerinde Bulunan Zararlı ve Doğal Düşman Akarların Saptanması ve *Panonychus ulmi* (Koch)'nin Bazı Pestisitlere Karşı Duyarlılığı Üzerinde Araştırmalar. Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Anabilim Dalı, (Basılmamış) Doktora Tezi, 172 s.
- Kurt, M.A., 1982. Doğu Karadeniz Bölgesi Fındık Zararlıları.; Tanınmaları, Yayılış ve Zararları, Yaşayışları ve Savaşım Yöntemleri. Tarım ve Orman Bakanlığı Zirai Mücadele ve Zirai Karantina Genel Müdürlüğü, Samsun Bölge Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Mesleki kitaplar Serisi, No:26, Ankara, 75 s.
- Kurtpınar, H., 1954. Türkiye Keneleri. Güven Matbaası, Ankara 1954, s 112.
- Laumann, P. Bergmann, R.A. Norton and M. Heethoff, 2010. First cleavages preblastula and blastula in the parthenogenetic mite *Archezogozetes longisetosus* (Acari, Oribatida) indicate holoblastic rather than superficial cleavage. *Arthropod Struct. Dev.*, 39: 276-286.
- Lee, D.C., 1973. Rhodacaridae (Acari: Mesostigmata) from near Adelaide, Australia. II. *Ecology II*, *Trans R. Soc. S. Aust.*, 97: 139-151.
- Lee, D.C., 1974. Rhodacaridae (Acari: Mesostigmata) from near Adelaide, Australia. II. Ecology III., Behaviour and development. *Acarologia*, 16: 21-44.,
- Lee, D.E. and G.A. Pajak, 1990. Sclelloribates Berlese and Megascheloribates gen. novo from southeastern Australia, with comments on Schelorbidae (Acarida: Cryptostigmata: Oripodoidea). *Invertebr. Taxon.*, 4: 205-246.
- Lehtinen, P.T., 1981. New Holothyrida (Arachnida, Anactinotrichida) from New Guinea and South America. *Acarologia*, 22: 3-13.
- Lehtinen, P.T., 1991. Phylogeny and zoogeography of the Holothyrida. In: Dusabek, F. and Bukva, V. (eds.) Modern Acarology, Volume 2. SPB Academic Publishers, The Hague, pp. 101-113.
- Lehtinen, P.T., 1995. Revision of the Old World Holothyridae (Arachnida: Anactinotrichida: Holothyrida). *Invertebr. Taxon.*, 9: 767-826.
- Van Lenteren, J., M. Benuzzi, G. Nicoli and S. Maini, 1992. Biological control in Europe. —*Proc. Int. Symp.* "Biological control and integrated crop protection: towards environmentally safer agriculture" 8-13 September 1991, Veldhoven, The Netherlands, Lenteren, J.C. van Lenteren, Minks, A.K., Ponti, O.M.B. de, (Eds.). Pudoc, Wageningen, 77-89 pp.
- Liang W. and M. Huang, 1994. Influence of citrus orchard ground cover plants on arthropod communities in China: a review. *Agric. Ecosyst. Environ.*, 50: 29-37.

- Lin, J.-Z. and Z.-Q. Zhang, 2002. Tarsonemidae of the World: Key to Genera, Geographical Distribution, Systematic Catalogue & Annotated Bibliography. Systematic & Applied Acarology Society, London, 440 pp.
- Lindo, Z., M. Clayton and V. M. Behan-Pelletier, 2008. Systematics and ecology of *Anachipteria geminus* sp. nov. (Acari: Oribatida: Achipteriidae) from arboreal lichens in western North America. *Can. Entomol.*, 140 (5): 539-556.
- Lindquist, E.E., 1969. Review of Holarctic tarsonemid mites (Acarina: Prostigmata) parasitizing eggs of Ipine bark beetles. *Memoirs of the Entomological Society of Canada*, No. 60, 111 pp.
- Lindquist, E.E., 1975a. *Digamasellus* Berlese, 1905, and *Dendrolaelaps* Halbert, 1915, with descriptions of new taxa of Digamasellidae (Acarina: Mesostigmata). *Can. Entomol.*, 107: 1-43.
- Lindquist, E.E., 1975b. Associations between mites and other arthropods in forest floor habitats. *Canadian Entomologist*, 107: 425-437.
- Lindquist, E.E., 1986. A means of determining sex in larval Tarsonemidae (Acari: Heterostigmata) based on external structure. *Exp. Appl. Acarol.*, 2: 323-328.
- Lindquist, E.E., 1998. Evolution of phytophagy in trombidiformes mites. *Exp. App. Acarol.*, 22:88-100.
- Lindquist, E.E. and Jr. J.W. Amrine, 1996. Systematics, diagnoses for major taxa, and keys to families and genera with species on plants of economic importance. In: E.E. Lindquist, M.W. Sabelis and J. Bruin (eds.), *Eriophyoid Mites: Their Biology, Natural Enemies and Control*. Elsevier Science Publishers, Amsterdam. *World Crop Pests*, Vol. 6. Chapter 1.1.2, pp. 33-87.
- Lofego A.C., J.M., Rezende R.L.C., Verona and R.J.F. Feres, 2013. Mites (Acari) are associated with three species of the genus *Jatropha* (Euphorbiaceae) in Brazil, with an emphasis on *Jatropha curcas*. *Syst. Appl. Acarol.*, 18 (4): 24.
- Lombardini, G., 1959. Acari nuovi. XXXVII. *Boll. Ist. Ent. Agr. Oss. Fitopat.*, Palermo, Italia, 3: 163-167.
- Luxton M., 1972. A re-description of *Cryptognathus lagena* Kramer, 1879 (Acari: Prostigmata: Cryptognathidae). *Acarologia*, 14 :591-594.
- Luxton M., 1985. Cryptostigmata (Arachnida: Acari) A concise review. *Fauna N. Z.*, 7:1-106.
- Luxton M., 1987. New mites of the family Crotoniidae (Acari: Cryptostigmata) from northern Queensland. *Acarologia*, 28: 381-388.
- Luxton, M., 1992. Oribatid mites from the marine littoral of Hong Kong (Acari: Cryptostigmata), in B. Morton (ed.) *The Marine Flora and Fauna of Hong Kong and Southern China III*. Hong Kong: Hong Kong University Press, pp. 211-227.
- Machado, I., J. Pérez and A. Giupponi, 2019. Two new species of the genus *Geckobia* Mégnin, 1878 (Acariformes, Prostigmata, Pterygosomatidae) from Peru. *Zootaxa*, 4657 (2): 333-35. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4657.2.6>
- Maçan, S., 1984. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Bağlarda Zarar Yapan Böcek Türleri, Önemlilerin Tanınmaları, Yayılışları ve Ekonomik Önemleri Üzerinde İncelemeler. T.C. Tar. Orm. Köy. İşl. Bak. Zir. Müc. Zir. Kor. Gn. Md. Diyarbakır Bölg. Zir. Müc. Ar. Enst. Md. Ar. Es., 3, Ankara, 47 s.
- Madanlar, N., 1991. İzmir İlinde Turunçgillerde Bulunan Acarina Türleri ve Popülasyon Yoğunluklarının Saptanması Üzerinde Araştırmalar. E. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Anabilim Dalı, Doktora Tezi, 258 s.
- Madanlar, N. ve C. Öncüler, 1994. İzmir'de sera zararlısı olarak *Aculops lycopersici* (Masse) (Acarina, Eriophyidae). *Türk. Entomol. Derg.*, 18 (4): 237-240.
- Madanlar, N. and K. Ramaraju, 1997. Türkiye'den üç yeni *Pygmephrus* Kramer (Acari: Pygmephoridae) türü. *Türk. Entomol. Derg.*, 21 (2): 83-93.
- Maggenti, M.A., A. R. Maggenti and S. L. Gardner, 2005. Online Dictionary of Invertebrate Zoology: Complete Work. 983 Pp. <http://digitalcommons.unl.edu/onlinedictinvertebratezoology/2>.
- Mahunka, S., 1986. Tarsonemids of the Kiskunság National park (Acari). *The fauna of the Kiskunság National park*, 1: 435-455.
- Makol, J., J. Laydanowicz and A. Kłosińska, 2009. A redescription of *Neothrombium neglectum* (Bruyant) with revision of *Neothrombium* (Acari: Neothrombiidae) and notes on the biology of species. *Int. J. Acarol.*, 35 (4): 275-301.
- Makarova, O.L., 2002. Acarocenoses (Acariformes, Parasitiformes) in polar deserts. I, Mites assemblages in the Severanaya Zemlya Archipelago. Structure of fauna and abundance. *Zoologicheskii Zhurnal*, 81: 165-181.
- Makol J. and M. Korniluk, 2017. *Blankartia acuscutellaris* (Walch, 1922) (Actinotrichida: Trombiculidae) collected from the great snipe *Gallinago media* (Latham, 1787) (Charadriiformes: Scolopacidae) in Poland – new host and country record for chigger mite genus and species. *Acarologia*, 57 (3): 555-562. <https://doi.org/10.24349/acarologia/20174180>
- Malabanan, J. M. and L. A. Corpuz-Raros, 1998. Mites associated with *Apis mellifera* Linnaeus and *Apis cerana* Fabricius in the southern Tagalog region, Philippines. *Philipp. Entomol.*, 12: 123-135.

- Manson, D. C. M., 1984. Fauna of New Zealand. Eriophyidae except Eriophyinae (Arachnida: Acari) No:4. C.T. Duval(ed.) Systematic Section, Entomology Division, Department of Scientific and Industrial Research Mount Albert Research Centre, 142 pp.
- Marshall, V.M., R.M. Reeves and R.A. Norton. 1987. Catalogue of the Oribatida (Acari) of Continental United States and Canada. *Mem. Ent. Soc. Can.*, 139. 418 pp.
- Marshall, D.J. and P. J.A. Pugh, 2002. Two new species of *Schusteria* (Acari: Oribatida: Ameronothroidea) from marine shores in southern Africa. *African Zoology*, 35:(2) 201-205.
- Maziarz, B., 1984. Damage of hazel by the Hazel Gall Mite *Phytoptus avellanae* (Nal.) (Acarina, Phytoseptidae). *Pol. J. Entomol.*, 53 (4): 649-655.
- McGregor, E.A., 1956. The mites of citrus trees in southern California. *So. Calif. Acad. Sci. Mem.*, 3 (3): 1-42.
- McMurtry, J.A. and B.A. Croft, 1997. Life-styles of phytoseiid mites and their role in biological control — *Annu. Rev. Entomol.*, 42: 291-321.
- Melone G. and C., Ricci, 1995. Rotatory apparatus in bdelloids. *Hydrobiologia*, 313:314: 91–98.
- Merdivenci, A., 1969. Türkiye Keneleri Üzerine Araştırmalar. Kurtulmuş Matbaası, İstanbul 1969, s 420.
- Meyer E., 1985. Der Entwicklungszyklus von *Hydromma despiciens* (DF Müller, 1776) (Acari: Hydroromidae). *Arch. Hydrobiol.*, 3: 321-453
- Meyer, M. K. P. and E. A. Ueckermann. 1989. South African Acari. V. Some mites of Kalahari Gamsbok National Park. *Koedoe*, 32 (1):1-24.
- Michalski L. and Z. Kudela, 1980. The incidence of honey bee diseases in 1970-1979 based on examinations performed at the centre of veterinary hygiene at Rzeszow Poland. *Med. Weter.*, 36: 481-482.
- Miko, L. and M. Stanko, 1991. Small mammals as carriers of non-parasitic mites (Oribatida: Uropodina). In: Modern Acarology. Vol. I. (eds. Dusbábek, F. and V. Bukva), pp. 395–402. Academia, Prague.
- Miko, L. and M. Stanko, 1991. Small mammals as carriers of non-parasitic mites (Oribatida: Uropodina). In: Modern Acarology. Vol. I. (eds. Dusbábek, F. and V. Bukva), pp. 395–402. Academic publishing, The Hague, vii+649 pp.
- Mimioğlu, M.M., 1959. Genel ve Arthropodoloji (Tıbbi Entomoloji). A.Ü. Veteriner Fakültesi Yayınları. III., Yeni Desen Matbaası, 51 s.
- Miroğlu M. S. and E. Çıkman, 2022. Beneficial mite fauna of Hevsel Gardens-Diyarbakır. *Plant Prot. Bull.*, 62 (1): 34-45. DOI: 10.16955/bit-korb.985322
- Mironov S.V. and G. Wauthy, 2005. A review of the feather mite genus *Pteronyssinus* Hull, 1931 (Astigmata: *Pteronyssinus*) from African and European passerines (Aves: Passeriformes) with analysis of mite phylogeny and host associations. *Bull. Inst. Royal Sci. Nat. Belgique*, 75: 155–214.
- Mironov S.V. and D. A. González-Acuña, 2013. A new feather mite species of the genus *Trouessartia* Canestrini, 1899 (Acariformes: Trouessartiidae) from the White-Crested Elaenia *Elaenia albiceps* (Orbigny et Lafresnaye) (Passeriformes: Tyrannidae) in Chile. *Acarina*, 21: 123–132.
- Mitchell, R.D., 1964. The anatomy of adult chigger mite, *Blankaartia acuscutellaris* (Walch). *J. Morphol.*, 114 (3): 373-391.
- Mitchell, R.D. and N. Nadohatram, 1969. Schizokenosy, the substitute for defecation in chigger mite. *J. Nat. Hist.*, 3: 121-124.
- Mitro, S. and P. Scley, 1993. Pollen feeding mites as pests of comds. *Biene*, 2: 58-63
- Moraes G.J. and J.A. McMurtry, 1981. Biology of *Amblyseius citrifolius* (Acarina: Phytoseiidae). *Hilgardia*, 49: 1-29.
- Moraes G.J. and J.A. McMurtry, 1986. Suitability of the spider mite *Tetranychus evansi* as prey for *P. persimilis*. *Entomol. Exp. Appl.*, 40: 109-15.
- Moraes, G.J. de, J.A. McMurtry, H.A. Denmark and C.B. Campos, 2004. A revised catalog of the mite family Phytoseiidae. *Zootaxa*, 434: 1-494.
- Moraza M. L. and E. E. Lindquist, 1999. Coprozerconidae, a new family of zerconoid mites from North America (Acari: Mesostigmata: Zerconoidea). *Acarologia*, 39 (4): 291–313.
- Moreira A., A. Troyo and O. Calderón-Arguedas, 2013. First report of acariosis by *Caparinia tripilis* in African hedgehogs, (*Atelerix albiventris*), in Costa Rica. *Rev. Bras. Parasitol. Vet., Jaboticabal*, 22 (1): 155-158.
- Morse, R. A., 1978. Arachnids: Acarina (mites and ticks), p. 197-209, In Morse RA, ed. Honey Bee Pests, Predators, and Diseases. Cornell University Press, Ithaca. 430 pp.
- Morse, R. A. and Nowogrodzki, R., 1990. Honey bee pests, predators, and diseases (2nd ed., p. 474). Ithaca: Cornell University Press.
- Mortazavi, A., H. Hajiqanbar, A.A. Khaustov and A. Saboori, 2011. Redescription of *Caraboacarus krezali* Eidelberg, 1994 (Acari: Prostigmata: Caraboacaridae) with its host specificity and distribution notes. *Int. J. Acarol.*, 37:525–534. doi:10.1080/01647954.2010.525530
- Moser, J.C., B. Kielcowski, J. Wimiewski and S. Balazy, 1978. Evaluating *Pyemotes* dry as (*Vitzthum* 1923) (Acari: Pyemotidae) as a parasite of the southern pine beetle. *Intl. J. Acarol.*, 4: 67-70.

- Moser J. C. and P. H. Vercammen-Grandjean, 1979. *Megophthrombium gracile* n.sp. and *Diathrombium diaphane* n.g., n.sp. (Acarina: trombididae), two larval parasites of adult southern pine beetles. *Int. J. Acarol.*, 5(1):18–23.
- Moser, J.C., R.L. Srniley and I.S. Otvos, 1987. A new *Pyemotes* (Acari: Pyemotidae) reared from the douglas-fir cone moth. *Intl. J. Acarol.*, 13: 141–147.
- Moss, W.W., 1968. An illustrated key to the species of the acarine genus *Dermanyssus* (Mesostigmata: Laelapoidea: Dermanyssidae). *J. Med. Entomol.*, 5: 67–84.
- Murray, A., 1877. Economic Entomology, Apteran. London, Chapman and Hall, 433 pp
- Nakao, H., 1991. Studies on acarid mites (Acari: Astigmata) damaging vegetable plants. 2. Damage to vegetable seedlings. *Japanese Appl. Entomol. Zool.*, 35: 303–309.
- Nakao, H. and K., Kurosa, 1988. Description of four species of acarid mites newly recorded from Japan, with reference to the damage caused to crops (Acari: Astigmata). *Japanese Appl. Entomol. Zool.*, 32: 135–142.
- Nesbitt, H.H., 1945. A revision of the family Acaridae (Tyroglyphidae) order Acarii based on comparative morphological studies. *Can. Jour. Res.*, Section Dept. Zoology Sci., 23: 139–188.
- Nemati, A., E. Riahi and D. J. Gwiazdowicz, 2015. Description of a new species of *Julolaelaps* (Acari, Mesostigmata, Laelapidae) from Iran. *ZooKeys*, 526: 105–116.
- Nemati, A. and A. K. Moghadam, 2018. First species record of Schizogyniidae (Mesostigmata: Trignyaspida) from Asia. *Persian. J. Acarol.*, 7 (1):101–104.
- Newel, I. and R.E. Ryckman, 1966. Species of *Pimeliaphilus* (Acari: Ptreygosomidae) attacking insect, with particular reference to the species parasiting Triatominae (Hemiptera: Reduviidae). *Hilgardia*, 37(12): 403–436.
- Niedbala, W., 1983. Trois nouveaux Phthiracaridae (Acari, Oribatida) d'Extrême Orient (URSS). *Bull. Soc. Amis Sci. Lett. Poznan*, 23:153–170.
- Niedbala, W., 1984. Hoplophthiracarus vicinus sp. n. du Caucase (Acari, Oribatida, Phthiracaridae). *Pol. J. Entomol.*, 53: 603–606.
- Niedbala, W., 1986. Hoplophthiracarus inelegans sp. n. (Acari, Oribatida, Phthiracaridae) de Costa Rica. *Bull. Soc. Amis Sci. Lett. Poznan*, 25: 115–117.
- Niedbala, W., 1988. Phthiracaridae (Acari, Oribatida) nouveaux des Etats-Unis d'Amerique. *Bulletin of the Polish Academy of Sciences, Biological Sciences*, 36 (1-3): 67–77.
- Niedbala, W., 2000. The ptyctimous mites fauna of the Oriental and Australian regions and their centres of origin (Acari: Oribatida). Genus (Supplement): 1–49.
- Niedbala, W., 2006. New species of palaeartic Euphthiracaridae (Acari, Oribatida). *Zootaxa*, 1175: 43–54.
- Niedbala, W., 2010. Contribution to the knowledge of ptyctimous mites (Acari, Oribatida) in the Palm House in Poznań. *Biol. Lett.*, 47: 87–92.
- Niedbala, W., 2011. Ptyctimous mites (Acari, Oribatida) of the Palaeartic Region. Systematic Part. *Fauna Mundi.*, 4: 1–472.
- Nizamlioglu, K., 1962. Türkiye Ziraatine Zararlı Olan Böcekler ve Mücadelesi. Meyve Ağacı Zararlıları, Bölüm II., Ankara, s.: 111–112.
- Noei, J., E. Inak, S. Çobanoğlu and A. Saboori, 2018. A new species of *Lassenia* (Acari: Tanaupodidae) from Turkey. *Persian Journal Acarology*, 7: 345–352. doi: 10.22073/pja.v7i4.40281
- Norman, J.F. and A. Glist, 2012. A new *Fusohericia* (Acari: Astigmata: Algophagidae) from Costa Rica. *Syst. Appl. Acarol. Soc.*, 17(3): 318–332.
- Norton, R. A., 1977. The genus *Damaeus* Koch (Acarina: Oribatei) in the Eastern United States. *Acarologia*, 19(2): 331–351.
- Norton, R.A., 1982. *Arborichthonius* n. gen., an unusual enarthronote soil mite (Acarina: Oribatei) from Ontario. *Proc. Entomol. Soc.*, 84: 85–96.
- Norton, R.A., 1984. Monophyletic groups in the Enarthronota (Sarcoptiformes). In: (D.A. Griffiths and C.E. Browman, eds). *Acarology VI*, vol. 1. Ellis Horwood, Chichester: 233–240.
- Norton, R.N., 1990. Oribatida. pp. 779–803, in DL Dindal (ed) *Soil Biology Guide*. John Wiley and Sons. Brisbane.
- Norton, R.A., 1998. Morphological evidence for the evolutionary origin of Astigmata (Acari: Acariformes). *Exp. Appl. Acarol.*, 22: 559–594. doi:10.1023/A:1006135509248
- Norton, R.A., 2001. Systematic relationships Nothrolahmanniidae, and the evolutionary plasticity of body form in Enarthronote soil mite (Acarina: Oribatei). In: (R.B. Halliday, D.E. Walter, H.C. Proctor, R.A. Norton Canberra. CSIRO Publishing, Melbourne: 58–75.
- Norton, R. A. and V.M. Behan-Pelletier, 1986. Systematic relationships of *Propelops*, with a modification of family-group taxa in Phenopeloidea (Acari: Oribatida). *Can. J. Zool.*, 64: 2370–2383. doi: 10.1139/z86-353
- Norton, R.A. and S.C. Palmer, 1991. The distribution, mechanisms and evolutionary significance of parthenogenesis in oribatid mites. In Schuster, R., Murphy, P.W., (eds), *The Acari: Reproduction*,

- development and life-history strategies. Chapman and Hall, London, 107–136.
- Norton, R. A., J.B. Kethley, D.E. Johnson and B. M. O'Connor, 1993. Phylogenetic perspectives on genetic systems and reproductive modes in mites. In Wrensch and Ebbert, 8-999.
- Norton, R. A., G. Alberti, G. Weigmann and S.T. Woas, 1997. Porose integumental structures of oribatid mites (Acari, Oribatida): 1. Overview of types and distribution. *Zoologica*, 48/146: 115-143.
- Norton, R. A. and A. Kinnear. 1999. New Australian records of xerophilic acariform mites (Oribatida and Prostigmata). *Aust. J. Entomol.*, 26: 53–55.
- Norton, R. A. and V.M. Behan-Pelletier, 2009. Suborder Oribatida. In: Krantz, G.W. & D.E. Walter (eda) A Manual of Acarology 3rd ed. pp.430-564. Texas Tech University Press.
- Oboussier, H., 1939. Beitrag zur Biologie und Anatomie der Wohnungsmilben. *Z. Angew. Ent. Berlin*, 26: 253-296.
- Ocak İ., S. Doğan, N. Ayyıldız ve İ. Hasenekoğlu, 2008. The external mycoflora of the oribatid mites (Acari) in Turkey, with three new mite records. *Arch. Sci.*, 61: 1–6.
- O'Connor B.M., 1984a. Co-Evolutionary Patterns Between Astigmatid Mites And Primates. In: (Eds. D.A. Griffiths and C.E. Bowman) Acarology VI. Vol. 1. Ellis Horwood Ltd., Chichester, 186–195.
- O'Connor B.M., 1984b. Acarine-Fungal Relationships: The Evolution Of Symbiotic Associations. pp 354–381. In Fungus-Insect Relationships Wheeler, Q. and M. Blackwell, editors. (Editors). Columbia University Press. New York. 514. pp
- O'Connor B.M. and M. A. Houck, 1989. "Two New Genera of Hemisarcoptidae (Acari: Astigmata) From the Huron Mountains of Northern Michigan. *The Great Lakes Entomologist*, 22 (1):1-10. DOI:https://scholar.valpo.edu/tgle/vol22/iss1/1
- Olsen, A.R., J.R. Bryce, J.R. Lara, J.J. Madenjian, R.W. Potter, G.M. Reynolds. and M.L. Zimmerman, 1987. Survey of stored-product and other economic pests in import warehouses in Los-Angeles. *J. Econ. Entomol.*, 80: 455– 459.
- Ondrejková, K., G. Eren and M. Açıcı, 2021. First record of *Poecilochirus necrophori* (Acari: Mesostigmata: Parasitidae) from Turkey and its importance in forensic acarology. *Acarol. Stud.*, 3(2), 96-100. Doi: 10.47121/acarolstud.911455
- Ortiz, T. M. P., C. G. Cornejo, C. M. Parra, R. P. León and G. Rivas, 2014, Biodiversidad de ácaros en México. *Rev. Mex. Biodivers.*, Supl. 85(1): 399-S407 DOI:https://doi.org/10.7550/rmb.36160
- Osakabe, M., S. Ehara and S. Adhikari, 2000. Damage to young leaves of pear trees by *Bryobia rubrioculus* (Scheuten) (Acari: Tetranychidae) in Nepal. *Journal of Acarological Society of Japan*, 9: 15-22.
- Otto J.C., 1999a. Revision of the genus *Erythracarus* Berlese (Acarina: Anystidae: Erythracarinae). *J. Nat. Hist.*, 33: 825—909.
- Otto J.C., 1999b. The taxonomy of *Tarsotomus* Berlese and *Paratarsotomus* Kuznetsov (Acarina: Anystidae: Erythracarinae) with observation on the natural history of *Tarsotomus*. *Invertebr. Taxon.*, 13: 749–803.
- Otto J.C., 2000. A cladistic analysis of Erythracarinae (Acarina: Prostigmata: Anystidae), with the description of a new genus // *Syst. Entomol.*, 25(4) 447–484.
- Oytun, H.Ş., 1969. Tıbbi. A.Ü. Tıp Fakültesi Yayınları. III., Sayı 218. Ankara Üniversitesi Basımevi, 51, s.
- Ozman S.K. and S. Çobanoğlu, 2001. Current status of hazelnut mites in Türkiye. *Acta Hort.*, 556, 479-487.
- Ozman-Sullivan S.K., H. Diler and M. Mıcık, 2007. Distribution of mite species of tea plantations in Türkiye. XVI International Plant Protection Congress, 15-18 October, Glasgow UK., 764-765.
- Öncüer, C., 1995 Tarımsal Zararlılarla Savaş Yöntemleri ve İlaçları. Bornova-İzmir, 333s.
- Öncüer, C., 1998. Bağ Zararlıları. Adnan Menderes Üniversitesi Yayınları. Aydın. 2., 50.
- Öncüer, C., E. Yalçın ve E. Erkin, 1977. Ege Bölgesi'nde meyve ağaçlarında zarar yapan *Euproctis chrysorrhoea* L. (Lepidoptera: Lymanteriidae) larvalarının doğal düşmanları ve bunların etkinlik durumları. *Türk. Bit. Kor. Derg.*, 1(1):39-47.
- Önder, F., 1982. Türkiye Anthocoridae (Heteroptera) Faunası Üzerinde Toksonomik ve Faunistik Araştırmalar. E.Ü.Z.F. Yayınları No. 459, Bornova, 159 s.
- Öngören, K., N. Kaya ve S. Türkmen, 1975. Ege Bölgesi sebzelinde zarar yapan kırmızı örümcek türlerinin tespiti, hâkim tür olan *Tetranychus urticae* (Koch)'in biyolojisi, mücadele ve doğal düşmanları üzerinde araştırmalar. *Bit. Kor. Bült.*, 15 (1): 13-29.
- Öngören, K., N. Kaya ve Ş. Türkmen, 1977. Ege Bölgesi'nde domateslerde zarar yapan yeşil kurt (*Heliothis armigera* Hb.)'un morfolojisi, biyokolojisi ve mücadelesi üzerinde araştırmalar. *Bit. Kor. Bült.*, 17 (1): 3-28.
- Önucar A. ve O. Ulu O. 1988. Kestane ağaçlarında bulunan akar türleri hakkında kısa bilgiler. *Türk. Entomol. Derg.*, 12 (1), 33–38.
- Özbek, H., Ş. Güçlü, R. Hayat ve E. Yıldırım, 1995. Bağ yaprak uyuzu (*Eriophyes vitis* Pgst). Meyve, Bağ ve Bazı Süs Bitkileri Zararlıları. Atatürk Üniv. Yayınları, Erzurum. 357s.

- Özçelik, S. ve S. Doğan, 2011. Uzunoluk ormanı (Erzurum, Türkiye) stigmatid akarları (Acari: Stigmatidae) üzerine sistematik araştırma. *Türk. Entomol. Derg.*, 35 (4): 699-719.
- Özçelik, S. ve S. Doğan, 2011. Uzunoluk ormanı (Erzurum, Türkiye) Stigmatid akarları (Acari: Stigmatidae) üzerine sistematik araştırma. *Türk. Entomol. Derg.*, 35 (4): 699-719.
- Özer, M. ve S. Toros, 1978. Kuru meyve akarı *Carpoglyphus lactis* (L.). *Bit. Kor. Bül.*, 2 (4): 223-230.
- Özer, M., S. Toros, S. Çobanoğlu, S. Çınarlı ve M. Emekçi, 1987. İzmir ile ve çevresinde depolanmış hububat, un ve mamülleri ile kuru meyvelerde zarar yapan Acarina takımına bağlı türlerin tanımı, yayılışı ve konukçuları. *Doğa Bilim Dergisi, Tarım ve Ormancılık*, 13 (3b): 1154-1189.
- Özer, M. ve A. Yücel 1989. Güneydoğu Anadolu Bölgesinde baklagillerde zararlı baklagil tohum böcekleri, yayılışları, en önemli türün biyo-ekolojisi ve savaş yöntemleri. *Doğa (Türk Tarım Ormancılık Dergisi)*, 13:361-381.
- Özer, M., S. Toros, S. Çobanoğlu, S. Çınarlı ve M. Emekçi, 1989. İzmir ili ve çevresinde depolanmış hububat, un ve mamülleri ile kuru meyvelerde zarar yapan Acarina takımına bağlı türlerin tanımı, yayılışı ve konukçuları. *Türk. J. Agric. For.*, 13 (36): 1154-1189.
- Özkan M., 1982. Doğu Anadolu bölgesi su akarları (Acari: Hydrachellae) üzerine sistematik araştırmalar.II. *Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi*, 1:145-163.
- Özkan, A., 1986. Antalya ve çevresi yumuşak çekirdekli meyve ağaçlarının Coleoptera ve Heteroptera takımlarına ait faydalı böcek türleri, tanımları, konukçuları ve önemlerinin etkinlikleri üzerinde araştırmalar. T.O.K.B. Biy. Muc. Arş. Enst. Arş. Es. Serisi. No.: 5 Ankara. 80 s.
- Özkan, M., N. Ayyıldız ve Z. Soysal, 1988. Türkiye akar faunası. *Doğa- Türk Zool. Derg.*, 12(1): 75-85.
- Özkan, M., N. Ayyıldız and O. Erman, 1994. Check list of the Acari of Turkey. First supplement. *EU-RAAC News Letter*, 7(1): 4-12.
- Özkan, A., A. Önuçar, R. Yumruktepe, H. Pala, O. ve Gönen, 1997. Turunçgil Bahçelerinde Entegre Mücadele Teknik Talimatı. T.C. Tarım ve Köyışleri Bakanlığı, Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, Bitki Sağlığı Araştırmaları Daire Başkanlığı, Ankara, 73 s.
- Özkırım, A., 1999. Türkiye’de arıcılık sorunları. I. Ulusal Arıcılık Sempozyumu, 28-30.Eylül, Kermaliye, Erzincan, 3-30 s.
- Özman, S.K., 1995. Karadeniz Bölgesinde Fındık Kozalak Akarları [(*Phytoptella avellanae* (Nal.) ve *Cecidophyopsis vermiformis* (Nal.) (Eriophyoidea: Acarina)] Üzerinde Popülasyon Değişimleri ve Konukçu İlişkileri Ağırlıklı Ökolojik Araştırmalar. Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Doktora Tezi, 186.
- Özman, S.K., 2000. Some biological and morphological differences between gall and vagrant forms of *Phytoptus avellanae* Nal. (Acari: Phytoptidae). *Int. J. Acarol.*, 26 (3): 215-219.
- Özman, S.K. ve O. Ecevit, 1996a. Fındıklarda tomurcuk dökümleri ile Fındık kozalak akarları *Phytoptus avellanae* Nal. ve *Cecidophyopsis vermiformis* Nal. (Acarina: Eriophyoidea) arasındaki ilişkiler. Türkiye III. Entomoloji Kongresi Bildirileri, 24-28 Eylül 1996, Ankara, 337-345.
- Özman, S.K. ve Ecevit, O., 1996b. Akarisit etkili bazı ilaçların fındık ekosistemindeki faydalı faunaya etkileri. Tarım-Çevre İlişkileri Sempozyumu Bildiri Kitabı, 13- 15 Mayıs 1996, Mersin, 297-306.
- Özman, S.K. ve S. Toros, 1996. Fındık Kozalak Akarları [*Phytoptus avellanae* Nal. ve *Cecidophyopsis vermiformis* Nal. (Acarina: Eriophyoidea)]’nın Karadeniz Bölgesinde dağılımları. Türkiye III. Entomoloji Kongresi Bildirileri, 24-28 Eylül 1996, Ankara, 328-336.
- Özman, S.K. and S. Toros, 1997a. Life cycles of *Phytoptus avellanae* Nal. and *Cecidophyopsis vermiformis* Nal. (Acarina: Eriophyoidea). *Acta Hortic.*, 445: 493-501.
- Özman, S.K. and Toros S., 1997b. Population fluctuations of *Phytoptus avellanae* Nal. and *Cecidophyopsis vermiformis* Nal. (Acarina: Eriophyoidea) in big buds of hazelnut. *Acta Hortic.*, 445: 511-520.
- Özman, S.K. and Toros S., 1997c. Damage caused by *Phytoptus avellanae* Nal. and *Cecidophyopsis vermiformis* Nal. (Acarina: Eriophyoidea) in hazelnut. *Acta Hortic.*, 445: 537-543.
- Özman, S.K. and Çobanoğlu S., 2001. Current status of hazelnut mites in Turkey. *Acta Hortic.*, 556: 479-487.
- Özman-Sullivan, S.K. and İ. Akça, 2005. Efficiency of pesticides against big bud mites [*Phytoptus avellanae* Nal. and *Cecidophyopsis vermiformis* Nal. (Acarina: Eriophyoidea)] on hazelnut. VI. Int. Hazelnut Congress, 14-18 June 2004, Tarragona, Spain, *Acta Hortic.*, 686: 393-399.
- Özman-Sullivan, S. K., A. Kazmierski and S. Çobanoğlu. 2005. Alycina and Eupodina mites of hazelnut orchards in Turkey. VI. Int. Hazelnut Congress, 14-18 June 2004, Tarragona, Spain, *Acta Hortic.*, 686: 401-406
- Özman-Sullivan, S.K., H. Öcal ve M. Mıcık, 2007. Çay Akarlarının Popülasyon Dinamikleri. Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, 27-29 Ağustos 2007, Isparta, 67.

- Öztürk, N., M.R. Ulusoy, L. Erkılıç ve S. Ölmez Bayhan, 2004. Malatya ili kayısı bahçelerinde saptanan zararlılar ile avcı türler. *Bit. Kor. Bült.*, 44 (1-4): 1-13.
- Paoletti, M. G., G. H. R. Osler, A. Kinnear, D. G. Black, L.J. Thomson, A. Tsitsilas, D. Sharley, S. Judd, P. Neville and A. D'inca, 2007. Detritivores as indicators of landscape stress and soil degradation. *Aust. J. Exp. Agric.*, 47(4):412-423. DOI:10.1071/EA05297
- Panamareva, R. A., 1977. An Ecological and Faunistic Study of four legged Mites of Nut Crops Woods in Kirgizia. *Rew. Appl. EnL (Abst)* 65 (II): 6002
- Park, H.H., L. Shipp, R. Buitenhuis and J.J. Ahn, 2011. Life history parameters of a commercially available *Amblyseius swirskii* (Acari: Phytoseiidae) fed on cattail (*Typha latifolia*) pollen and tomato russet mite (*Aculops lycopersici*). *Asia Pac. Entomol.*, 14 (4): 497-501.
- Pavel B. K. and B. M. OConnor, 2008. Origin and higher-level relationships of psoroptidian mites (Acari: Astigmata: Psoroptidia): Evidence from three nuclear genes. *Mol. Phylogenet. Evol.*, 47 (3): 1135-1156. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2007.12.025>
- Pavlitshenko, P. G., 1994. A Guide To The Ceratozetooid Mites (Oribatei, Ceratozetoidea) Of Ukraine Nacionalna Akademija Nauk Ukrainy, Kiev, 143 pp.
- Peña, J.E. and C. W. Campbell, 2005. Broad mite. University of Florida, Institute of Food and Agricultural Sciences. Fact sheet ENY-618.
- Per, S. ve N. Ayyıldız, 2005. Erciyes Dağı'nın (Kayseri) epifitik oribatid akarları üzerine sistematik araştırmalar- I. *Türk. Entomol. Derg.*, 29, 69-80.
- Per, S., A. Taşdemir, C. Şahbaz ve N. Ayyıldız, 2016. Türkiye akar (Acari) faunası için iki yeni kayıt Two new records for the Turkish mite (Acari) fauna. *Türk. Entomol. Bült.*, 6 (2): 169-174. DOI:<http://dx.doi.org/10.16969/teb.25193>. ISSN 2146-975X 169.
- Per, S., K. Çubukçu, A. Toluk and N. Ayyıldız, 2016. Contributions to the Turkish oribatid mite fauna (Acari: Oribatida) from Sakarya and Yozgat provinces. *Turk. J. Zool.*, 45 (1): 70-78. doi:10.3906/zoo-2010-2
- Per, E. and M. Aktaş, 2018. The monitoring of feather mites (Acari, Astigmata) of the Warbler (Aves: Sylviidae) species in the Kızılırmak delta, Samsun, Turkey. *Turk. J. Zool.*, 42 (4): 394-401. doi: 10.3906/zoo-1711-12
- Per, E., K. Çubukçu, A. Toluk and N. Ayyıldız, 2021. Contributions to the Turkish oribatid mite fauna (Acari: Oribatida) from Sakarya and Yozgat provinces. *Turk. J. Zool.*, 45 (1): 70-78. DOI: 10.3906/zoo-2010-27.
- Pereira, D.M., F.A. Hernandez, A.C.G. Santos and R.M.S. Nogueira, 2018. Feather mites (Acari: Astigmata) of captive Psittaciformes in Brazil. *Arq. Bras. Med. Vet. Zootec.*, 70 (3): 843-849.
- Pérez-Iñigo, C., 1997. Acari: Oribatei, Gymnionota. In: Fauna Iberica. Vol. 9 (Eds. M. A. Ramos et al.). Museo Nacional Ciencias Naturales, CSIC, Madrid, 374 p.
- Perring, T. M. and C. A. Farrar. 1986. Historical Perspective and Current World Status of the Tomato Russet Mite (Acari: Eriophyidae). *Misc. publ. Entomol. Soc. Am.*, 63: 1-9.
- Pfingstl, T., 2013. Revealing the diversity of a once small taxon: the genus *Selenoribates* (Acari, Oribatida, Selenoribatidae). *ZooKeys*, 312: 39-63.
- Pfingstl, T., 2015. The intertidal Fortuyniidae (Acari: Oribatida): new species, morphological diversity, ecology and biogeography. *Zootaxa*, 3957(4): 351-382. doi: 10.11646/zootaxa.3957.4.1.
- Philips, J.R. and R.A. Norton 1978. *Bubophilus ascalaphus* gen. et sp. n. (Acarina: Syringophilidae) from the quills of Great Horned Owl (*Bubo virginianus*). *J. Parasitol.*, 64: 900-904.
- Pons, L., 2007. Prompt progress made against a new threat to watermelon. USDA-ARS News & Events. (23 May 2022).
- Pritchard, A.E. and E.W. Baker, 1955. A revision of the spider mites family Tetranychidae. *Mem. Pac. Coast. Entomol. Soc.*, 2: 1, 472 pp.
- Pritchard, A. E. and E.W. Baker, 1958. The false spider mites (Acarina: Tenuipalpidae). *University of California, Univ. Calif. Publ. Entomol.*, 14 (3): 1-274.
- Proches, S. and D.J. Marshall, 2001. Global distribution patterns of non-halacarid marine intertidal mites: implications for their origins in marine habitats. *J. Biogeogr.*, 28: 47-58. doi:10.1046/j.1365-2699.2001.00513.x
- Qin, T.K. and R.B. Halliday, 1997. Eriorhynchidae, a new family of Prostigmata (Acarina), with a cladistic analysis of eupodoid species of Australia and New Zealand. *Syst. Entomol.*, 22: 151-171.
- Rack, G., 1976. Milben (Acarina) von europäischen Limoniinen (Diptera, Nematocera). *Mitt. zool. Mus. Hamburg*, 72: 63-86.
- Ramaraju, K. and N. Madanlar, 1997. Three new *Pygmephorus* Kramer (Acari: Pygmephoridae) species from Turkey. *Türk. Entomol. Derg.*, 21 (2): 83-93.
- Rasmy, A. H., H. A. Abdel-Rahman, and H. E. Hussein, 1991. Suitability of different mite prey for the development of the predatory mite *Phytoseiulus persimilis*. *Exp. Appl. Acarol.*, 11 (1):89-91.
- Renkema, J. M., J. A. LeFors and D. T. Johnson, 2017. First Report of Broad Mite (Acari: Tarso-

- nemidae) on Commercial Strawberry in Florida. *Fla. Entomol.*, 100 (4):804-806. <https://doi.org/10.1653/024.100.0406>
- Rishi, N. D. and A. Q. Rather, 1983. *Euseius vignus*, a new species (Acari: Phytoseiidae) from Jammu and Kashmir. *Entomon.*, 8 (3):303-305.
- Robertson, N. L. and T. W. Carroll, 1988. Virus like particles and spider mite intimately associated with a new disease of barley. *Science*, 240: 1188-1190.
- Rockett, C. L. and J. P. Woodring, 1966. Oribatid mites as predators of soil nematodes. *Ann. Ent. Soc. Amer.*, 59 (4): 669-671.
- Rosenkranz, P., P. Aumeier and B. Ziegelmann, 2009. Biology and control of *Varroa destructor*. *J. Invertebr. Pathol.*, 103: 96-119.
- Ruppert, E. E., R. S. Fox, and R. D. Barnes, 2004. *Invertebrate Zoology* (7 ed.). Brooks
- Sabelis, M. W., 1986. "Reproductive strategies, 265-278". In: *Spider Mites. Their Biology, Natural Enemies and Control* (Eds. W. Helle & M. W. Sabelis). Elsevier, Amsterdam, World Crop Pests. Vol 1A, 405 p.
- Saboori A., L. Çakmak L. and G. Nuori-Gonbalani, 2004ba. A new species of larval *Erythraeus (Zaracarus)* (Acari: Erythraeidae) from Turkey. *Internat. J. Acarol.*, 30: 131-136.
- Saboori, A., S. Çobanoğlu and Ş. Bayram, 2004cb. A new species of larval *Erythraeus (Erythraeus)* (Acari: Erythraeidae) from Turkey. *Internat. J. Acarol.*, 30: 137-142.
- Saboori, A., S. Çobanoğlu and Ş. Bayram, 2007. A new genus and species of larval Erythraeinae (Acari: Erythraeidae) from Turkey. *Internat. J. Acarol.*, 33: 359-363.
- Saboori, A., H. Hajiqanbar and K. Haddad, 2009. A new genus and species of mite (Acari: Trombididae) ectoparasitic on thrips in Iran. *Int. J. Acarol.*, 29 (2): 127-132.
- Saboori, A. and S. Çobanoğlu, 2010. A new species of larval *Erythraeus* and a new record of larval *Grandjeanella* (Acari: Erythraeidae) from Turkey. *Int. J. Acarol.*, 36: 249-253.
- Sağlam, H. D., 2007. Ankara İlinde Kültür Bitkilerinde Zarar Yapan Tenuipalpidae (Acarina) Türleri, Tanımı ve Konukçularının Saptanması Üzerine Araştırmalar. Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, 93 s.
- Sağlam, H. D. and S. Çobanoğlu, 2010. Determination of Tenuipalpidae (Acari: Prostigmata) species in parks and ornamental plants of Ankara, Turkey. *Türk. Entomol. Derg.*, 34 (1): 37-52.
- Sarıyörük, N. and A. Köseoğlu, 1987. Effect of freezing methods to the fig insects in the natural dried figs (in Turkish). B.Sc. Thesis. Ege Univ., Food Engineering Dept. 37 p.
- Satar, S., G. Tiring, A. Tusun ve T. Yeşiloğlu, 2020. *Phyllocoptruta oleivora* (Ashmead) (Acari: Phyllocoptidae)'nın Valencia portakalının meyve kalitesine etkisi. *Derim*, 37 (1):44-50. doi: 10.16882/derim.2020.591334
- Sayed, M.T., 1946. Description of *Tenuipalpus granati* nov. sp. and *Brevipalpus pyri* nov. sp. (Acarina: Tenuipalpidae). *Bull. Soc. Fouad 1er Ent.*, XXX, 99-104.
- Sayın F ve N. Dumanlı, 1982. Elazığ bölgesinde evcil hayvanlarda görülen kene (Ixodidae) türleri ile ilgili epizootiyolojik araştırmalar. *Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg.*, 29: 344-362.
- Schneider, D. P., D. C. Noone and J. C. Comiso, 2004. Recent climate variability in Antarctica from satellite-derived temperature data. *J. Climate*, 17: 1569-1583.
- Schuster, R.O., 1979. Soil mites in the marine environment. *Recent Advances in Acarology*, 1: 593- 602.
- Schuster, R.O. and A.E. Pritchard, 1963. Phytoseiid mites of California, *Hilgardia*, Vol., 34 (7):191-285.
- Szlendak, E. and J. Boczek, 1992. Population development of the grain mite *Acarus siro* L. (Acari: Acaridae). *Bull. Pol. Acad. Biol. Sci.*, 40(1): 73-79.
- Seeman O.D. and D.E., Walter, 1997. A new species of Triplogyniidae (Mesostigmata: Caelanopsoidea) from Australian rainforests. *Int. J. Acarol.*, 23: 49-59.
- Seeman, O.D. and D.E., Walter, 2000. A review of the Paratydeidae (Acari: Prostigmata) with descriptions of the first Australian representatives *Tanytydeus lamington* sp. nov. And *T. Kakadu* sp. nov. *Acarologia*, 40: 393-400.
- Segers, H., 2007. Annotated checklist of the rotifers (Phylum Rotifera) with notes on nomenclature, taxonomy and distribution. *Zootaxa*, 1564: 1-104.
- Seniczak, A., S. Seniczak and S. Kaczmarek, 2014. Ontogeny of morphological traits in Phenopelopidae (Acari: Oribatida). *Int. J. Acarol.*, 40(8): 611-637.
- Sepasgosarian, H., 1985. The world species of the superfamily Raphignathoidea. *Zeitschrift fuer Angewandte Zoologie*, 72: 437-478.
- Sepasgosarian, H., 1990. I. Addendum of the world species of the superfamily Raphignathoidea (Acari). *Ent. Mitt. Zool. Mus. Hamburg*, 129: 75-84.
- Sevimli, A. and Ş. Baran, 2016. Neoliodid (Acari: Oribatida) species of Şamlar forest, İstanbul. *Acta Biologica Turcica*, 29 (3):78-82.
- Sevsay, S., 2017. A checklist of the Erythraeoidea and Trombidioidea (Actinotrichida: Prostigmata) of

- Turkey Türkiye'nin Erythraeoidea ve Trombidioidea (Actinotrichida: Prostigmata) türlerinin listesi. *Türk. Entomol. Bül.*, 7 (2): 91-112 ISSN 2146-975X DOI: <http://dx.doi.org/10.16969/teb.315117> E-ISSN 2536-4928 91
- Sevsay, S., S. Doğan, S. Adil ve S. Dilkaroğlu, 2015. Türkiye Faunası İçin Yeni Bir Trombidiid (Acarı, Trombidiidae) Türü: *Dolichothrombium insidiosum* (André, 1926). *EÜFBED- Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 8 (1): 1-8. DOI: <http://dx.doi.org/10.18185/eufbed.26241> 1
- Sezek, F. and M. Özkan, 2000. A Study Of *Eylais Rahmi* Ozkan, 1982 (Acarı: Hydrachnellae: Eylaidae). *Int. J. Acarol.*, 26 (2):161-166.
- Shabanov, M. 1980. Bal arılarında varroatozoa hastalığı 1. Arıcılık Kongresi. Ankara.
- Shtanchaeva, U. Ya., 1996. The world fauna of oribatid mites of the family Epilohmannidae. *Zool. Zhur.*, 75: 516-531.
- Silva Martins, N. R., J. S. Resende, M. V.R. Marques, P.R. Barrios, A. A. Fernandes, L. C. Montresor and L. M. Cunha, 2010. *Laminosioptes cysticola* in free-range chickens in Minas Gerais, Brazil. *Science Rural*, 40 (6): 1460-1463.
- Singer, G., 1964. A simple aspirator for collecting small arthropods directly into alcohol. *Ann. Entomol. Soc. Amer.*, 57 (6): 796-798.
- Skaf, J. S. and T. W. Carroll, 2005. Purification of barley yellow streak mosaic virus and detection by DAS- ELISA and ISEM using polyclonal antibodies. *Plant disease*, 79 (10): 1003-1007.
- Skoracki, M., K. M. Kavetska, M. Ozminski and K. Zawierucha, 2014. *Calamicoptes anatus* sp nov., a new quill wall mite (Acarı: Laminosioptidae) from the Greater Scaup *Aythya marila* (L.) (Aves: Anseriformes). *Acta Parasitol.*, 59 (3): 426-432. DOI: 10.2478/s11686-014-0263-x.
- Skvarla, M. and A. P.G. Dowling, 2019. Dowling A Preliminary Phylogenetic Hypothesis for Cunaxidae (Acariformes: Trombidiformes: Prostigmata: Eupodina). In: Skvarla, M.J., Ochoa, R., Rodrigues, J.C.V. & Hutcheson, H. J. (Eds.), *Contemporary Acarology*. Cham, Springer, pp. 67-78. DOI: 10.1007/978-3-030-17265-7_4
- Slykhuis, J. T., 1969. Mites as Vectors Of Plant Viruses. Viruses, Vectors And Vegetation, Interscience Publication, London, 121-141.
- Smidansky, E.D. and T.W. Carroll, 1996. Factors influencing the outcome barley streak mosaic virus. Brown wheat mite-barley interactions. *Plant Dis.*, 80 (2): 186-193.
- Smith, B.P., 1997. Host-parasite interactions and impact of larval water mites on insects. *Ann. Rev. Entomol.*, 33: 487-507.
- Smith, I.M. and D.R. Oliver, 1986. Review of parasitic associations of larval water mites (Acari: Parasitengona: Hydrachnida) with insect hosts. *Can. Entomol.*, 118: 407-472.
- Smith, D., G. Beattie and R. Broadly, 1997. Citrus Pest and Their Natural enemies. ISSN 0727-6273, Agdex 220/610, Brisbane (Australia), 272 p.
- Smith, I.M. and D.R., Cook, 1999. An assesment of global distribution patterns in water mites (Acari: Hydrachnida) and other arachnids. In: Needham, Mitchell, et al., 2:109-124.
- Smith, I.M., D.R., Cook, and B.P. Smith, 2001. Water mites (Hydrachnidia) and other arachnids. In: Thorp, J.H. & Covich, A.P. (Eds.), *Ecology and classification of North American Freshwater Invertebrates*. Academic Press, San Diego, pp. 551-659.
- Smith, I.M., D.R., Cook, and B.P. Smith, 2001. Water mites (Hydrachnidia) and other arachnids. In: Thorp, J.H. & Covich, A.P. (Eds.), *Ecology and classification of North American Freshwater Invertebrates*. Academic Press, San Diego, pp. 551-659.
- Smith, I.M., D.R. Cook, and B.P. Smith, 2010. 'Water Mites (Hydrachnidiae) and Other Arachnids' in *Freshwater invertebrates of North America*, eds. J.H. Thorp and A.P. Covich, Canada: Elsevier-Academic Press, pp. 485-586.
- Solomon, M. E., 1962. Ecology of the flour mite, *Acarus siro* L. (= *Tyroglyphus farina* DeG.). *Proc. Assoc. Appl. Biologists*, 50:178-184.
- Solomon, I., 1985. Zoocoenotical researches on the Veigaiaidae from the Slatioara-Rarau secular forest. *Suceava Ann. Muz. Judetean, Fasc. Stiint. Nat.*, 8: 139-154.
- Solomon, M. E. and A. M. Cunnington, 1964. Rearing acaroid mites. *Acarologia*, 6 (Suppl. Part), 399-403.
- Southcott, R.V., 1991. A further revision of *Charletonia* (Acarina: Erythraeidae) based on larvae, protonymphs and deutonymphs. *Invertebrata. Taxon.*, 5: 61-131.
- Southcott, R.V., 1992. Revision of the larvae of *Lepus* Latreille (Acarina: Erythraeidae) of Europe and North America, with descriptions of post-larval Instars. *Zool. J. Linn. Soc.*, 105: 61-131.
- Southcott, R.V., 1993. Revision of the taxonomy of the larvae of the subfamily Eutrombidiinae (Acarina: Microtrombidiidae). *Invertebr. Taxon.*, 7: 885-959.
- Soysal, A. ve A. Yayla, 1988. Antalya ili patlıcanlarında zararlı *Tetranychus* spp. (Acarina: Tetranychidae)'nin ve doğal düşmanlarının popülasyon yoğunlukları tespiti üzerine ön çalışmalar. *Bit. Kor. Bül.*, 28 (1-2): 29-41.

- Soysal, M. and R. Akyazı, 2018 Mite species of the vegetable crops in Ordu Province with first report of *Amblyseius rademacheri* Dosse, 1958 (Mesostigmata: Phytoseiidae) in Turkey. *Türk. J. Entomol.*, 32 (3): 177-184. DOI: <http://dx.doi.org/10.16970/entoted.447218>
- Stenger, L. R. and M. J. Skvarla, 2022. A quantitative method for collecting water mites in lotic, riffle-run habitats for water quality biomonitoring. *Acarology*, 62(3): 621-636. <https://doi.org/10.24349/05qz-joak>
- Strunkova Z.I. 1967. About biology of *Tetranychus viennensis* Zacher in Tadzhikistan. *Izvestiya AN Tadzhikskoi SSR (Dushanbe)*, 3 (28): 47-58. (In Russian)
- Subías, L. S., 2004. Listado sistemático, sinonímico y biogeográfico de los acaros oribatidos (Acariformes, Oribatida) del mundo (1758-2002). *Graellsia*, 60: 3-305.
- Süzer, T., M. Aytaş ve R. Yumruktepe, 1992. Akdeniz bölgesi turuncgillerinde turuncgil beyaz sineği (*Dialeurodes citri* Ashmead), kırmızı örücek (*Panonychus citri* Mc. Gregor) ve pasböcüsü (*Phyllocoptruta oleivora* Ashmead) zararlılarına karşı ilaç denemeleri. Adana, Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsü Yıllığı, No. 22-23, 61-63 s.
- Szlendak, E. and J. Boczek, 1992. Population development of the grain mite *Acarus siro* L. (Acari: Acaridae). *Bull. Pol. Acad. Biol. Sci.*, 40 (1): 73-79.
- Swirky, E. and S. Amitai, 1968. Notes on Phytoseiids mites (Acarina: Phytoseiidae) of Israel, with a description of new species. *Isr. J. Entomol.*, 3 (2): 95-108.
- Şekeroğlu, E., 1984. Phytoseiid mites (Acarina: Mesostigmata) of Southern Anatolia, their biology and effectiveness as a biological agents on strawberry plants.
- Şekeroğlu, E. and A.F. Özgür, 1984. A new tomato pest in Çukurova, *Aculops. Lycopersici* (Masse), (Acarina, Eriophyidae). *Türk. Bit. Kor. Derg.*, 8: 211-213.
- Şekeroğlu, E. ve C. Kazak, 1993. First record of *Phytoseiulus persimilis* (Acari: Phytoseiidae) in Turkey. *Entomophaga*, 38 (3): 343-345.
- Şengonca, Ç. ve M.S. Lababidi, 1987. Laboratuvar koşullarında çeşitli avcı akarların pamuk Kırmızı örümceği *Tetranychus cinnabarinus* Boisd. (Acari: Tetranychidae)'a karşı etkinliği bir araştırma. Türkiye I. Entomoloji Kongresi Bildirileri, 13-16 Ekim, İzmir. Entomoloji Derneği Yayınları, No: 3; 754 s.
- Şenocak, K., 1988. Modern arıcılık., 4.'üncü basım., Evrim Matbaacılık., İstanbul.
- Şimşek, V.M., 2011. Bazı Tarımsal Savaş İlaçlarının Turuncgil Ekosistemindeki Önemli Parazitoit ve Predatörlere Etkilerinin Araştırılması. Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Anabilim Dalı, Balcalı, Adana, Doktora Tezi, 73 s.
- Taşçıoğlu, S., N. Dörtbudak, ve T. Günaydın, 1969. Elâzığ, Malatya ve Erzincan illeri elma ağaçlarındaki *Cenopalpus pulcher* (Can. and Fan.) yayılışının tespiti. *Bit. Kor. Bül.*, 9 (4): 250-256.
- Taşdemir, A., E. Sarı ve N. Ayyıldız, 2010. Yozgat Çamlığı Milli Parkı'ndan *Zygoribatula* Berlese, 1916 ve *Eupelops* Ewing, 1917 (Oribatida: Oribatulidae, Phenopelopidae) Türleri Üzerine Sistemik ve Ekolojik Araştırmalar. *SDÜ. Fen Dergisi*, 5 (1): 47-59.
- Telli Ö. ve A. Yiğit, 2012. Hatay ili turuncgillerinde zararlı Turuncgil pamuklu beyazsineği, *Aleurothrixus floccosus* (Maskell) ve Turuncgil ipek beyazsineği, *Paraleyrodes minei* Iaccarino (Hemiptera: Aleyrodidae)'nin doğal düşmanları. *Türk. Entomol. Derg.*, 36 (1): 147-154.
- Terh, E.O., K. Husman, I. Vohlonen, M. Rautalahti and H. Tukiainen, 1985. Allergy to storage mites or cow dander as a cause of rhinitis among Finnish dairy farmers. *Allergy*, 40:23-26
- Thewke, S.E. and I.R. Enns, 1969. The Spider Mite Complex (Acarina: Tetranychoida) in Missouri. *University of Missouri, Museum Contributions, Mon.*, 1:1-106.
- Thomas, R.H. and S.F. MacLean, 1988. Community structure in soil acari along a latitudinal transect of tundra sites in northern Alaska. *Pedobiologia*, 31:113-138.
- Tokkamış, G., F. N., 2011. Tokat İlinde Yetiştirilen Bazı Sebze Türlerinde Faydalı ve Zararlı Akar Türlerinin Belirlenmesi. Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Ana Bilim Dalı, Tokat, Yüksek Lisans Tezi, 59 s.
- Tokmakoglu, C, O. Z. Soylu ve M. Y. Çelik, 2008. Turuncgil Tomurcuk Akar'ına (*Aceria sheldoni*) Karşı İlaçlı Mücadele Metodları Üzerinde Araştırmalar. *Bit. Kor. Bül.*, 7(4): 155-166.
- Toluk, A., E. Koçoğlu, A. Taşdemir, S. Per ve N. Ayyıldız, 2006. Yozgat Çamlığı Milli Parkı'ndan Türkiye faunası için yeni bir oribatid akar (Acari, Oribatida) türü: *Hermanniella punctulata* Berlese, 1908. *Türk. Entomol. Derg.*, 30 (4): 275-283.
- Toluk, A. ve N. Ayyıldız, 2007. New Records of the Oppioid Mites (Acari: Oribatida) for the Turkish Fauna from Artvin Province. *Turk. J. Zool.*, 33, 13-21. doi:10.3906/zoo-0711-5
- Toluk, A. ve N. Ayyıldız, 2008. Erzurum ilinde sucul ekosistemlerde yaşayan iki oribatid akar üzerinde sistematik çalışmalar: *Trimalaconothrus* (*Tyrpho-*

- nothrus glaber glaber* (Michael, 1888) ve *Hydrozetes (Hydrozetes) lacustris parisiensis* Grandjean, 1948 (Acari: Oribatida). *Türk. Entomol. Derg.*, 32 (1): 61-69.
- Toluk, A. ve N. Ayyıldız, 2009. Türkiye faunası için yeni ve bilinen oribatid akarlar (Acari, Oribatida) üzerine bir çalışma. *Türk. Entomol. Derg.*, 33 (1), 31-39.
- Toluk, A. ve N. Ayyıldız, 2011. Contributions to the Turkish oribatid fauna (Acari: Oribatida) from Bolu province. *Türk. J. Zool.*, 35 (1): 63-70.
- Toluk, A., A. Taşdemir, S. Per and N. Ayyıldız, 2017. New and known records of oribatid mites (Acari) from the Yedigöller National Park (Bolu, Turkey). *Bit. Kor. Bül.*, 57 (1): 49-56. ISSN 0406-3597 DOI 10.16955/bitkorb.299018.
- Toros, S., 1974. Orta Anadolu Bölgesi'nde önemli bitki zararlılarından Akdiken akarı *Tetranychus viennensis* Zacher (Acarina: Tetranychidae)'in morfolojisi, biyolojisi ve konukçuları ile kimyasal savaş imkanları üzerinde araştırmalar. Ankara Univ., Zir. Fak. Yayınları: 514. 74 s.
- Toros, S., 1992. Park ve süs bitkileri Zararlıları. Ankara Üniv. Zir. Fak. Yayınları: 1266 Ders Kitabı: 165. s.
- Torunlar, A., E. Buğa and S. Sevsay, 2023. First record of the genus *Rhinothrombium* (Trombidiformes: Tanaupodidae) from Türkiye: *Rhinothrombium nemoricola* (Berlese). *Acarol. Stud.*, 5 (2): 94-98. doi: 10.47121/acarolstud.1320368
- Travé, J., 1983. Observations morphologiques sur les Holothyrides. Ire partie. Le corps de *Thonius braueri* (Thon, 1906). *Acarologia*, 24: 333-341.
- Tunç, İ. ve H. Göçmen, 1995. Antalya'da bulunan iki sera zararlısı *Polyphagatarsonemus latus* (Banks) (Acarina, Tarsonemidae) ve *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Thysanoptera, Thripidae) üzerine notlar. *Türk. Entomol. Derg.*, 19(2):101-109.
- Tutkun, E., 2001. *Bal arısı solunum sistemi ve solunum yolu hastalıkları. TKV Teknik Arıcılık Derg.*, 74: 21-24
- Tutkun, E. ve A. İnci, 1992. Bal Arısı Zararlıları ve Tedavi Yöntemleri (Teşhisten Tedaviye). Demirçioğlu Matbaacılık, Ankara, 156s.
- Tutkun, E. ve A. Boşgelmez, 2003. Bal Arısı Zararlıları ve Hastalıkları Teşhis ve Tedavi Yöntemleri. Bizim Büro Basımevi. Selanik Caddesi 18/11, Ankara.
- Tutluer, H., S. Bülbül, M. Alabay, B. Tosun and Z. Artan, 1998. Investigations on the use of irradiation to control figworms (*Cadra cautella*). V. National Congress of Nuclear Techniques in Agriculture and Animal Science (in Turkish). 20-22 October 1998. Konya, Turkey. p. 34-41.
- Tuttle, D. M. and E. W. Baker, 1968. Spider mites of Southwestern United States and a revision of the family Tetranychidae. The University of Arizona Press., Tucson, Arizona: 143.
- Tuzovsky, P.V., 2006. The morphology of larva of the water mite *Lebertia densa* Koenike (Acariformes: Lebertiidae) and redescription of adults. *Acarina*, 14: 93-97.
- Tüze, Ş., 2003. Bal Arısı (*Apis mellifera* L.) (Hymenoptera: Apidae)'nda Zararlı Olan *Varroa Jacobsoni* Oudemans (Bal Arısı Akarı) (Acarina: Varroidae)'ye Karşı Kullanılan Amitraz (Varroset)'in Ballardaki Kalıntısının Araştırılması. Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, 92 s.
- Tüzel, Y. A. Gül, D. Anaç, B. Okur, H. Tüzel, Z. Yoltaş, N. Madanlar, M. Gümüş, S. Engindeniz, A. Karaçancı, A.R. Ongun, Ş. Karaçancı, F. Öztan ve G.B. Öztekin, 2005. Serada organik hıyar üretimi üzerinde araştırmalar. E.Ü.Bilimsel Araştırma Projeleri, Proje No: 03-ZRF-002, İzmir.
- Ueckermann, E. A. and M. K. P. Smith Meyer, 1987. Afrotropical Stigmaeidae (Acari: Prostigmata). *Phytophylactica*, 19: 371-397.
- Ueckermann, E.A., J. Rastegar, A. Saboori and H. Ostovan, 2007. Some Mites of the Superfamily Bdelloidea (Acari: Prostigmata) of Karaj (Iran), with Descriptions of Two New Species and Redescription of *Bdellodes kazeruni*. *Acarologia*, 47(3-4): 127-138.
- Ueckermann, E.A., E. Palevsky, U. Gerson, E. Recht and P.D. Theron, 2018. The Tenuipalpidae (Acari: Trombidiformes) of Israel *Acarologia*, 58(2): 483-525. <https://doi.org/10.24349/acarologia/20184255>.
- Urhan, R. ve A. Özmen, 2006. Buldan İlçesi (Denizli) toprak akarları. Buldan Sempozyumu, 23-24 Kasım, Denizli, 1-6 s.
- Urhan R., A. Özmen ve Y. Kaska, 2007. Çal, Baklan ve Bekilli ilçelerinin (Denizli) toprak akarları (Acari) üzerine ön çalışma. Çal Sempozyumu Bildirileri, 01-03 Eylül 2006, Denizli, Çal Yöresi Yardımlaşma ve Dayanışma Derneği, Yayın numarası, 3, 921-927.
- Usher, M.B. and M. Edwards, 1986. A biometrical study of the family Tydeidae (Acari, Prostigmata) in the maritime Antarctic, with descriptions of three new taxa. *Journal of zoology*, 209 (3): 355-383.
- Uygun N., İ. Karaca ve M.R. Ulusoy, 1992. Türkiye'de turunçgil zararlılarına karşı entegre savaş çalışmaları. Uluslararası Entegre Zirai Müc. Simp. 95-108, İzmir.

- Uygun, N., 1996. Bahçe Bitkileri Zararlıları. Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Ders Kitabı, No:26, 150 s.
- Uygun, N., 2001. Türkiye turuncgil bahçelerinde entegre mücadele. Tübitak/Tarp, Türkiye Tarımsal Araştırma Projesi Yayınları, Adana, 157 s.
- Xiao, Y. and H. Y. Fadamiro, 2010. Functional responses and prey-stage preferences of three species of predacious mites (Acari: Phytoseiidae) on citrus red mite, *Panonychus citri* (Acari: Tetranychidae). *Biological Control*, 53: 345–352
- Vacante, V. and V. Ftrullo, 1983. Observations on the population dynamics of *P. persimilis* A.H. (Acarina: Phytoseiidae) on roses in cold greenhouses in the Ragusa province in Sicily. *Med. Fac. La nd-bouw. RIJ ksunlv. Gent.*, 48: 263-72.
- Vacante, V., 2010. Citrus Mites. ISBN 13: 978-1-84593-498-9, CABI, Head Office, Nosworthy Way, Wallingford, Oxfordshire, OX10 8DE UK.680 pp.378.
- Van der Hammen, L., 1980. Glossary of Acarological Terminology. Dr. W. Junk B. V. and the Hague, The Netherlands.
- Vancová, M., T. Bílý, L. Šimo, J. touš, P. Horodyský, D. Růžek, A. novobilský, J. Salát, M. Strnad, Daniel E. Sonenshine, L. Grubhoffer, and J. nebesářová, 2022. Three-dimensional reconstruction of the feeding apparatus of the tick *Ixodes ricinus* (Acari: Ixodidae): anew insight into the mechanism of blood-feeding. *Scientific Reports*, 10: 165. DOI: 10.1038/s41598-019-56811-2
- Vasquez, A. A., B. A. Kabalan, J.L. Ram and C.J. Miller, 2020. The Biodiversity of Water Mites That Prey on and Parasitize Mosquitoes. *Diversity*, 12(6), 226-230. <https://doi.org/10.3390/d12060226>
- Vega F.E., A. Ebert and R. Ming, 2008. Coffee germplasm resources, genomics, and breeding, In Janick, J. (Eds.). *Plant Breeding Reviews*, 30, 415-447
- Venzon, M., A. Pallini and A. Janssen, 2001. Interactions mediated by predators in arthropod food webs. *Neotrop. Entomol.*, 30 (1): 1-9.
- Vercammen-Grandjean, P. H., 1973. Sur les statuts de la famille des Trombididae Leach, 1815 (Acarina: Prostigmata). *Acarologia*, 15: 102-114.
- Viets, K.O., 1987. Die Milben des Süßwassers (Hydrachnellae und Halacaridae, Acari) 2: Katalog. Sonderbände des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg, 1012 pp.
- Vrie, M. van de, J., A. McMurtry and C. B. Huffaker, 1972. Ecology of tetranychid mites and their natural enemies: A review. III. Biology, Ecology and pest status and host plant relations of tetranychids. *Hilgardia*, 41: 343-432.
- Walter, D.E., 1988. Predation and mycophagy by endostigmatid mites (Acari: Prostigmata). *Exp. Appl. Acarol.*, 4: 159-166.
- Walter, D.E., 1997. Heatherellidae- a new family of Mesostigmata (Acari: Parasitiformes) based on two new species from rainforest litter in Australia. *Int. J. Acarol.*, 23: 167-175.
- Walter, D.E., 2000. A jumping mesostigmatan: *Saltiseius hunteri*, n.g., n. Sp. (Acari: Mesostigmata: Tridynaspida: Saltiseiidae, n.fam.). *Int. J. Acarol.*, 26: 25–31.
- Walter, D.E., 2001. Endemism and cryptogenesis in ‘segmented’ mites: A review of Australian Allicorhagiidae, Terpnacaridae, Oehserchestidae, and Grandjeanicidae (Acari: Sarcoptiformes). *Aust. J. Entomol.*, 40: 207-218.
- Walter, D.E., 2009. Genera of Gymnodamaeidae (Acari: Oribatida: Plateremaeoidea) of Canada, with notes on some nomenclatorial problems. *Zootaxa*, 2206: 23–44.
- Walter, D.E. and D.T. Kaplan, 1991. Observations on *Coleoscius simplex* (Acarina: Prostigmata), a predatory mite that colonizes greenhouse cultures of root knot nematode (*Meloidogyne* spp.), and a review of the feeding behaviour in the Cunaxidae. *Exp. Appl. Acarol.*, 12: 47–59.
- Walter, D.E. and G.W. Krantz 1999. New early derivate mesostigmatans from Australia: *Nothogynus*, b.g., Nothogynidae, n. Fam. (Mesostigmata: Microgyniina). *Int. J. Acarol.*, 25: 67-76.
- Walter, D.E. and H.C. Proctor, 1998. Feeding behaviour and phylogeny: observations on early derivative Acari. *Exp. Appl. Acarol.*, 22: 39-50.
- Walter, D.E. and H.C. Proctor, 1999. Mites: ecology, evolution and behaviour. University of New South Wales Press and CABI Publishing, Wallingford, 352 pp.
- Walter, D.E. and H.C. Proctor, 2001. *Mites in Soil, An interactive key to mites and other soil microarthropods. ABRS Identification Series. Collingwood, Victoria: CSIRO Publishing. ISBN 978-0-643-06790-5.*
- Walter, D.E. and U. Gerson, 2009. Dasythyreidae, new family, and *Xanthodasythyreus* n. g. (Acari: Prostigmata: Raphignathoidea) from Australia. *Int. J. Acarol.*, 24 (3): 189-197.
- Walter, D.E., E.E. Lindquist, I. M. Smith, D. R. Cook and G.W. Krantz, 2009. Order Trombidiformes. In: Krantz, G.W. and D.E. Walter (eds), A Manuel of Acarology, Third Edition. Texas Tech University Press, Lubbock, pp. 233-420.
- Weeks, A. R. and A. A. Hoffmann, 2000. Competitive interactions between two pest species of earth mite, *Halotydeus destructor* and *Penthaleus major* (Acarina: Penthaleidae) in pastures and crops. *J. Econ. Entomol.*, 93: 1183-91.

- Weigmann, G., 2006. Hornmilben (Oribatida). In: Dahl, Tierwelt Deutschlands 76. Goecke & Evers, Keltern, 520 pp.
- Welbourn, W.C., 1983. Potential use of trombidoid and Erythraeoid mites as biological control agents of insect pests, pp. 103-140. In: M. A. Hoy, G. L. Cunningham and L. Knutson (Eds.). Biological control of pests by mites. Oakland, University of California Press/ANR Publishing Co.
- Welbourn, W.C. and D.T. Jennings, 1991. Two new species of Erythraeidae (Acari: Prostigmata) associated with the spruce budworm, *Christoneura fumiferana* (Clemens) (Lepidoptera: Tortricidae), in Maine. *Canadian Entomol.*, 123: 567-680.
- White, N. D. and J. E. Laing, 1978. Field observations of *Zetzelia mali* (Ewing) (Acarina: Stigmaeidae) in Southern Ontario apple orchards. *Proceedings of Entomological Society of Ontario*, 108: 23-30
- Wijik, M.van, W. J. Waldman and M. W. Sabelis, 2006. Gross morphology of the central nervous system of a phytoseiid mite. *Exp. Appl. Acarol.*, 40 (3-4):205-16.
- Wilkerson, J.L., S.E. Webb and J.L. Capinera, 2005. Vegetable Pests II: Acari - Hemiptera - Orthoptera - Thysanoptera. UF/IFAS CD-ROM. SW 181.
- Woas, S., 1992. Beitrag zur Revision der Gymnodamaeidae Grandjean, 1954 (Acari, Oribatei). *Andrias*, 9: 121-161
- Woas, S., 2002. Acari. In: Adis J. (ed.): Amazonian Arachnida and Myriapoda. Pensoft, Sofia-Moscow. pp. 21-291
- Wohlthmann, A., 2000. The evolution of life histories in Parasitengona (Acari: Prostigmata). *Acarologia*, 41 (1-2):145-204.
- Wohlthmann, A., 2006. The phylogenetic relationships of an *In: Gabryś, G. & S. Ignatowicz* (Eds). Advances in Polish Acarology. Wydawnictwo SGGW, Warszawa.
- Woolley, T.A., 1988. Acarology: Mites and human welfare. John Wiley and Sons. New York: 484 pp.
- Wurst E., 2001. The life cycle of *Lemanniella minotaurin*.sp. and The erection of the new family Lemanniellidae (Acari: Astigmata). *Stuttgart. Beitr. Naturk. Ser. A (Biol.)*, 621:1-31.
- Wurst E. and D. Kovac, 2003. Description and biology of the mite *Tensiostoma veliaphilum* n. gen. n. sp. from the water surface of bamboo phytotelmata in Southeast Asia (Arachnida, Acari, Astigmata, Histiostomatidae). *Senck Biol.*, 82: 63-98.
- Yabaş, C. ve A. Ulubilir, 1995. Akdeniz Bölgesi'nde biberde yeni saptanan bir zararlı *Polyphagotarsonemus latus* (Banks) (Acarina, Tarsonemidae). *Türk. Entomol. Derg.*, 19 (1): 43-46.
- Yabsley M. J., S.E. Clay, S.E.J. Gibbs, M.W. Cunningham and M.G. Austel, 2013. Morphologic and molecular characterization of a *Demodex* (Acari: Demodicidae) species from white-tailed deer (*Odocoileus virginianus*). *ISRN Parasitology*, 342918. doi: 10.5402/2013/342918.
- Yalçın S., S. Doğan ve N. Ayyıldız., 2013. Uzunoluk Ormanı'nda (Erzurum) yaşayan bazı oribatid akarlar (Acari: Oribatida) ve onlardan izole edilen mikrofunguslar. *Türk. Entomol. Derg.*, 37(1): 117-131.
- Yanar, D. and O. Ecevit, 2005. Plant injurious and predatory mite species in apple (*Malus communis* L.) orchards in Tokat province. *Journal of Agricultural Faculty of Ondokuz Mayıs University*, 20: 18-23.
- Yanar, D., H. Erdoğan ve Y. Yanar, 2013. Tydeid'lerin (Acari: Tydeoidea) Beslenme Alışkanlıkları. *Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi*, 30 (2): 1-5. doi:10.13002/jafag301.
- Yeşilayer, A. ve S. Çobanoğlu, 2011. İstanbul (Türkiye) ili park ve süs bitkilerinde saptanan Tenuipalpidae (Acari: Prostigmata) türleri. *Bitk. Koruma. Bült.*, 51 (4): 315-330.
- Yeşilayer, A. ve S. Çobanoğlu, 2012. Türkiye akar faunası için yeni bir kayıt: *Cheletomimus berlesei* (Oudemans) (Acari: Cheyletidae). *Türk. Entomol. Bült.*, 2 (3): 183-188.
- Yeşilayer, A. ve S. Çobanoğlu, 2013. İstanbul (Türkiye) park ve süs bitkilerinde tespit edilen Raphignathoid akarları (Acari: Prostigmata: Raphignathoidea). *Türk. Entomol. Derg.*, 37 (1): 93-103.
- Yıldırım E., H. Özbek ve İ. Aslan, 2001. Depolanmış Ürün Zararlıları, Atatürk Üniversitesi Yayınları No:191, A.Ü. Ziraat Fakültesi Ofset Tesisi, Erzurum, 117s.
- Yiğit, A. ve N. Uygun, 1982a. Investigations on the Population Dynamics or Hawthorn Mire, *Tetranychus viennensis* Zacher (Acarina: Tetranychidae) and Its Predators in Apple Orchards. *Ç.O.Zi raat Fa kültesiYıllığı*, 13 (2): 64-69.
- Yiğit, A. ve N. Uygun, 1982b. Adana, İçel ve Kahramanmaraş illeri elma bahçelerinde zararlı ve yararlı faunanın saptanması üzerinde çalışmalar. *Bit. Kor. Bült.*, 22 (4): 63-177.
- Yiğit, A. ve N. Uygun, 1986. Elma Ağaçlarında Zararlı Akdiken Kırmızı Örümceği *Tetranychus viennensis* Zacher (Acarina: Tetranychidae) ile Avcısı *Stethorus punctillum* Weise (Col.: Coccinellidae). Arasındaki İlişkiler üzerinde Araştırmalar. Türkiye IV. Biyolojik Mücadele Kongresi Bildirileri, 26-29 Ocak 1999, Adana, 406-422.
- Yoldaş Z. ve N. Madanlar, 2012. İzmir ilinde taze soğan tarlalarında bulunan akar (Acari) türleri. *Türk. Entomol. Derg.*, 36 (3): 401-411.
- Zachvatkin, A.A., 1941. Faune de l'U.R.S.S. Arachnoidea VI, n I Tyroglyphoidea (acari). G. 1 Inst.

- Zool. Acad. Sci. Moscow N.S. No: 28: 1-475* (en Russe).
- Zachvatkin, A.A., 1959. Arachnoidea, Fauna of U.S.S.R. Tyroglyphoidea (acari). G. 1 Inst. *Zool. Acad. Sci. Moscow N.S. No: 28: 1-573*.
- Zaher, M., A. Rasmy, and B. Abou-Awad, 1971. Ecological studies on mites infesting fruit trees in Lower Egypt. *Zeitschrift Angew. Entomol.*, 69 (1):59-64.
- Zeytun E., E. Tilki, S. Doğan and K. Y. Mumcuoglu, 2017. The effect of skin moisture, pH, and temperature on the density of *Demodex folliculorum* and *Demodex brevis* (Acari: Demodicidae) in students and staff of the Erzincan University, Turkey. *Int. J. Dermatol.*, 56(7): 762-766. DOI: 10.1111/ijd.13600
- Zdarkova, E., 1979. Cheyletid fauna associated with stored products in Czechoslovakia. *J. Stroed Prod. Res.*, 15: 11-16.
- Zhang, Z.-Q., 1994. Neothrombiidae (Acari: Trombidioidea) of the world: systematic review with a phylogenetic analysis and descriptions of two new genera. *Oriental Ins.*, 28: 205–237.
- Zhang, Z.-Q., 1995. A cladistic analysis of Trombididae (Acari: Parasitengona): congruence of larval and adult character sets. *Can. J. Zool.*, 73: 96–103.
- Zhang, Z.-G., 1997. Biology and ecology of trombidid mites (Acari: Trombidioidea). *Exp. Appl. Acarol.*, 22: 139–155.
- Zhang, Z., 2003. Mites of Greenhouses Identification, Biology, and Control, CABI Publishing, 87–98 pp.
- Zhang, Z.-Q. and J. L. Xin, 1989. A new genus and a new species of Microtrombidiinae Thor, 1935 (Acari: Trombididae). *Acta Zootax. Sinica.*, 14(1): 33–36 (in Chinese with English summary).
- Zhang, Z.-Q. and A. Goldarazena, 1996. *Abrolophus* and *Grandjeanella* larvae (Acari: Erythraeidae) ectoparasitic on thrips (Thysanoptera: Thripidae). *Syst. Appl. Acarol.*, 1: 127–144.
- Zhang, Z.-Q. and A. Saboori, 1996. A new host record of *Allothrombium triticii* larvae (Acari: Trombididae) ectoparasitic on *Coccinella septempunctata* (Coleoptera: Coccinellidae). *Syst. Appl. Acarol.*, 1: 207-208.
- Zhang, Z.-Q. and Q.-H. Fan, 2005. A new genus of Neothrombiidae (Acari: Trombidioidea) from New Zealand. *Syst. Appl. Acarol.*, 10: 155–162.
- Zhang, Z.-Q., Q.-H. Fan, V. Pesic, H. Smit, A. V. Bochkov, A. A. Khaustov, A. Baker, A. Wohltmann, T. Wen, J. W. Amrine, P. Beron, J. Lin, G. Gabrys and R. Husband, 2011. Order Trombidiformes Reuter, 1999. *Zootaxa*, 3148: 129-138.
- Zoroğlu, R. ve N. Ayyıldız, 2018. Harşit Vadisi'nin achipteriid akarları (Acari, Oribatida, Achipteriidae). *Bit. Kor. Bült.*, 58 (2): 63-69.

YARARLANILAN WEB SAYFALARI

<https://insects.tamu.edu/>
<https://yandex.com.tr/>
<https://www.britannica.com/>
<https://www.pinterest.ru/>
<http://tolweb.org/>
<http://insects.ummz.lsa.umich.edu/>
<http://www.hydroponicist.com/>
<http://lemur.amu.edu.pl/>
<http://flickrhivemind.net/>
<http://www.bumblebee.org/>
<http://www.cals.ncsu.edu/>
<http://keys.lucidcentral.org/>
<http://lanwebs.lander.edu/>
<http://waynesword.palomar.edu/>
<http://belajarterusbilogi.blogspot.com/>
<https://pixels.com/>
<http://itp.lucidcentral.org/>
<http://www.agroatlas.ru/>
<https://idtools.org/>
<http://insects.ippc.orst.edu/>
<http://www.sciencedirect.com/>
<http://www.kmle.co.kr/>
<http://wdict.net/>
<http://www.scielo.cl/>
<http://www.microsofttranslator.com/>
<http://www.zoologie.frasma.cz/>
<http://www.zoology.ubc.ca/>
<http://www.biolib.cz/>
<http://ipcm.wisc.edu/>
<http://www.ehow.com/>
<http://parasitologyillustrated.com/>
<http://www.koppert.com.tr/>
<https://core.ac.uk/>
<http://australianmuseum.net.au/>
<http://upload.wikimedia.org/>
<http://www.maladies-a-tiques.com/>
<http://www.misster.com/>
<http://www.discoveranimal.com/>
<http://www.baharkilic.org/>
<http://commons.wikimedia.org/>
<http://www.downthelane.net/>
<http://www.downthelane.net/>
<http://www.101hair.com.my/>
<http://www.galderma.com/>
<http://api.ning.com/>
<http://www.osref.org/>
<http://instruction.cvhs.okstate.edu>
<http://www.afrivet.co.za/>
<http://coyotehunter.net/>
<http://www.healtywildlife.ca/>
<http://www.fslra.ac.uk/>
<http://przyforcie.pl/>
<http://en.wikipedia.org/>
<http://www.nhm.ac.uk/>
<http://ars.els-cdn.com/>
<http://content6.eol.org/>
<http://bugguide.net/>
<http://www.scabies-killer.com/>
<http://www.dirtdoctor.com/>
<http://www.flickr.com/>
<http://www.ispot.org.za/>
<http://www.waterwereld.nu/>
<http://www.hortnet.co.nz>
<http://i.ytimg.com/>
<http://cyclowiki.org/>
<http://www.edpa.it/>
<http://www.forestryimages.org/>
<http://agspsrv34.agric.wa.gov.au/>
<http://www.chdphd.com/>
<http://lh6.ggpht.com/>
<http://www.extension.org/>
<http://adventuresinbeeland.files.wordpress.com/>
<http://entomology.unl.edu/>
<http://coleop123.narod.ru/>
<http://www.invasive.org/>
<http://www.evrotom.org/>

<http://content61.eol.org/>
<http://ru.wikipedia.org/>
<http://ic.pics.livejournal.com/>
<http://upload.wikimedia.org/>
<http://www.sel.barc.usda.gov/>
<http://entnemdept.ufl.edu/>
<http://micropics.org.uk/>
<http://www.pbbase.com/>
<http://www.benemite.com/>
<http://www.galerie-insecte.org/>
<http://nathistoc.bio.uci.edu/>
<http://www.flickriver.com/>
<http://www.mdfrc.org.au/>
<http://farm5.staticflickr.com/>
<http://cdn.c.photoshelter.com/>
<http://www.ashbreure.nl/>
<http://montedomel.blogspot.com/>
<http://www.biology.ualberta.ca/>
<http://www.agf.gov.bc.ca/>
<http://jenny.tfrec.wsu.edu/>
<http://www.biolib.cz/>
<http://www.padil.gov.au/>
<http://www.microscopyuk.org.uk/>
<http://www.entomology.umn.edu/>
<http://www.allergo-protect.de/>
<http://www.smnk.de/>
<http://www.agrobestgrup.com/>
<http://www7.inra.fr/>
landcareresearch.co.nz
<http://www.dpi.nsw.gov.au>
<http://wiki.spinnen-forum.de/>
<http://www.agrolink.com.br/>
<http://escalera.bio.ucm.es/>
<http://www.intfarming.com>
<http://hobby.nikolaev.com.ua/>
<http://images.persianblog.ir/>
<http://dioskonyv.bionuss.eu>
<http://farm4.static.flickr.com/>
<http://www.bladmineerders.nl/>
<http://chestofbooks.com/>
<http://www.agroatlas.ru/>
<http://utahpests.usu.edu/>
ukrbin.com
<http://nashzelenyimir.ru/>
<http://whatcom.wsu.edu/>
<https://bladmineerders.nl/>
<http://www.inra.fr/>
<https://www.invasive.org/>
biodiversidadvirtual.org
plantwise.org
<http://icgr.caas.net.cn/>
<http://creatures.ifas.ufl.edu/>
<http://www.ikisan.com/>
http://sisinfo_horti.litbang.pertanian.go.id/
<https://www.agric.wa.gov.au/>
<http://www.infonet-biovision.org/>
<http://creatures.ifas.ufl.edu/>
<http://insects.tamu.edu/>
<http://www.ottobit.com/>
<http://idtools.org/>
<http://macroid.ru/>
<https://ukrup.com.ua/>
<http://www.jandewitzenzonen.com/>
<https://pbbase.com/>
<https://alchetron.com/>
<http://www.intechopen.com/>
<http://www.dijitalimaj.com/>
<https://www.sciencedirect.com/>
<http://www.schaedlingskunde.de>
<http://www.massey.ac.nz/>
<http://i.dailymail.co.uk>
<http://www.microscopy-uk.org.uk/>
<https://www.inspq.qc.ca/>
<https://zooeco.com/>
<http://sci-s03.bacs.uq.edu.au/>
<http://www.insectimages.org/>
<https://fr.wikipedia.org/>
<http://www.wikiwand.com>
<http://www.padil.gov.au/>
<http://www.boldsystems.org>
<http://www.commanster.eu/>
<http://cjai.biologicalsurvey.ca/>
<https://macromite.wordpress.com/>
<http://dogalhayat.org>
<http://www.hhpest.com/>
<http://www.lookfordiagnosis.com/>
<http://www.columbia.edu>
<https://1.bp.blogspot.com/>
<https://farm4.staticflickr.com/>
<http://www.biodiversidadvirtual.org/>
<http://www.cebe.be/>
<http://sunsite.ualberta.ca/>
<http://www.photomacrography.net/>
<http://www.uni-kiel.de/>
<http://lakes.chebucto.org/>
<http://watermites.uark.edu/>
<http://taxondiversity.fieldofscience.com/>
<http://www.forestventure.com/>
<http://www.klinika23.ru/>
<http://xespok.net/>
<http://www.biopix.com/>
<http://s151.photobucket.com/>
<http://raptormites.babson.edu/>
<http://www.boldsystems.org/>
<http://soilbiodiversityuk.myspecies.info/>
<http://xespok.net/arthropoda/>
<http://www.soilbiodiversityuk.myspecies.info/>
<http://v3.boldsystems.org/>
<https://bugguide.net/>
<http://www.fishbiosystem.ru/>

<https://www.biodiversity.no/>
<http://www.cbif.gc.ca/>
<http://media.padil.gov.au/>
<http://plankton.image.coocan.jp/>
<http://www.padil.gov.au/>
<https://www.forestryimages.org/>
<https://www.ipmimages.org/>
<https://www.flickr.com/>
<https://u.osu.edu/>
<http://www2.vetagro-sup.fr/>
<https://eol.org/>
<https://stringfixer.com/>
<http://www.omafra.gov.on.ca/>
<https://tr.aliexpress.com/>
<https://bugsforbugs.com.au>
<https://www.sciencefriday.com/>
<http://o.quizlet.com/>
<http://www.amentsoc.org/>
<http://www.for.gov.bc.ca/>
<http://www.grainscanada.gc.ca/>
<http://adar.ly/>
<https://content.ces.ncsu.edu>
<https://www.bluecross.org.uk>
<https://mycotopia.net/>
<http://www.chem.yorku.ca/>
<http://inaturalist.nz/>

<https://www.naturamediterraneo.com/>
<http://alchetron.com/>
<http://bygl.osu.edu/>
<http://content.ces.ncsu.edu/>
<http://patomedikal.com/>
<http://discover.hubpages.com/>
<http://www.ecplaza.net/>
<http://www.s.alicdn.com>
<http://www.labrehberi.com/>
<http://www.gunduzkimya.com.tr/>
<http://www.google.com.tr>
<http://www.yandex.com.tr>
<https://image1ws.indotrading.com/>
<https://sc02.alicdn.com/>
<https://www.chemkits.eu/>
<https://www.biodiversidadvirtual.org/>
<https://ppt-online.org>
<https://macroid.ru/>
<https://steamsolo.com/>

Kapak

Aceria tristriata
Eriophyes vitis
Ixodes sp.
Panonychus citri
Phytoseiulus persimilis
Tetranychus urticae