



## HABİTAT TERİMİ VE TÜREVLERİNİN 22. VE 21. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRELERİNDE KULLANIMININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Orhan Sevgi<sup>1</sup>

<sup>1</sup>İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Toprak İlimi ve Ekoloji  
Anabilim Dalı Bahçeköy-İstanbul, 34473  
İleti: osevgi@istanbul.edu.tr

### Özet

Habitat terimi yaygın olarak canlı bilimlerinde kullanılmaktadır. Gelenekselleşen Ulusal Biyoloji Kongrelerinin özet kitapları habitat teriminin Türkçede kullanımının belirlenmesi için değerli kaynaklardır. Çalışmada 21. ve 22. Ulusal Biyoloji Kongreleri'nde sunulan 2955 bildirinin yapılandırılmış özetleri kullanılmıştır. Bu özetlerde habitat terimi ve türevleri belirlenmiş, dökümü yapılmış ve değerlendirilmiştir. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi'nde habitat terimi ve türevleri 133 bildiride 280 defa, diğer Kongrede ise 120 bildiride 242 defa kullanılmıştır. Habitat teriminin en yaygın kullanım şekli *habitat* olup, her iki kongrede toplam 153 defa kullanıldığı belirlenmiştir. Habitat ve türevlerinde İngilizce okunuşların tercih edildiği görülmektedir. Bazı sözcüklerin eş anlamlılarının terimlerde kullanıldığı belirlenmiştir. Örneğin; farklı, çeşitli, değişik sözcükleri eş anlamlı kullanılmıştır. Habitatların isimlendirilmesinde kullanılan ekler; -ak, -cul(-cül), -(u)l, -lık, -lu(-li), -sal, -su, ve yalın şeklindedir. Bunlardan özellikle -cul(cil) ekinin anlamına uygun olarak kullanılmadığı belirlenmiştir. Dolayısıyla *kayacul habitat tipi*, *tuzcul habitat tipi*, *sucul habitatlar* gibi terimler yerine bu çalışmamızda *kaya habitat tipi*, *tuz (veya tuzlu) habitat tipi*, *su habitatları* terimleri önerilmektedir. Bir başka öneri ise otsu habitatı yerine *otluk habitatı* veya *otlak habitatı* teriminin kullanılmasıdır. *Epifitik habitat* (1), *epifitik mikrohabitat* (2), *epilütik mikrohabitat* (4), *epipelik mikrohabitat* (4) gibi terimlerinin kolay anlaşılabilmesi ve yanlış anlamaları önlemek için Türkçeleştirilmesi hem de habitat isimlendirilmesinin düzeltilmesi gerekmektedir. Örneğin *Epipelik*: Suların dip kısımlarında çamurlar üzerinde yaşayan anlamında kullanıldığından, *epipelik mikrohabitat* terimi yerine *çamur habitatı* tercih edilebilir. Bu kullanım habitata vurgu yapmaktadır. Habitat terimi ve türevlerinde bazı sözcüklerin terim olup olmadığı tartışma konusu olduğundan bu tür sözcükler terimsiler olarak isimlendirilmiştir. Bu şekilde kullanılan başlıca örnekler; *çeşitli habitatlar* veya *farklı habitatlar* gibi gerçek terimsiler olduğu gibi, konunun yanlış, eksik veya yetersiz anlamadan kaynaklanan yanıltıcı terimsilerin kullanımları da bulunmaktadır. Örneğin; *habitat çevresi*, *habitat ortamı*, *keşfedilmemiş habitatlar*, *kirlenmiş habitatlar* ve *habitatın ekolojik özellikleri* verilebilir. Habitat terimi ve türevlerinin kavramsal tartışmalara konu edilmesi ve çalışmaların devam ettirilmesi konunun anlaşılmasına yardımcı olacağı gibi, konunun aktarılmasına da yeri doldurulamaz katkılar sağlayacaktır.

**Anahtar Kelimeler;** Ulusal Biyoloji Kongreleri, Bilimsel Bilgi, Habitat, Terim

## EVALUATION OF USE HABITAT TERMS AT 21<sup>ST</sup> AND 22<sup>ND</sup> NATIONAL BIOLOGY CONGRESSES

### Abstract

Habitat term is used widely in biology. The abstract book of traditional National Biology Congress, is a worthwhile source to investigate the use of habitat term in Turkish. Within the current study, 2955 structured abstracts of 21<sup>st</sup> and 22<sup>nd</sup> National Biology Congress have been used. The habitat term and its derivatives were detected, taken the inventory of them and evaluated. The habitat term and its derivatives were used 280 times in 133 proceedings and 242 times in 120 proceedings at 21<sup>st</sup> and 22<sup>nd</sup> National Biology Congresses respectively. The habitat term is the most widely used term and it has been used 153 times in both congresses. The reading form of habitat term and its derivatives in English has been preferred. Use of synonyms of some of the words have been detected. For example, “*farklı, çeşitli*” and “*değişik*” words can be given. The affixes, such as “*-ak, -cul(-cıl), -(u)l, -lık, -lu(-li), -sal, -su*” are the most common used ones, besides elementary form also has been used. We found that the affix “*-cul(-cıl)*” has been misused in terms of meaning. So, instead of the “*kayacıl habitat tipi, tuzcul habitat tipi, sucül habitatlar*”, we suggested the terms “*kaya habitat tipi, tuz (veya tuzlu) habitat tipi, su habitatları*” in our current study. Our one of other replacement suggestion is use of “*otluk habitatı*” or “*otlak habitatı*” instead of “*otsu habitat*”. To enable the understanding of the perception of the terms “*Epifitik habitat (1), epifitik mikrohabitat (2), epilitik mikrohabitat (4), epipelik mikrohabitat (4)*” and clarify the misunderstanding, the terms should be made Turkish and the habitat nominations should be corrected. For example, while the term “*Epipelik*” is used for the organisms living in and on the muddy surface of the marshy ecosystems, instead of “*epipelik mikrohabitat*” term, “*çamur habitatı*” should be preferred. This kind of using makes an emphasis on habitat. As some of the terms used with habitat terms are controversial, those kind of words are named as term-like words. Some of main samples of the term-like words can be the ones; “*çeşitli habitatlar*”, “*farklı habitatlar*”, or misleading term-likes could have been used because of mis- or insufficient-understanding of the subjects. For instance the term-likes “*habitat çevresi, habitat ortamı, keşfedilmemiş habitatlar, kirlenmiş habitatlar* and *habitatın ekolojik özellikleri*” can be given. Subjection of the habitat term and its derivatives and keeping the debates continue will help to seize the term issues and will provide irreplaceable contribution.

**Keywords;** National Biology Congress, Scientific Knowledge, Habitat, Term

### 1. GİRİŞ

Bilimsel bilgi, terimlerin kullanımıyla anlatılır, aktarılır ve daha da önemlisi terimlerin üretilmesiyle gelişir. Dolayısıyla bilimsel çalışmaların öncesinde yapılan ön araştırmalarda terimler yoluyla mevcut bilimsel bilgi edinilir. Mevcut terimlerin yardımıyla eksik alanlar, yeni sorunlar ve yeni çalışmaların taslakları bilim adamının zihninde oluşur. Kuram, gözlem ve varsayımlar oluşturulması, yeni canlıların isimlendirilmesi, süreçler veya döngülerin tanımlanması da terim yardımıyla gerçekleştirilir. Tüm bu faaliyetler sonucunda bazı terimlerde karşılaşılan sorunlar doğrudan makalelere konu olur. Bu konuda habitat terimi üzerinden örnek vermek gerekirse, Habitat terimi 100 yıl öncesinde de makalelere konu olmuş (Yapp, 1922), daha sonraki yıllarda da aynı ilgi devam etmiştir (Friederichs, 1958; Udvardy, 1959; Sean, 2005).

Habitat sözcüğü uzun dönemden beri Avrupa dillerinde kullanılmaktadır. Sözcüğün kökeni Avrupa dillerinin çok alıntı yaptığı Latince'den gelmektedir (Borror, 1960:44). Canlı bilimlerinde 19.yy.'da da habitat terimi kullanılmakta olup, canlı coğrafyasının bir terimi olarak kaynaklarda geçmektedir (Stevens, 1859:84). İnsan ekolojisinin geliştiği dönemlerde, insanla birlikte doğal bilimleri de içerecek şekilde habitat kavramı kullanımına rastlanmaktadır. Türkçede habitat teriminin kullanımının başlangıcı canlı bilimlerinde kullanımıyla aynı tarihlere gelmekte ve halen günümüzde de yaygın bir şekilde kullanıldığı görülmektedir. 1940'lı yıllarda İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi'nde okutulan ekoloji dersleriyle birlikte Türkçeye aktarılan ekoloji bilgisinde günümüzde habitat terimi yaygın bir şekilde kullanılmaktadır. Ülkemizde "1996 yılında düzenlenmiş bulunan "Habitat-II" İstanbul Dünya Konferansı toplantısındaki tüm katılımcı üye ülkelerin 2000'li yıllarda izleyecekleri konutlama politikalarını belirleyecek olan "Habitat Gündemi"ni uygulamak için gereken uluslararası desteğin eşgüdümü çerçevesinde, yeni bir kentsel foruma dönüştürme talebinde bulunmuşlardır" (Bostanoğlu,

2005). Habitat 2 toplantısından sonra ülkemizde habitat terimi sosyal bilimlerde daha yaygın olarak kullanılmaya başlanmıştır. Bu konuda Yeni Türkiye dergisinin Habitat II özel sayısında habitat terimi ve türevlerinin sosyal bilimlerde kullanımlara dair örnekleri görmek mümkündür.

Genel Türkiye Türkçesinde Türk Dil Kurumunun sayfasında İngilizcede kullanılan *habitat*'ın karşılığı olarak; 1. *isim* Yerleşme, oturma, 2. Bitkinin doğal olarak yetiştiği yer, yurt olarak verilmiştir (Anonim, 2016a). Bilimsel yayınlarda habitat terimi; "bir canlının ya da bir türün içinde yaşadığı karakteristik mekan ve ortamı ifade etmektedir" (Çepel, 1990:105). Alman ekoloji uzmanları habitat terimini yerine biyotop terimini kullanmaktadır (Friederichs, 1958). Habitat terimi üzerinde tartışmalar günümüzde de devam etmektedir. Konuyu ele alan çalışmada habitatın üç temel esası olduğu; 1) canlının yaşadığı yer, 2) fiziksel ve kimyasal çevre ve 3) bitki ve hayvan topluluğu belirtilmiştir (Sean, 2005:634-635).

Bilimsel metinlerin depolandığı ortamlardan biri de google akademidir. Habitat terimini içeren metin sayısı İngilizcede 2 690 000 iken Türkçede 4170 metin sayısı olduğu görülmektedir. Bu durumu açıklamak için çeşitli nedenler öne sürülebilir. Bununla birlikte, Türkçe metinlerde habitat terimi daha az kullanılmış olduğu gerçeğini değiştirmemektedir. Bu çalışmada da mevcut Türkçe bilimsel metinlerde habitat teriminin kullanımının incelenmesi hedeflenmiştir. Habitat teriminin mevcut kullanımı değerlendirilmesi, varsa yanlış kullanımların tespiti ve önerilerin yapılması, terimin daha sonraki kullanımlarının kolaylaştırılması amaçlanmıştır.

## 2. YÖNTEM

Çalışmada belirtilen amaçlara ulaşmak için Türkçede habitat teriminin en sık kullanıldığı canlı bilimlerinde yapılan araştırmalar esas alınmıştır. Canlı bilimlerinde gelenekselleşen "Ulusal Biyoloji Kongresi" çalışma için uygun fırsatlar sunmaktadır. Kurultaya katılanların sayısı, hemen hemen bütün alt bilim dallarından katılımların sağlanması ve ülkenin tüm üniversitelerinden katılımın sağlanması çalışmada kullanılmasında için cesaretlendirici niteliktedir. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi'nde 7 davetli konuşma, 275 sözlü bildiri ve 1128 poster sunumu yapılmıştır. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi'nde 17 adet Davetli konuşma, 273 adet Sözlü Sunum ve 1199 adet Poster bildirisi sunulmuştur.

Canlı Bilim Kurultay'larında yapılan sunumlar başlıca; Bitki Biyolojisi, Sistematik Botanik, Entomoloji, Mikoloji, Bakteriyoloji, Bitki Biyoteknolojisi, Endüstriyel Biyoteknoloji, Protein Mühendisliği, Ekoloji, Deniz Biyolojisi, Bitki Fizyolojisi-I, Hayvan Fizyolojisi, Ornitoloji, Sistematik Zooloji, Bitki Anatomisi, Bitki Moleküler Genetiği, Bitki Biyokimyası, Populasyon Genetiği, Etoloji, Epidemiyoloji, Bitki Çeşitliliği, Bitki Ekolojisi, Deniz Biyolojisi, Tatlı Su Biyolojisi, İhtiyoloji, Hayvan Coğrafyası, Hayvan Histolojisi ve Sitolojisi, Hayvan Patolojisi, Herpetoloji, Memeliler, Koruma Biyolojisi, Bitki Vejetasyonu, Populasyon Biyolojisi, Biyolojik Veritabanları, Biyomateryal, Biyosensör, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Likenoloji, Briyoloji, Etoloji, Evrim, Paleontoloji, Bakteriyoloji, Viroloji, Kanser Moleküler Biyolojisi, Limnoloji, Fikoloji, Mikoloji, Etnobotanik, Çevre Biyoteknolojisi, Biyokimyasal Toksikoloji, Biyofizik, Ekotoksikoloji, Hayvan Ekolojisi ve Genomiks gibi oturum başlıkları yapılmaktadır.

Araştırmalardaki özet, bulgular, tartışma sonuç olarak yapılandırılarak bir sayfayı geçmeyen metinler içerisinde habitat terimleri incelenmiştir. Değerlendirmeye konu yapılandırılmış özet sayısı toplam 2955 adettir. Habitate gelen ekler kaldırılmıştır. Örneğin habitatu, habitata, habitatdan gibi kelimeler habitat başlığı altında toplanmıştır. Çoğul ve tekil kullanımlarda ise hangi kullanım daha fazlaysa o tercih edilmiştir. Daha sonra terimler alt alta yazılarak sayılmış ve sınıflandırılmıştır.

## 3. BULGULAR

### 3.1. Kongrelerde habitat teriminin kullanımına yönelik bulgular;

21. Ulusal Biyoloji Kongre özet kitabında 1489 bildiriden 120'sinde habitat terimi kullanılmıştır. Bu bildirilerden 9 adetinde başlıkta yer almaktadır. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi'nde habitat terimi 242 defa kullanılmıştır (Çizelge 1). Habitatla terimi ve türevlerinin sayısı 59 olarak belirlenmiştir. Sırasıyla *habitat* terimi 75 defa, *farklı habitat* 11 defa, *habitat özellikleri* 10 defa, *habitat tipleri* 9 defa, *habitat tercihi* 8 defa kullanılmıştır. İki kullanım 6 defa, bir kullanım beş defa, 3 kullanımın dört defa, altı kullanım 3 defa, 11 kullanım 2 defa ve 30 kullanıma ise bir defa rastlanmıştır (Çizelge 1).

22. Ulusal Biyoloji Kongre özet kitabında 1410 bildiriden 133'ünde habitat terimi kullanılmıştır. Bu bildirilerden 6 adedinde başlıkta yer almaktadır. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi'nde habitat terimi 280 defa

kullanılmıştır (Çizelge 2). Metinlerde kullanılan habitat terimi türevlerinin sayısı 85 adettir. Bu kullanımlardan en fazla rastlanan 78 tekrarla *habitat* terimi birinci sırada yer almıştır. Sırasıyla, *farklı habitatlar* (17), *doğal habitatlar* (17), *habitat tercihi* (15) ve *habitat özellikleri* (9) yer almıştır. Çizelge 2'de gösterilen habitat ve türevlerinden bir kullanım beş defa, 8 kullanım 4 defa, 7 kullanım 3 defa, 13 kullanım 2 defa ve 50 kullanım ise 1 defa rastlanmıştır (Çizelge 2).

İki ayrı dönemde yapılan Ulusal Biyoloji Kongresi habitat terimi ve türevlerinin kullanımları karşılaştırıldığında sadece 21.'de 43 kullanım, 22.'de ise 69 ve her ikisinde ortak olanlar ise, 16 adettir. Her iki dönemde de kullanılanlar; *Çeşitli habitatlar*, *Doğal habitat*, *Ekstrem habitat*, *Farklı habitat*, *Farklı habitat özellikleri*, *Habitat*, *Habitat bilgileri*, *Habitat bozulması*, *Habitat çeşitliliği*, *Habitat özellikleri*, *Habitat sınıflandırması*, *Habitat tabiri*, *Habitat tercihi*, *Habitat tipleri*, *Karasal habitatlar* ve *Mikrohabitat*tır (Çizelge 1 ve 2).

### 3.2. Terim kullanımında tercih edilen kelimelere yönelik bulgular;

Her iki dönemde habitatla ilgili kullanılan terim ve terimsiler incelendiğinde bazı sözcüklerin eş anlamlılarının kullanıldığı görülmektedir. İki veya daha fazla sayıda habitatı ifade etmek için terimin başına getirilen *çeşitli*, *değişik* ve *farklı* sözcükleri ile *çeşitli habitat tipleri* (2), *çeşitli habitatlar* (4), *çeşitli tatlı su habitatları* (1), *değişik habitatlar* (2), *farklı habitatlar* (47), *farklı habitat koşullarına* (1), *farklı habitat özellikleri* (2), *farklı habitat tipleri* (4), *farklı habitat türü* (1), *farklı habitatlara özgü* (1), *farklı mikrohabitat* (3), *farklı sucul habitatlar* (1) ve *farklı tatlı su habitatlar* (1) şeklinde kullanımların yapıldığı görülmektedir.

Su habitatlarını ifade etmek için birbiri yerine ifadeler kullanılmıştır. Eş anlamda kullanılan *Sucul*, *Su*, *Sulak* sözcükleri ile; *doğal tatlı su habitatları* (1), *farklı sucul habitatlar* (1), *geçici sucul habitatlar* (4), *karasal ve yarı sucul habitatlar* (2), *küçük sucul habitatlar* (1), *nemli ve sulak habitatlar* (1), *sucul habitatlar* (4), *sucul ve yarısucul habitatlar* (1), *sulak alan habitatı* (3) ve *tatlı su habitatları* (1) gibi kullanılmıştır.

Canlı türlerinin veya oluşturdukları toplumların habitatlardan birini seçmek için kullanılan iki terim kullanılmaktadır. Bu anlamı ifade etmek için *habitat tercihi* terimini 23 defa, *habitat seçimi* ise 1 defa kullanıldığı görülmektedir.

Habitatların sınıflandırması sonucunda tanımlanan birimleri ifade etmek için tipleri ve türü sözcüğü kullanıldığı görülmektedir. Bu kullanımlar;

*farklı habitat tipleri* (4), *farklı habitat türü* (1) ve *habitat tipleri* (9) şeklindedir.

Habitatların çeşitli etkenler sonucunda özelliklerini yitirmesi sonucu aldığı durumu ifade etmek için; *deformasyon*, *bozulma* ve *tabiri* kullanılmıştır. Söz konusu sözcüklerle; *habitat deformasyonu* (1), *habitat bozulması* (2), *habitat bölünmesi ve bozulması* (1) ve *habitat tabiri* (5) terimleri metinlerde yer almıştır. Bu terimlere yakın bir başka kullanım ise *parçalanma* sözcüğü ile *habitat parçalanması* (3)'dür.

Eş anlamlı kullanımlardan biri de *step* veya *bozkır* kelimeleridir. Bu sözcüklerle *step habitatları* (1) ve *bozkır habitatları* (1) şeklinde kullanılmıştır.

Bazı terimlerin ise İngilizceden okunuşları kullanılmıştır. Doğrudan okunuşları kullanılan terimler; başta habitat ve ilgili terimler olmak üzere daha özel örnekler ise; *epifitik habitat* (1), *epifitik mikrohabitat* (2), *epifitik mikrohabitat* (4), *epipelik mikrohabitat* (4) ve *habitata adapte olmuş* (1) gibi terimlerdir.

İngilizce metinlerde kullanım olarak sık görülmeyen fakat Türkçede görülmeye başlanan kullanımlar görülmektedir. Bununla birlikte kullanımların rastlanma sayıları çok düşük olduğu anlaşılmıştır. Bunlar; *habitat çevresi* (3), *yetiştirdiği habitat ortamı* (1), *keşfedilmemiş habitatlar* (1), *kirlenmiş habitatlar* (1) ve *habitatın ekolojik özellikleri* (1) örnek olarak verilebilir.

### 3.3. Terim oluşturulmasında kullanılan eklerle yönelik bulgular;

Ulusal Biyoloji Kongrelerinden son ikisinde habitat terimi ve türevlerinin kullanımları çizelge 1 ve 2 incelendiğinde habitat teriminin Türkçe bir ek almadığı görülmektedir. Mikrohabitat şeklinde 10 kullanıma rastlanmıştır. Habitatla başlayan iki sözcüklü terimlerde de ekler yaygın olarak kullanılmamıştır. Örneğin; *habitat bozulması*, *habitat özellikleri*, *habitat uygunluğu* ve *habitat yapısı* gibi terimler incelenen metinlerde görülmektedir. Bu yapıdaki ikinci terimler Türkçedeki mevcut sözcüklerden yararlanılmış, ek kullanılarak yeni terim oluşturulması yoluna gidilmediği belirlenmiştir. Habitat teriminin herhangi bir ek almamasına karşılık habitatlar için kullanılan isimlendirmelerde ekler kullanılmıştır.

Habitatların isimlendirilmesinde kullanılan ekler; -ak, -cul(-cül), -(u)l, -lık, -lu(-li), -sal, -su, ve yalın şeklindedir. Bu eklerle yapılan veya daha önce mevcut olup da kullanılan terimler metinlerde yer almıştır.



	2012:818, Toyran ve ark., 2012:228, Toyran ve ark., 2012:228, Uyar ve ark., 2012: 574, Uzun ve ark., 2012: 1302, Ünal, 2012: 820, Yeşilyurt ve ark., 2012:671, Yılmaz ve ark., 2012: 360
Habitat bilgileri (6)	Can ve ark., 2012:1343, Fırat, 2012: 118, Gülmez ve ark., 2012: 1001, Keçeli ve Abay, 2012: 577, Keçeli ve ark., 2012: 576, Yağız ve Afyon, 2012:1307
Habitat bozulmaları (1)	Şahin ve ark., 2012b: 629
Habitat çeşitliliği (4)	Ambarlı ve ark., 2012: 177, Gülmez ve ark., 2012: 1002, Ustasüleyman ve ark., 2012: 621, Ünal, 2012: 821
Habitat değişkeni (3)	Şen ve Bilgin, 2012:192, Şen ve Bilgin, 2012:192, Şen ve Bilgin, 2012:192
Habitat grupları (1)	Durmuşkahya, 2012: 119
Habitat kaybı ve parçalanması (2)	Bardakçı, 2012: 51, Çağatay ve Taşkın, 2012: 318
Habitat köprüsü (1)	Yorulmaz ve ark., 2012: 188
Habitat özellikleri (10)	Ayaz ve ark., 2012: 948, Canlı ve Çetin, 2012:572, Canlı ve Çetin, 2012:573, Ceylan ve ark., 2012:596, Çoğal ve ark., 2012: 232, Düzenli ve Karaömerlioğlu, 2012: 810, Gözütok ve Albayrak, 2012:227, Gözütok ve Albayrak, 2012:227, Şen ve Bilgin, 2012:192, Tarauş ve Okyar, 2012: 1046
Habitat parçalanması (3)	Bardakçı, 2012: 51, Bardakçı, 2012: 51, Çağatay ve Taşkın, 2012: 318
Habitat sınıflandırmaları (2)	Durmuşkahya, 2012: 119, Şahin ve ark., 2012a:121
Habitat tahribatı (2)	Kaya, 2012: 199, Şahin ve ark., 2012b: 629
Habitat tercihi (8)	Başkale, 2012: 190, Başkale, 2012: 191, Başkale, 2012: 191, Gözütok ve Albayrak, 2012:227, Gözütok ve Albayrak, 2012:227, Varol ve Akpınar, 2012: 935, Varol ve Akpınar, 2012:935, Yavuz ve Tunç, 2012:912
Habitat tercihi analizleri (1)	Yorulmaz ve ark., 2012: 188
Habitat tipleri (9)	Akyol ve Gemici, 2012: 869, Akyol ve Gemici, 2012: 869, Akyol ve Gemici, 2012: 869, Akyol ve Gemici, 2012: 870, Çoğal ve ark., 2012: 232, Çoğal ve ark., 2012: 233, Çoğal ve ark., 2012: 233, İrmak ve ark., 2012:1008, Özüdoğru ve ark., 2012:662
Habitata adapte olmuş (1)	Tatar ve ark., 2012:313
Habitatın çevresi (3)	Başkale, 2012: 191, Başkale, 2012: 191, Başkale, 2012: 191
Habitatın ekolojik özellikleri (1)	Osma ve ark., 2012: 455
Habitatların benzerlik diyagramı (1)	Küçükayık ve ark., 2012: 1036
Habitatların ekolojik özellikleri (1)	Başkale, 2012: 190
Karasal habitatlar (2)	Özmen ve Uysal, 2012:669, Somuncu ve Koç, 2012: 1082
Karasal ve yarı sucul habitatlar (2)	Akyol, 2012: 939, Akyol, 2012: 940
Kıyı ve tuzcul habitat tipleri (1)	Akyol ve Gemici, 2012: 869
Kumul habitatı (3)	Ünal, 2012: 820, Ünal, 2012: 820, Ünal, 2012: 820
Kuru habitatta (1)	Ustasüleyman ve ark., 2012: 621
Kuru, açık ve kayalık habitatları (1)	Çiçek ve ark., 2012:356
Lokal habitat çeşitliliği (1)	Ambarlı ve ark., 2012: 177
Maki habitatı (4)	Ünal, 2012: 820, Ünal, 2012: 820, Ünal, 2012: 820, Ünal, 2012: 820
Mikro habitat (1)	Özcan ve ark., 2012a: 1148
Natura 2000 habitat sınıflandırmaları (1)	Şahin ve ark., 2012a:121
Natura 2000 habitat tipleri (1)	Akyol ve Gemici, 2012: 869
Nemli ve sulak habitatlar (1)	Anlaş, 2012: 236
Orman habitatı (4)	Durmuşkahya, 2012: 119, Ünal, 2012: 820, Ünal, 2012: 820, Ünal, 2012: 820
Otsu habitat (3)	Ünal, 2012: 820, Ünal, 2012: 820, Ünal, 2012: 820
Step habitatları (1)	Türkış ve ark., 2012:819
Su-bataklık habitatları (1)	Musayev ve Atamov, 2012:119
Sulak alan habitatı (3)	Atalay ve ark., 2012: 947, Karaömerlioğlu ve Düzenli, 2012: 173, Ünal, 2012: 820
Tatlı su habitatları (1)	Baytut ve ark., 2012: 259 makale başlığı
Toplanma biçim-habitata (2)	Kabalak ve Sert, 2012:206, Kabalak ve Sert, 2012:206
Üreme habitatı (5)	Cihangir ve ark., 2012: 326, Cihangir ve ark., 2012:326, Ekşi ve Akıner, 2012: 324, Ekşi ve Akıner, 2012: 325, Şimşek ve Cihangir, 2012:1087

Habitat terimleri içinde *-ak* ekiyle oluşturulan *kurak* habitatlar (2) yer almaktadır. *-Cul (-cıl)* ekleri, *kayacıl* habitat tipi (1), *kayacıl* ve *toprak habitat tipi* (1), *kezi* ve *tuzcul* habitat tipleri (1), *kiçik suçul* habitatlar (1), *sucul* habitatlar (4), *sucul* ve *yarısucul* habitatlar (1) terimlerinde kullanılmıştır. *Kumul* habitatı (3) terimi içinde *-(i)l* eki bulunmaktadır. *-Lak* eki ise *kuru, açık ve kayalık* habitatlar (1) ve *bataklık* habitatı (1) terimlerinde olduğu tespit edilmiştir. *-Lu(-li)* eki de *nemli* habitatlar (2), *nemli* ve *gölge* habitatlar (1) *nemli* ve *sulak* habitatlar (1) ve *kumlu* habitatlar (1) terimlerinin yapımında kullanıldığı görülmektedir. *-Sal(-sel)* eki *karasal* habitatlar (3) ve *kent* habitat (1) terimlerinde olduğu belirlenmiştir. *-Su* eki *otsu* habitatı (1) terimin de rastlanmıştır. Ek almadan yalın olarak kullanılanlar ise; *çalı habitatı* (1), *taş mikrohabitatlar* (1), *çayır habitatı* (1), *maki habitatı* (4) ve *orman habitatı* (4) olarak belirlenmiştir.

#### 4. TARTIŞMA VE SONUÇLAR

Habitat terimi İngilizcede bilimsel sayfalarındaki kullanımının Türkçeye göre çok yüksek olduğu "google akademik" sayfa sayısından tahmin edilebilir. Habitat terimi ve türevlerinin Türkçeye aktarılması ve kullanılması yeni sorunların oluşturulmadan gerçekleşmesi hem konunun öğrenilmesi hem de bilgi üretiminin daha sağlıklı olmasına neden olacaktır. Çalışma kapsamında değerlendirmeye konu 2955 araştırma özeti incelenmiştir. Bu çalışmalar incelendiğinde habitat terimi, türevleri ve terimsilerin sayısı 128 adettir. Bunların tekrarlı kullanım sayısı 253 yapılandırılmış özetle 522 defa kullanılmıştır.

Habitat terimi Ormanlık Bilimleri yazılı kaynaklarında yaygın kullanılmamaktadır. Bununla birlikte, son zamanlarda artışlar görülmektedir. Artışın daha fazla olacağını beklentisi ise habitatın Türkçe karşılıklarının verilmesi ve kullanılmasıdır. Çepel'e (1990) göre habitatın Türkçe karşılığı olarak "yetişme ortamı, yetişme ve yaşama yeri"dir. Söz konusu yetişme ortamı (yetişme muhiti) terimi "standort, site, habitat ve location" yerine (Irmak, 1970:2), yaşama ortamı terimi ise site, habitat, ecotope, cansız çevre veya fiziksel çevre" yerine kullanıldığı (Çepel, 1978:6) belirtilmektedir. Bununla birlikte her iki kaynaktan da habitat terimi kullanılmadığı gibi ilk kaynaktan yetişme ortamı "site" karşılığı olarak kullanılmış, ikinci kaynaktan ise ekosistem üzerinden metin yazıldığından habitat terimi veya Türkçesine genelde yer verilmediği anlaşılmaktadır.

Fen bilimlerinde yabancı terimlerin okunuşlarının Türkçe olarak kullanılması rastlanan bir davranış şeklidir (Sevgi, 2004; Sevgi ve Aydın, 2007). Benzer durum habitat terimi ve türevlerinde tercih edilen kelimelerin incelendiğinde bazılarının yabancı dilden okunuşlar olduğu görülmektedir. Bunun en belirgin örneği habitat terimi başta olmak üzere birçok terimde bu kullanımı görmek mümkündür. Her ne kadar bazı metinlerde "yetişme ortamı" ifadesi kullanılmış olsa da bu ifade habitat anlamından daha çok "site" anlamında kullanılmıştır.

Bu okunuşların kullanımını yanlış anlamalara yol açabilecek niteliktedir. Örneğin *epifitik habitat* (1), *epifitik mikrohabitat* (2), *epilitik mikrohabitat* (4), *epipelik mikrohabitat* (4) ifadeleri kullanılmaktadır. Oysa bu terimlerde kullanılan terimlerden; *Epipelik*: Suların dip kısımlarında çamurlar üzerinde yaşayan anlamında, *Epilitik*; Taşlar veya kayalar üzerinde yaşayan anlamındadır (Anonim, 2016b). *Epifitik* terimi ise başka bitkiler üzerinde yaşayan anlamındadır. Bu tanımlardan anlaşılacak söz konusu terimler canlıyı veya canlı grubunu tarif etmektedir. Dolayısıyla bu tür kullanımın örneğin *epipelik mikrohabitatın* anlamı; *suların dip kısımlarında çamurlar üzerinde yaşayan mikrohabitat* olmaktadır. Bu da en iyimser değerlendirmeye iki anlamlı ya da daha keskin bir ifadeyle anlamsız olacaktır. Çünkü habitatlar canlıların yaşadığı yerlerin baskın özelliklerine vurgu yapılarak isimlendirilir. Oysa bu terim *çamur habitatı* şeklinde yazılsa daha uygun olacaktır. Böylece herhangi bir canlının veya canlı grubunun yaşadığı bir habitat olarak anlaşılacaktır. Örneğin *karacam ağırlıklı habitatlar* terimi ya da daha kısa ifadeyle *karacam habitatları* terimi kullanılmaktadır. Benzer durum *kayın ağacı hakim habitatlar* ifadesi ya da daha kısa olarak *kayın habitatları* terimi kullanılmaktadır. Son iki örnekte verilen terimlerin iki anlamı olabilir; 1. herhangi bir canlının veya canlı grubunun yaşadığı yerler, 2. karacamların bulunduğu yerler anlamına gelebilecektir. İkinci anlamda karacamların yayıldığı yerlerle ilgili bir habitatla ilgili bir ifade yer almamaktadır. Karacam habitatları olarak; taban habitatlar, yamaç habitatları, sırt habitatları şeklinde verilebilir. İki örneğinde geçtiği cümle " *Carabus marietti akensis* türü yalnızca 1500- 1600m arası Kayın (*Fagus orientalis*) ağacı hakim habitatlardan elde edilirken *Licinus (Licinus) merkli* türüne yalnızca 1000m ve yukarıdaki yüksekliklerde bulunan Karacam (*Pinus nigra*) ağırlıklı habitatlarda rastlanmıştır." (Fidan ve Şirin, 2014: 1168) şeklindedir. Cümleden anlaşılacağı üzere, bir türün yaşadığı yer, yani birinci anlamda kullanılmıştır. Oysa okunuşların kullanıldığı cümlelerde hem ifadelerin anlaşılması mümkün olamamaktadır.

Çizelge 2: 22. Ulusal Biyoloji Kongresi'nde habitat terimleri ve bulunduğu çalışmalar.

Terimler ve rastlanma sayıları	Kaynaklar
Aşırı asidik veya alkali habitatlarda (1)	Aksoy ve ark., 2014: 854
Aynı habitat tipi (1)	Çiftçi ve ark., 2014: 1006
Bitki mikrohabitatı (2)	Atak ve ark., 2014: 1218, Atak ve ark., 2014: 1218
Bozkır habitatları (1)	Kabasakal ve Erdoğan, 2014:1084
Çeşitli habitat tipleri (2)	Çiftçi ve ark., 2014: 1006, Yıldırım ve Kebapçı, 2014: 264
Çeşitli habitatlar (2)	Beyarslan, A., 2014: 217, Karahasan ve Hasbenli, 2014: 1050
Dere kenarı taş altı habitatı (1)	Fırat ve Sert, 2014: 268
Doğal habitat (17)	Akbaş ve ark., 2014: 848, Akgül ve ark., 2014: 941, Dere ve Akçin, 2014: 406, Güven ve Makbul, 2014: 628, Hekimoğlu ve ark., 2014: 1118, Keçeli, T. ve Abay, G., 2014:100, Kılıç ve ark., 2014c: 611, Kılıç ve ark., 2014d: 543, Korkmaz ve ark., 2014a: 624, Kurşat ve ark., 2014a: 434, Kurşat ve ark., 2014b: 583, Kurşat ve ark., 2014c: 442, Kurşat ve ark., 2014d: 584, Makbul, S. ve ark., 2014: 116, Mutlu, S. ve ark., 2014: 123, Özay ve ark., 2014:970, Öztürk, M. ve ark., 2014: 101
Düz habitatlar (1)	Erdoğan ve ark., 2014a: 595
Ekstrem habitatlar (1)	Baybaş ve ark., 2014:1392
Epifitik mikrohabitatı (2)	Atak ve ark., 2014: 1218, Atak ve ark., 2014: 1218
Epilitik mikrohabitat (4)	Atak ve ark., 2014: 1218, Atak ve ark., 2014: 1218, Atak ve ark., 2014: 1218, Atak ve ark., 2014: 1218
Epipelik mikrohabitat (4)	Atak ve ark., 2014: 1218, Atak ve ark., 2014: 1218, Atak ve ark., 2014: 1218, Atak ve ark., 2014: 1218
EUNIS habitat sınıfları (1)	Şahin ve ark., 2014: 1070
EUNIS habitat tipleri (2)	Şahin ve ark., 2014: 1070, Şahin ve ark., 2014: 1070
EUNIS habitatları (1)	Şahin ve ark., 2014: 1070
Farklı habitat koşullarına (1)	Aydınlı ve Ertorun, 2014: 903
Farklı habitat özellikleri (1)	Yurtcan, 2014:1038
Farklı habitat tipleri (4)	Şen ve ark., 2014:1022, Çiftçi ve ark., 2014: 1006, Başar ve Hasbenli, 2014: 1026, Şahin ve ark., 2014: 1070
Farklı habitatlar (17)	Akkuş ve Salur, 2014: 997, Aydınlı ve Ertorun, 2014: 903, Aydoğan ve ark., 2014: 926, Aytepe, H.A. ve Varol, Ö., 2014: 210, Çiftçi ve ark., 2014: 1006, Çiftçi ve ark., 2014: 1006, Çiftçi ve ark., 2014: 1006, Duran ve ark., 2014: 1039, Gözcü ve Uyar, 2014: 547, Hayat ve Vujic, 2014: 1046, Hekimoğlu ve ark., 2014: 1118, Kızılkaya, 2014: 1088, Okur ve Salur, 2014:1139, Şahin ve ark., 2014: 1070, Şirin ve Ertuğrul, 2014: 473, Urhan ve ark., 2014: 921, Urhan ve ark., 2014: 921
Farklı habitatlara özgü (1)	Per, E., 2014: 195
Farklı mikrohabitat (3)	Atak ve ark., 2014: 1218, Atak ve ark., 2014: 1218, Atak ve ark., 2014: 1218
Geçici habitat (1)	Erdoğan ve Kebapçı, 2014: 892
Geçici sucul habitatlar (4)	Aydınlı, 2014: 1162, Aydınlı, 2014: 1162, Mart ve ark., 2014a: 1096, Mart ve ark., 2014b: 957
Habitat (78)	Ağır ve ark., 2014a: 901, Ağır ve ark., 2014b: 929, Akgül ve ark., 2014: 941, Alataş ve ark., 2014a: 462, Alataş ve ark., 2014b: 582, Alpdagtaş ve ark., 2014: 1116, Arslan ve ark., 2014: 285, Avcı ve ark., 2014: 989, Aydınlı ve Ertorun, 2014: 903, Aydınlı ve Ertorun, 2014: 903, Aydınlı ve Ertorun, 2014: 903, Aydoğan, 2014: 1119, Çiftçi ve ark., 2014: 1006, Çiftçi ve ark., 2014: 1006, Çiftçi ve ark., 2014: 1006, Çiftçi ve ark., 2014: 1006, Çiftçi ve ark., 2014: 1006, Çiftçi ve ark., 2014: 1006, Çiftçi ve ark., 2014: 1028, Çiftçi ve ark., 2014: 1148, Erdir ve Ataşlar, 2014:546, Erdoğan ve Beyarslan, 2014: 1043, Esim ve ark., 2014: 572, Fidan ve Şirin, 2014a: 1011, Fidan ve Şirin, 2014b: 1168, Fidan ve Şirin, 2014b: 1168, Fidan ve Şirin, 2014b: 1168, Fidan ve Şirin, 2014b: 1168, Gökçen ve Yıldız, 2014: 1207, Gözcü ve Uyar, 2014: 547, Gül, 2014: 981, Hacet, 2014: 1042, Hacet, 2014: 1042, Kabasakal ve ark., 2014: 1082, Kankılıç ve ark., 2014: 259, Kılıç ve ark., 2014b: 1396, Koçak ve ark., 2014: 1467, Korkmaz ve ark., 2014a: 624, Koyuncu ve ark., 2014a:1065, Koyuncu ve ark., 2014b:953, Miroğlu ve Demirtaş, 2014: 995, Okur ve Salur, 2014:1139, Ömeroğlu ve Karaboz, 2014: 1487, Ömeroğlu ve Karaboz, 2014: 1487, Ören ve Keçeli, 2014: 557, Özdamar ve ark., 2014:909, Özdamar ve ark., 2014:909, Özgök ve ark., 2014: 1424, Öztürk, M.



	ve ark., 2014: 101, Sarıcaoğlu ve ark., 2014: 1431, Savran, A. ve ark., 2014: 89, Savran, A. ve ark., 2014: 89, Şabanoğlu ve Sert, 2014: 1002, Şahin ve ark., 2014: 1070, Şahin ve ark., 2014: 1070, Şahin ve ark., 2014: 1070, Şahin ve ark., 2014: 1070, Şahin ve ark., 2014: 1070, Şahin ve ark., 2014: 1070, Şahin ve ark., 2014: 1070, Şahin, N., 2014: 58, Şenol, S.G., 2014: 76, Şenol, S.G., 2014: 76, Şentürk ve Yıldız, 2014:710, Şirin ve ark., 2014b: 1018, Tosunoğlu ve ark., 2014: 979, Varol ve ark., 2014: 998, Varol ve ark., 2014: 998, Veyisoğlu ve Şahin, 2014: 340, Yavaşoğlu ve ark., 2014: 366, Yenmiş ve ark., 2014: 977, Yıldırım ve Kebapçı, 2014: 264, Yıldırım ve Kebapçı, 2014: 264, Yılmaz ve ark., 2014: 570, Yılmaz ve Özdilek, 2014: 1203, Yılmaz ve Özdilek, 2014: 1203, Yılmaz ve Özdilek, 2014: 1203, Yoltaş ve ark., 2014: 1373
Habitat bileşenleri (1)	Şenol, S.G., 2014: 76
Habitat bilgileri (3)	Akkanat ve ark., 2014: 1350, Akkuş ve Salur, 2014: 997, Demir, S. C. ve Eker, İ., 2014: 95
Habitat bozulması (2)	Aydınlı ve Ertoran, 2014: 903, Yılmaz ve Özdilek, 2014: 1203
Habitat bölünmesi ve bozulması (1)	Tok ve ark., 2014: 221
Habitat çeşitliliği (4)	Çiftçi ve ark., 2014: 1028, Çiftçi ve ark., 2014: 1148, Şenol, S.G., 2014: 76, Erdoğan ve Beyarslan, 2014: 1043
Habitat deformasyonu (1)	Aydınlı ve Ertoran, 2014: 903
Habitat farklılığı (2)	Alpdağtaş ve ark., 2014: 1116, Gökçen ve Yıldız, 2014: 1207
Habitat kaybı (1)	Diker ve Diker, 2014: 1078
Habitat kırmızı listeleri (1)	Şenol, S.G., 2014: 76
Habitat koşulları (1)	Yılmaz ve Özdilek, 2014: 1203
Habitat kullanımı (3)	Erdoğan ve Kebapçı, 2014: 892, Yılmaz ve Özdilek, 2014: 1203, Yılmaz ve Özdilek, 2014: 1203
Habitat notları (1)	Yıldırım ve Kebapçı, 2014: 264
Habitat özelleşmesi (1)	Per, E., 2014: 195
Habitat özellikleri (9)	Akbaş, K. ve Varol, Ö., 2014: 96, Akgül ve ark., 2014: 941, Batan ve ark., 2014a: 388, Batan ve ark., 2014b: 596, Doğan, B. ve ark., 2014:91, Kırdal, Y. ve Varol, Ö., 2014: 115, Korkmaz ve ark., 2014b: 387, Korkmaz ve ark., 2014b: 387, Makbul, S. ve ark., 2014:116
Habitat seçimi (1)	Aktaş ve ark., 2014: 1190
Habitat sınıflandırma sistemleri (1)	Şahin ve ark., 2014: 1070
Habitat sınıflandırmaları (1)	Şenol, S.G., 2014: 76
Habitat sınıfları (4)	Şahin ve ark., 2014: 1070, Şahin ve ark., 2014: 1070, Şahin ve ark., 2014: 1070, Şahin ve ark., 2014: 1070
Habitat tahribi (3)	Akbulut ve ark., 2014: 1086, Erdoğan ve Kebapçı, 2014: 892, Erdoğan ve Kebapçı, 2014: 892
Habitat tercihi (15)	Çiftçi ve ark., 2014: 1006, Erdoğan ve ark., 2014b: 289, Evcimen ve ark., 2014: 1087, Evcimen ve ark., 2014: 1087, Fidan ve Şirin, 2014b: 1168, Hekimoğlu ve ark., 2014: 1118, Kılıç ve ark., 2014a: 1130, Şahin ve ark., 2014: 1070, Şirin ve ark., 2014a: 1071, Tanyeri ve Tezcan, 2014: 1047, Varol ve ark., 2014: 998, Varol ve ark., 2014: 998
Habitat tipleri (5)	Çiftçi ve ark., 2014: 1006, Çiftçi ve ark., 2014: 1006, Çiftçi ve ark., 2014: 1006, Şahin ve ark., 2014: 1070, Şahin ve ark., 2014: 1070
Habitat uygunluğu (2)	Gül, 2014: 981, Yenmiş ve ark., 2014: 977
Habitat verileri (2)	Fırat ve Sert, 2014: 268, Şabanoğlu ve Sert, 2014: 1002
Habitat yapısı (1)	Kabasakal ve Erdoğan, 2014:1084
Habitat yapısının çeşitliliği (1)	Özçelik ve ark., 2014a: 97
Habitata özgü (1)	Çiftçi ve ark., 2014: 1006
Habitat-biçim verileri (1)	Şabanoğlu ve Sert, 2014: 1002
Habitatlara adapte olmuş türlerin (1)	Kılıç ve ark., 2014b: 1396
Habitatlarının yok olması (1)	Koyuncu ve ark., 2014b:953
İzole habitat (1)	Kebapçı, 2014: 260
Karaçam ağırlıklı habitatlar (1)	Fidan ve Şirin, 2014b: 1168
Karasal habitatlar (3)	Akyol, 2014: 1110, Çiftçi ve ark., 2014: 1006, Erdoğan ve ark., 2014b: 289
Karışık mikrohabitatlar (3)	Atak ve ark., 2014: 1218, Atak ve ark., 2014: 1218, Atak ve ark., 2014: 1218
Kayacıl habitat tipi (1)	Özçelik ve ark., 2014b: 483
Kayacıl ve toprak habitat tipi (1)	Tan ve ark., 2014: 470
Kayın ağacı hakim habitatlar (1)	Fidan ve Şirin, 2014b: 1168
Kentsel habitat (1)	Uma ve ark., 2014: 532

Keşfedilmemiş habitatlar (1)	Veyisoğlu ve Şahin, 2014: 340
Kirlenmiş habitatlar (1)	Öcal, İ.Ç. ve Kayhan, N. Y., 2014:194
Kumlu habitatlar (1)	Yeşilyurt ve ark., 2014: 472
Kurak habitatlar (2)	Çilden ve Yıldırım, 2014a: 420, Çilden ve Yıldırım, 2014b: 644
Küçük sucul habitatlar (1)	Aydınlı, 2014: 1162
Mağara habitatu (2)	Şirin ve ark., 2014b: 1018, Şirin ve ark., 2014b: 1018
Mikrohabitat (10)	Atak ve ark., 2014: 1218, Atak ve ark., 2014: 1218, Atak ve ark., 2014: 1218, Atak ve ark., 2014: 1218, Atak ve ark., 2014: 1218, Atak ve ark., 2014: 1218, Atak ve ark., 2014: 1218, Atak ve ark., 2014: 1218, Bozdoğan ve Bahadroğlu, 2014:1017, Özdelek, Ş.Y. ve ark., 2014:192
Nemli habitatlar (2)	Ertorun ve Aydın, 2014: 1117, Karaman ve ark., 2014: 255
Nemli ve gölgeli habitatlar (1)	Özgül ve ark., 2014: 1044
Örnekleme habitatları (1)	Yavaşoğlu ve ark., 2014: 366
Parçalanmış habitatlar (1)	Kankılıç ve ark., 2014: 259
Sediment mikrohabitatlar (4)	Atak ve ark., 2014: 1218, Atak ve ark., 2014: 1218, Atak ve ark., 2014: 1218, Atak ve ark., 2014: 1218
Sucul habitatlar (4)	Akkuş ve Salur, 2014: 997, Alpdağtaş ve ark., 2014: 1116, Aydın ve Ertorun, 2014: 903, Köroğlu ve Karaytuğ, 2014:1063
Sucul ve yarısucul habitatlar (1)	Küçükberber ve ark., 2014:1034
Taş mikrohabitatlar (1)	Atak ve ark., 2014: 1218
Taş+bitki mikrohabitat (3)	Atak ve ark., 2014: 1218, Atak ve ark., 2014: 1218, Atak ve ark., 2014: 1218
Tek düze habitat yapısı (1)	Sezgin ve ark., 2014: 459
Ulusal habitatlar (1)	Şenol, S.G., 2014: 76
Uygun habitatlar (2)	Başar ve Hasbenli, 2014: 1026, Gül, 2014: 981
Uygun habitat dağılım haritası (1)	Gül, 2014: 981
Yeni habitatlar (1)	Ustasüleyman ve ark., 2014:895
Yetiştigi habitat ortamı (1)	Sevindik, E. ve ark., 2014: 190
Zengin habitat çeşitliliği (1)	Bekleyen ve Çetinkaya, 2014: 1191

Çizelge 1 ve 2 incelendiğinde bazı kullanımların terim olarak ifade edilmesinde zorluklar taşıyan bazı sözcükler yani terimsiler bulunduğu tespit edilmiştir. Terimsilerden bazıları örneğin *çeşitli habitatlar* veya *farklı habitatlar* gibi gerçek terimsiler bulunmaktadır. Bunların terim olup olmadığı tartışılabilir ya da terim olma ihtimali olan kullanışlardır. Bununla birlikte yanıltıcı terimsiler olarak kullanılan terimler bulunmaktadır. Bunlar konunun yanlış, eksik veya yetersiz anlamdan kaynaklanan kullanımlardır. Örneğin *habitat çevresi*, *habitat ortamı*, *keşfedilmemiş habitatlar*, *kirlenmiş habitatlar* ve *habitatın ekolojik özellikleri* verilebilir. Bir canlı türü ya da grubu içinde bulunduğu habitatın özelliklerinin etkisi altındadır. Dolayısıyla canlının çevre etkenleri aynı zamanda habitat özellikleridir. Habitat çevresiyle habitatın dışında kalan yerler ifade ediliyorsa, bu kullanım İngilizcede tercih edilen bir kullanım değildir. Çünkü habitat kavramında esas olan canlının bulunduğu yerdir. Habitatın anlamı "ortamı" da içerdiğinden ayrıca "*yetiştigi habitat ortamı*" ifadesi yerine "*yetiştigi habitat*" ifadesi kullanılabilir. Bu kullanımda da habitat zaten canlının bulunduğu yer olduğundan aynı zamanda yetiştigi yer olarak ta kabul edilebilir. Dolayısıyla sadece "habitat" olarak kullanılması daha uygundur. *Keşfedilmemiş habitatlar* ifadesi genel canlı bilim

düşüncesiyle uyuşmamaktadır. Çünkü habitat canlılara göre tanımlanır. Bundan dolayı keşfedilmemiş sözcüğü canlı için belki kullanılabilir. Fakat habitat için kullanılması uygun olmayabilir. Benzer şekilde *habitatın ekolojik özellikleri* şeklinde bir kullanım İngilizcede yaygın bir kullanımı olmadığı gibi, habitat özellikleri bir canlı veya canlı grubu için söz konusudur. Oysa ekolojik özellikler her zaman bir canlıyı merkez almaya bilir. Kaldı ki uygulamada da habitat özellikleri ile ekolojik özellikler aynı değişkenler olabilecektir. Dolayısıyla bu kullanım yerine habitat özellikleri tercih edilmelidir.

-*Cul* (-*cül*) ekleri ile 6 ayrı terim kullanımı bulunmakta olup *kayacül habitat tipi*, *kayacül ve toprak habitat tipi*, *keyi ve tuzcül habitat tipleri*, *küçük sucül habitatlar*, *sucül habitatlar*, *sucül ve yarısucül habitatlar*dır. Söz konusu ekin kullanımı genelde canlılarla ilgili durumlar için kullanılır. Bu ekin altı ayrı görevi ya da kattığı anlam bulunmaktadır (Zülfikar, 1991:70). Konuyla ilgili örnekleri ise; "*balıkçıl, tavşancül* gibi balık ve tavşan yiyerek beslenen ve adlarını beslendikleri hayvanlardan almışlardır" (Zülfikar, 1991:71). Diğer örnek ise "*böcekçil, bitkicil, etçil ve otçül* örneklerinde de yer aldığı gibi, yalnızca bir hayvan ismi değil böcek et veya ot yiyen hayvanların sıfatlarıdır" (Zülfikar, 1991:71). Bir diğer örnek ise; "-*cül* ekinin birini seven,

bir yerde alışımsı, bir yerde yaşamaktan hoşlanan anlamında *anacıl*, *babacıl*, *gölcül*, *sucul*, *nemcil*" gibi kullanımlardır (Zülfükar, 1991:71). İsimden üreme isimleri altında verilen -cil adları benzer örnekler verildikten sonra söz konusu ekin dilimizde "yiyen ve seven" anlamı kattığı belirtilmiştir (Banguoğlu, 1990: 165). Metinlerdeki mevcut kullanımın, habitatla birlikte kullanımı maalesef ekin anlamlarıyla veya habitat teriminin anlamıyla uyuşmamaktadır. Örneğin *sucul* habitat ifadesinde habitatın suyu sevdiği ve tercih etmesi veya beslenmesi anlamında kullanılmadığı açıktır. *Sucul* kelimesi bir ortamı nitelemek veya isimlendirmek yerine bir canlı türünü veya grubunu nitelemesi Türkçenin yapısına daha uygundur. Söz konusu terimlerin *kaya habitat tipi*, *kaya ve toprak habitat tipi*, *kıyı ve tuz(veya tuzlu) habitat tipleri*, *küçük su habitatları*, *su habitatları*, *su ve yarısu(veya sadece sulı) habitatlar* şeklinde düzeltilmelidir.

Türkçede tartışmaya konu olan (Zülfükar, 1991:138), bununla birlikte yaygın olarak kullanılan –sal (-sel) ekleriyle yapılan terimleri metinlerde görmek mümkündür. Bu ekin görevleri 1. "isimlere ilgili olma, bağlı olma, ait olma, 2. isimlere bulundurma" anlamı katar (Zülfükar, 1991:138). Bunlarda iki kullanımı *karasal habitatlar* ve *kentsel habitat* olarak görülmektedir. Bu iki terimin kullanımında *kara habitatları* ve *kent habitatları* şeklinde yapmak mümkündür. Anlam olarak bir fark yaratmayacağı gibi bununla birlikte tartışmalı bir kullanımdan kaçınılmış olunacaktır.

Türkçemizde isimlerden sıfat yapan -sı (-si, -su, -sü) eki terimlere ilgili olma, özelliklerini taşıma, benzerlik ve yakınlık anlamı katar (Zülfükar, 1991:140). Bu şekilde üretilen *otsu* terimiyle yapılan terim ise *otsu habitat*dır. Ek almadan yalın olarak kullanılanlar ise; *çalı habitatı* ve *taş mikrobabitatlar* şeklindeki kullanımlardır. Bu kullanımlarda sorun olarak yaşanan husus ise habitatın bir ortam anlamı olduğunun gözden kaçmasıdır. *Otsu habitat* ifadesi ile bir canlının bulunduğu yer kastediliyorsa, *otsu* terimi *otluk* veya *otlak* gibi yer ifade eden terimle değiştirilerek kullanılmalıdır. Benzer durum *çalı habitatı* içinde geçerli olup *çalılık habitatı* kullanılabilir. Bu ve benzeri habitatlar için Derleme Sözlüğü'nde çok açık tanımlar ve terimleştirilebilecek sözcükler bulunmaktadır. Örneğin "*bozantı* (II) *Otlak, sulak yer.* (-Kn.), *çalma* (X) *Orman ve çalılık içindeki otu bol sulak yer.* (Güney, *ikişdere* -Rz.), *çöpül* *Kırdaki sulak yer.* (\* *Çarsamba* -Sm.), *esnek* (V) *Dagların sulak yerlerinde olan otluk.* (Sarvadi \* *Ermeneke* -Kn.), *gözen* (II) *Sulak yer.* (Fakizekinciliği \* *Pınarbası* -Ky.), *irinlik* *Ekilen bitkileri çürüten, çok sulak tarla.* (Kırargaz -Brd.), *korsak* (I) *Sulak yer.* (\* *Hayrabolu* -Tk.), *malaz* (II), *1. Sulak yer.* (Toros köyleri, *Çakaldere* \* *Ceyhan* -Ada.), *2. Su altında kalan, su basan tarla.* (Kadıköyü, *Oymaklı*, -Ada.), *3.*

*Bataklık ve sazlık yer.* (-Ada.), *merç* (II) *1. Sulak, bataklık yer.* (Karacurum \* *Nizip* -Gaz.), *2. Çayır.* (-Ezc.), *övek* (II) *içinden su çıkan sulak yer.* (Körküller \* *Yalvaç* -Isp.; *Sulasaray* \* *Artova* -To.; *Maraba* \* *Elbistan* -Mr.; -Ns.; *Agcasar* \* *Ürgüp* -Ky.), *özler* *Akarsu kıyısındaki sulak yer.* (Sıblar -Ng.), *sıvat* (I) *Sulak ve otu bol otlak.* (Gündoğdu -Brs.; \* *Emet* -Kü.; *Pazarlık* \* *Bozjuyük* - Bil.; \* *Gölcük* -z.; \* *Boyabat* -Sn.; -Ed.; *Çakıllı* \* *Vize* -Krk.), *su altı* *1. Sulak yer, sulak tarla, çalkaya Çalılık ve kayalık yer.* (Basköy -Ank.), *dırgalık* [*durma, dırmalık*] *Geçilemeyecek kadar sık çalılık yer.* (\* *Çorlu* -Tk.) [*durma*] > (Hasköy, *Havsa* -Ed.) [*dırmalık*] > (Ceylan köyü \* *Lüleburgaz* -Krk.), *gerdengeçlik* [*gerdengeç*] *Geçilemeyecek kadar sık çalılık.* (Evrrese \* *Gelibolu* -Çkl.; *Süme* \* *Bulancağ* -Gr.; *Mühye* -Ank.) [*gerdengeç*] > (\* *Hayrabolu* -Tk.), *kürtün* (III) *1. Çalılık, dikenlik yer.* (-Ba.), *örüm* (VIII) *4. Çalılıklar arasındaki otlu yer.* (Mentesa -Mn.), *geçis* *Pınal ve çalılarla kaplı yer, çalılık.* (Gölkonak \* *Sarkikaraağaç* -Isp.)" gibi tanım ve sözcükler verilebilir (Anonim, 1993).

## 5. KAYNAKLAR

- Acay, H. ve Yıldız, A., 2012. Pamuk Sapı ve Peyniraltı Suyunun Yeni İzole Edilmiş Bazı Makrofunguslarda Lignolitik Enzim Üretiminde Değerlendirilmesi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1164-1165.
- Ağır, Ş. U., Kutbay, H. G. ve Sürmen, B., 2014a. Samsun Kıyı Kumullarını Tehdit Eden Faktörlerin Belirlenmesi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 901.
- Ağır, Ş. U., Kutbay, H. G. ve Sürmen, B., 2014b. Samsun Kumul Vejetasyonunun Profil Diyagramlarının Belirlenmesi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 929.
- Akbaş, F., Orcan, P. K., Kuru, İ. S., Namlı, S., Işıksalan, Ç., 2014. Tehlike Altındaki Nadir Endemik *Ajuga vestita* BOISS.'in *in vitro* Ortamda Çimlendirilmesi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 848.
- Akbaş1, K. ve Varol, Ö., 2014. Muğla İlinde Doğal Yayılış Gösteren *Liquidambar orientalis* Ormanlarının Floristik Özellikleri. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir

- Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 96.
- Akbulut, C. O., Urhan, R. ve Tepe, M., 2014. Didim'in (Aydın)Avifaunasına Ön Bakış. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1086.
- Akgül, G., Pınar, M. N., Sarıtaş, G., Kılıçkaya, N., Kocaman, K., 2014. Batı Toroslara Özgü Tehlike Altında Bir Tür: *Globularia davisiana* (Globulariaceae). 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 941.
- Akkanat, D., Allı, H., ve Bekir Çöl, B., 2014. Muğla/Kötekli Bölgesinden Toplanan Bazı Makrofungus Örneklerinin ITS Gen Sekans Analizi ile İdentifikasyonu. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1350.
- Akkuş, A. H., ve Salur, A., 2014. Yozgat İli Çekerek İlçesi ve Civarı Odonata (Insecta) Faunası. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 997.
- Akpınar, A., Varol, İ., ve Sevsay, S., 2012. Adıyaman-Kahramanmaraş İllerinin Tarak Ayaklı Örümcekleri (Araneae: Theridiidae) Faunası. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 935-936.
- Aksoy, S. Ç., Çorbacı, C., Uzel, A. ve Bedir, E., 2014. Ege Denizi Sediment Örneklerinden İzole Edilen Aktinomisetlerin Çeşitli Enzim Üretim Potansiyellerinin Belirlenmesi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 854.
- Aktaş, N. ve Karaman, C., 2012. Kaz Dağları Karıncaları (Hymenoptera: Formicidae)'nın Horizontal ve Vertikal Dağılımları. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 203.
- Aktaş, T., Dayangaç, A. ve Çiftçi, H., 2014. Kış ve Yaz Mevsimlerinde *Clarias gariepinus* Türünün Kas ve Karaciğer Dokularında, Bazı Eser Element Miktarlarının Tespiti. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1190.
- Akyol, M., 2012a. Kıyı Ege Rafignatoid Akarların (Acari: Actinedida: Raphignathoidea) Faunası. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 939-940.
- Akyol, M., 2012b. Türkiye Faunası İçin Yeni İki *Neophyllobius* (Acari: Actinedida: Camerobiidae) Türü. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 940-941.
- Akyol, M., 2014. *Raphignathus becmatananensis* (Acari: Raphignathidae) Türünde Görülen Genital Kıl Sayısındaki Morfolojik Varyasyonlar. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1110.
- Akyol, Y. ve Gemici, Y., 2012. Kıyı Ege'nin (Edremit Körfezi-Gökova Körfezi Arası) Kumul ve Tuzcul Alanlarındaki Habitatların Natura 2000'e Göre Sınıflandırılması. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 869-870.
- Alataş, M., Uyar, G., Kara, R. ve Ezer, T., 2012a. Türkiye İçin Yeni Bir Epifitik Bryofit Birliği: *Dicranetum taurici*. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 569.
- Alataş, M., Uyar, G., Ezer, T. ve Kara, R., 2012b. Abant Dağlarının Epifitik Bryofit Florası. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 570.
- Alataş, M., Ezer, T., Kara, R., Uyar, G., Batan, N., 2014a. Türkiye İçin Yeni Bir Epifitik Bryofit Birliği (*Orthotrichetum pallentis*). 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 462.
- Alataş, M., Ezer, T., Kara, R., Uyar, G., Batan, N., 2014b. Türkiye İçin Yeni Bir Epifitik Bryofit Birliği (*Plagiothecio nemoralis-Brachythecietum velutini*). 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 582.
- Allahverdi, H. ve Gündüz, G., 2012. Yedipınar Köyü (Korkut-MUŞ) Merkez ve Çevresinin Örümcekleri

- (*Araneae*). 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03–07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 943.
- Alpdağtaş, S., Şenler, G. N. ve Yıldız, İ., 2014. *Pleuronema coronatum* (Protista, Ciliophora, Pleuronematida) Üzerine Morfolojik ve Taksonomik Araştırmalar. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1116.
- Ambarlı, D., Bilgin, C. C. ve Vural, M., 2012. Bozkırların Biyolojik Çeşitliliğini Etkileyen Faktörler: Anadolu Çaprazı Örneği. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03–07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 177.
- Anlaş, S., 2012. Türkiye Staphylinidae (Insecta: Coleoptera) Faunasının Güncel Durumu. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03–07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 235-236.
- Anonim, 1993. Derleme Sözlüğü. Atatürk Kültür, Dil ve Tarih Yüksek Kurumu Türk Dil Kurumu Yayınları Sayı 211/1-12.
- Anonim, 2016a. Türkiye Türkçesi Sözlüğü, Türk Dil Kurumu ağ sayfası (Erişim: 15.03.2016).
- Anonim, 2016b. Su Ürünleri Terimleri Sözlüğü. TDK Erişim 14.05.2016
- Arslan, N., Çiçek, A., Rüzgar, M., Kökçü, A. C., Kara, D., Barışık, B., 2014. Son 18 Yıllık Dönem İçerisinde Seydi Çayı Su Kalitesinin Makrozoobentik Fauna Dağılışı Üzerine Etkileri. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 285.
- Aslan, S., ve Karataş, A., 2012. *Iris tuberosa* var. *longifolia* (*Iridaceae*) Üzerine Sistemik Notlar ve Yeni Bir Yayılış Alanı. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03–07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 629-630.
- Atak, S., Özdilek, Y. Ş., Akbulut, M., Odabaşı, D. ve Odabaşı, S., 2014. Akarsularda Makro-omurgasızların Mikrohabitatlara Göre Dağılımı: Karamenderes Örneği, Çanakkale. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1218.
- Atalay, A., Onmuş, O., Gül, O. ve Olgun, K., 2012. Bafa Gölü Tabiat Parkı'nın Ornitofaunasının ve Alanı Olumsuz Yönde Etkileyen Çevresel Faktörlerin Belirlenmesi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03–07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 947-948.
- Avcı, A., Beşer, N., Üzümlü, N., Kumlutaş, Y., Ilgaz, Ç., 2014. Harran Kertenkelesi (*Acanthodactylus harranensis* Baran, Kumlutaş, Lanza, Sindaco, Ilgaz, Avcı & Crucitti, 2005) Populasyonunun Yaş Yapısının Belirlenmesi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 989.
- Ayaz, D., Kerim Çiçek, K., Tok, V. C., Mutlu, H. S. ve Cumhuriyet, O., 2012. Akdeniz'de *Emys orbicularis*'in Korunması ile İlgili Ne Yapıyoruz: Bir Ön Çalışma. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03–07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 948-949.
- Aydınlı, C., 2014. Eskişehir İli Civarındaki Bazı Geçici Sucul Habitatların Fauna Kompozisyonu Üzerine Ön Çalışmalar. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1162.
- Aydınlı, C. ve Ertoran, N., 2014. Gediz Nehir Havzası Ephemeroptera Limnofaunasının Beta Çeşitlilik Yöntemi ile Kantitatif Analizi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 903.
- Aydoğan, Z., Gürol, A. ve İncekara, Ü., 2014. Bazı Sucul Organizmalarda Ağır Element Birikimlerinin Araştırılması. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 926.
- Aydoğdu, M., 2014. Gökçeada (İmbros) Braconidae (Hymenoptera: Ichneumonoidae) Faunasına Katkıları. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1119.
- Aytepe, H. A. ve Varol, Ö., 2014. Bodrum (Muğla) Yarımadası'nın Fitososyolojik Yönden Araştırılması. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 210.

- Banguşolu, T., 1990. Türkçenin Grameri. Atatürk Kültür, Dil ve Tarih Yüksek Kurumu Türk Dil Kurumu Yayınları: 528, 628 sayfa.
- Bardakçı, F., 2012. Modern Evrim: Neden ve Sonuçları. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03–07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 51.
- Başar, K. ve Hasbenli, A., 2014. Orta Toroslar *Tabanus* (Tabanidae: Diptera) Faunasına Katkıları. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1026.
- Başkale, E., 2012. *Pelophylax caralitannus* Türünün Habitat Tercihinin Belirlenmesi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03–07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 190.
- Batan, N., Özcan, O., Özdemir, T., Alataş, M., 2014a. Güney-Batı Asya Karayosunu Florası İçin Yeni Kayıt (*Plagiothecium neckeroideum* Schimp.). 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 388.
- Batan, N., Özdemir, T., Alataş, M. ve Jia, Y., 2014b. Güney-Batı Asya Karayosunu Florası İçin Yeni Kayıt (*Orthotrichum bookeri* Mitt.). 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 596.
- Batu, A. ve Akbulut, N. E., 2012. Mogan Gölü, Beytepe Göleti ve Delice Nehri (Kızılırmak) Mavi-Yeşil Algleri Üzerine İncelemeler. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03–07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1120.
- Baybaş, C., Aşkun, T. ve Kara, H., 2014. Çam Kütüklerinden İzole Edilen *Aspergillus niger*' de Beta - glukozidaz Enziminin Aktivitesinin Belirlenmesi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1392.
- Bayram, S., Mart, A., İncekara, Ü., Polat, A., Taşar, G. E., 2012. Sivas İli Hydrophilidae Familyası Üzerine Faunistik Araştırmalar. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03–07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 955.
- Baytut, Ö., Gürkanlı, C. T., Gönüloğlu, A. ve Özkoç, İ., 2012. Çeşitli Tatlı Su Habitatlarından İzole Edilen *Chlorella* (Chlorophyta) Türlerinin Moleküler Filogenisi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03–07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 259.
- Bekleyen, A. ve Çetinkaya, F., 2014. Dicle Nehri'nin (Türkiye) Insecta Larvaları. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1191.
- Beyarslan, A., 2014. Türkiye'nin Kuzeydoğu Anadolu Bölgesi'nin (Ardahan, Erzurum, Iğdır ve Kars) Rogadinae Faunası Üzerine Taksonomik Araştırmalar (Hymenoptera, Braconidae). 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 217.
- Biber, A., Ertürk, D. E., Barlas, E., Cihan, A. Ç. ve Özcan, B., 2012. Çankırı Tuz Mağarasından İzole Edilen Halofilik Arkelerin Fenotipik ve Genotipik Karakterizasyonu. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03–07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1199-1200.
- Borrer, D. J., 1960. Dictionary of Word Roots and Combining Forms. Mayfield Publishing Company.
- Bostanoğlu, Ö., 2005. Türk Kentleşmesinde Hakikat: Habire "Habitat". Çağdaş Yerel Yönetimler, Cilt 14, Sayı 1: 29-54.
- Bozdoğan, H. ve Bahadroğlu, C., 2014. Kahramanmaraş İli Esmir Sinirkanatlılar (Neuroptera: Hemerobiidae) Faunasına Üzerine Araştırmalar. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1017.
- Boztepe, G. Ö., Demirel, K., Uzun, Y., Acar, İ. ve Akçay, M. E., 2012. Lice (Diyarbakır) Yöresi Makrofungusları. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03–07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1303-1304.
- Çağatay, E. ve Taşkın, B. G., 2012. Parçalanmış Populasyonlarda Genetik Çeşitlilik. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03–07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 318.
- Can, İ., Gülmez, Y. ve Tekin, Ş. 2012. *Sphex flavipennis* (Hymenoptera: Sphecidae) Türünün Nükleer Ribozomal DNA Bölgelerinin (28S ve ITS2) Genetik Analizi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03–

- 07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1342-1343.
- Canlı, K. ve Çetin, B., 2012a. Kapaklı (Amasya) Mesire Alanı Karayosunu Florası. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 572.
- Canlı, K., ve Çetin, B. 2012b. Özbaraklı Şelalesi (Amasya) ve Çevresinin Karayosunu Florası. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 573.
- Çepel, N., 1990. Ekoloji Terimleri Sözlüğü. İstanbul Üni. Yayın Nu:3618, Orman Fakültesi Yayın Nu:414, ISBN: 975 - 404 - 195 - 4.
- Çepel, N., 1978. Orman Ekolojisi. İstanbul Üni. Orman Fakültesi Yayın Nu:2479 / 257, 534 sayfa.
- Ceylan, Y., Açıkgöz, B. ve Çobanoğlu, G., 2012. Likenlerin Gelişimi ve Büyüme Hızının Üzerinde Ekolojik Faktörlerin Etkisinin Likenometrik Yöntemlerle Değerlendirilmesi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 596.
- Çiçek, N. L. ve Ertan, Ö.O., 2012. Köprüçay Nehri Epifitik Algleri. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1138.
- Çiçek, S., Demiray, H. ve Karabey, F., 2012. *Verbascum hydium* var. *hydium* Boiss. Türü Üzerinde Fitokimyasal ve Biyolojik Aktivite Çalışmaları. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 356.
- Çiftçi, D., , Çağlar, Ü., Hasbenli, A., Çiftçi, M. C., 2014. Sündiken Dağları'nın (Eskişehir) Silphidae (Coleoptera) Biyoçeşitliliği. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1006.
- Çiftçi, M. C., Hasbenli, A. ve Çiftçi, D., 2014. Sündiken Dağları'nın (Eskişehir) Conopidae (Diptera) Faunası. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1028.
- Çiftçi, M. C., Hasbenli, A. ve Çiftçi, D., 2014. Sündiken Dağları'nın (Eskişehir) Empididae ve Hybotidae (Diptera) Faunasına Katkı. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1148.
- Cihangir, S. İ., Şimşek, F. M. ve Ülger, C., 2012. Türkiye'nin Akdeniz ve Ege bölgelerinde *Ochlerotatus zammitii* (Diptera: Culicidae)'nin genetik yapısı ve dağılım örüntüsünün belirlenmesi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 326-327.
- Çil, E. ve Işık, K., 2012. Farklı Habitatlardan İzole Edilen *Actinomadura*, *Micromonospora*, *Nocardia*, *Streptomyces* İzolatlarının Moleküler Taksonomisi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 157.
- Çilden, E. ve Yıldırım, Ş., 2014a. *Glaucium flavum* Crantz ve *Glaucium leiocarpum* Boiss. Türlerinin Morfolojik Karşılaştırması. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 420.
- Çilden, E. ve Yıldırım, Ş., 2014b. *Reseda lutea* L. ve *Reseda luteola* L. Türlerinin Morfolojik Karşılaştırması. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 644.
- Çilingir, G. F., Akın, Ç., Ambarlı, H. ve Bilgin, C.C., 2012. Zor Yakalanan Hayvan Gruplarından Boz Ayların (*Ursus arctos*) Dışkı, Kıl ve Postlarından Girişimsiz Genetik Örnekleme Başarısı. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 307-308.
- Çoğal, M., Irmak, S. ve Sözen, M., 2012. Zonguldak İli Kemirici Türlerinin (Mammalia: Rodentia) Dağılımı ve Habitat Özellikleri. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 232-233.
- Çoker, T., 2012. Gökova Körfezi Balıkları. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1139.
- Dabanlı, D., Toprak, G., Şapcı, H., Vural, C. ve Özcan, S., 2012. *Echinops orientalis* Türünün Antimikrobiyal ve Antioksidan Aktivitesinin İncelenmesi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1201.

- Danişman, T., Bayram, A. ve Coşar, İ., 2012. Türkiye Örümcek Faunası İçin Üç Yeni Cins Kaydı (Araneae: Dictynidae). 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 970.+
- Danişman, T., ve Coşar, İ., 2012. *Urocoras phthisicus* (Brignoli, 1978)'un erkeğinin tanımı (Araneae: Agelenidae). 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 969.
- Demir, S. C. ve Eker, İ., 2014. Bolu İlinin Petaloid Geofit Florası. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 95.
- Demirel, K., Abay, N., Keleş, A., Akçay, M. E. ve Kaya, A., 2012. Uludere (Şırnak) Yöresinde Yetişen Makrofunguslar Üzerinde Taksonomik Bir Araştırma. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1316.
- Dere, H. H., Koyuncu, O., Yaylacı, Ö. K., Özgişi, K. ve Savaroğlu, F., 2012. Kırka (Eskişehir) ve Çevresinin Florası. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 658.
- Dere, Ş. ve Akçin, T. A., 2014. Bazı *Tanacetum* (Asteraceae) Taksonları Üzerinde Karşılaştırmalı Mikromorfolojik Bir Çalışma. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 406.
- Destire, C. ve Şirin, Ü., 2012. Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Meşelik Yerleşkesi Arenea (Arachnida) Faunası Üzerine Araştırmalar. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 205.
- Diker, E. ve Diker, H. Y., 2014. Saz Kedilerinde (*Felis chaus*) Fotokapanla Birey Tespiti. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1078.
- Doğan, B., Duran, A., Martin, E., Coşkun, F., 2014. Türkiye *Serratula* (Asteraceae) Cinsinin Revizyonu. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 91.
- Doğu, S., 2012. *Stachys longiflora*'nın (*Lamiaceae*) Yeniden Keşfi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 639.
- Duran, E. H., Karaca, M., Urhan, R. ve Kızılkaya, E., 2014. İstanbul'dan Türkiye Faunası İçin Yeni Bir Zerkonid Akar (*Acari, Zerkonidae*) Türü: *Prozercon carpathofimbriatus*. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1039.
- Durmuşkahya, C., 2012. Marmaris Milli Parkı'nın Floristik Yapısı. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 119.
- Duvan, S., Türe, C. ve Aras, B., 2012. Sulak Alanların İzlenmesi, Korunması ve Yönetimi İçin Floristik Kalite Değerlendirme Endeksi (FKDE)'nin Kullanılabilirliğinin Araştırılması. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 859.
- Düzenli, A. ve Karaömerlioğlu, D., 2012. Turizmde Bitki-Biyoinformatik Sistemlerin Kullanılması. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 810.
- Eker, İ., Babaç, M. T., Koyuncu, M., 2012. *Tulipa* (*Liliaceae*) Cinsinin Türkiye Revizyonu. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 103.
- Ekşi, E. ve Akıner, M. M., 2012. Trabzon ve Rize İllerinde *Anopheles maculipennis*'in Dağılımındaki İklimsel ve Coğrafik Faktörlerin Değerlendirilmesi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 324-325.
- Emek, Y. ve Erdağ, B., 2012. Endemik bitki *Rhaponticoides mykalea*'nın (*Asteraceae*) *in vitro* Adventif Sürgün Rejenerasyonu. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 498.
- Erdir, M. ve Ataşlar, E., 2014. *Saponaria glutinosa* M.Bieb. (*Caryophyllaceae*) Üzerinde Sistemik, Morfolojik ve Anatomik Çalışmalar. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 546.



- Erdoğan, N. ve Kebapçı, Ü., 2014. Yarışlı Gölü Çevresi Biyoçeşitliliği ve Tehditler. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 892.
- Erdoğan, N., Arslan, M. ve Törü, A., 2014a. Bozan ve Çevresi (Eskişehir) Erozyon Sahası Endemikleri. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 595.
- Erdoğan, Ö. Ç. ve Beyarslan, A., 2014. Türkiye Faunası İçin Yeni Bir Kayıt: *Blacus (Blacus) forticornis* Haeselbarth, 1973 (Hymenoptera: Braconidae: Blacinae). 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1043.
- Erdoğan, S., Kaya, M. ve Iakovenko, N., 2014b. Edirne İlinin Limno-terrestrial Bdelloid Rotifer Türleri. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 289.
- Ertorun, N. ve Aydın, C., 2014. Türkiye'den *Hydroscapha granulum* (Coleoptera, Myxophaga, Hydroscaphidae)'un Yeni Lokalite Kayıtları İle Morfolojik Varyasyonları Hakkında Bazı Detaylar. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1117.
- Esim, N., Kılıç, Ö. ve Güneş, H., 2014. Yüksek Gerilim Hattı Altındaki *Parentucellia latifolia* subsp. *flaviflora* Bitkisinin Uçucu Bileşenlerindeki Değişimlerinin Belirlenmesi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 572.
- Evcimen, E. B., Kabasakal, B. ve Erdoğan, A., 2014. Karatavuk (*Turdus merula* L.)'un Akdeniz Üniversitesi Kampüsündeki Üreme Biyolojisinin Belirlenmesi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1087.
- Fidan, E. C. ve Şirin, Ü., 2014a. Türkmen Dağlarında Çukur Tuzak Yöntemi ile Yakalanmış Staphylinidae Lameere, 1900 ve Buprestidae Leach, 1815 Türleri. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1011.
- Fidan, E. C. ve Şirin, Ü., 2014b. Türkmen Dağlarından Türkiye Faunasına Endemik İki Yer Böceği (Carabidae, Coleoptera) Kaydı. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1168.
- Fındık, Ö., 2012. Makroomurgasız Çeşitliliği (Kastamonu-Beyler Baraj Gölü). 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1143.
- Fırat, M., 2012. Epiteti "Hakkari ve Çevresi" olan Nadir ve Endemik Bitkilerin Tehlike Kategorileri ve Son Populasyon Gözlemleri. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 118.
- Fırat, S. ve Sert, O., 2014. İç Anadolu Bölgesi Staphylininae (Coleoptera: Staphylinidae) Altfamilyası Faunasının Belirlenmesi ve Bazı Ekolojik ve Zoocoğrafik Değerlendirmeler. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1052.
- Friederichs, K., 1958. A Definition of Ecology and Some Thoughts About Basic Concepts. Ecology, Vol. 39, No. 1 (Jan., 1958), pp. 154-159.
- Gençbay, T., Koçak, F. Ö., Çil, E. ve Işık, K., 2012. Doğu Karadeniz Bölgesi Farklı Lokalitelerden Nadir Aktinomiset İzolasyonlarının 16S rDNA Gen Bölgesi ile Moleküler Tiplendirilmeleri. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1223-1224.
- Gökçen, İ. S. ve Yıldız, İ., 2014. *Frontonia* (Protista, Ciliophora) Türleri Üzerine Morfolojik ve Taksonomik Araştırmalar. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1207.
- Gözcü, M. C. ve Uyar, G., 2014. Küresel İklim Değişikliklerinin İndikatörü Olarak Briyofitler. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 547.
- Gözütok, S. ve Albayrak, İ., 2012. *Microtus* Cinsine Ait İki Türün Farklı Habitatlara Özelleşmeleri. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 227.

- Gül, S., 2014. Endemik Kafkas Semenderi (*Mertensiella caucasica*)'nin Habitat Uygunluğu ve İklimsel Dağılımı. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 981.
- Gülmez, Y., Dizer, A. ve Çubuk, F. T., 2012. Tokat İli Sphecidae (Insecta: Hymenoptera) Faunasının Belirlenmesi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1001-1002.
- Günaydın, M., Bektaş, E., Cüce, M. ve Sökmen, A., 2012. Çeşitli Besi Ortamlarının *Thymus pseudopulegioides* Tohumlarının Çimlenmesi Üzerine Etkilerinin Araştırılması. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 754.
- Güneş, F., 2012. Türkiye'nin Endemik *Lathyrus*'ları (*Leguminosae*) ve Tehlike Durumları. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 644-645.
- Güven, S. ve Makbul, S., 2014. Bazı *Vincetoxicum* (Apocynaceae - Asclepiadoideae) Taksonlarının Polen Morfolojileri. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 628.
- Güzel, M. E., Makbul, S., Gültepe, M. ve Coşkunçelebi, K., 2012. Orta Anadolu'dan Yeni Tanımlanan *Scorzonera tuzgolusensis*'in (*Asteraceae*) Filogenetik Pozisyonu. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 648.
- Hacet, N., 2014. Trakya Üniversitesi Kampüsündeki Odonata Çeşitliliği. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1042.
- Hayat, R. ve Vujic, A. 2014. Türkiye'nin *Merodon* Meigen, 1803 (Diptera: Syrphidae) Türleri Kontrol Listesi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1046.
- Hekimoğlu, O., Tavşanoğlu, Ç., Kaynaş, B. Y. ve Özer, N., 2014. Muğla ve Aydın İllerinde Bulunan Kene Türleri Üzerinde Ön Çalışmalar. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1118.
- Henslow, J. S., 1859. A Dictionary of Botanical Terms. London: Groombridge and Sons, Paternoster-row.
- Irmak, S., Çoğal, M. ve Sözen, M., 2012. Zonguldak İlinde Yayılış Gösteren Erinaceomorpha, Soricomorpha ve Chiroptera (Chordata: Mammalia) Türleri. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1008-1009.
- Irmak, A., 1970. Orman Ekolojisi. İstanbul Üni. Orman Fakültesi Yayın NU:1650 / 149, 365 sayfa.
- Işık, K., Işık, F. ve Kurt, Y., 2012. Fenotipik Esnekliği ve Genotip-Çevre Etkileşimini Ortaya Koymada Ortak-Bahçe-Deneme-Alanlarının Rolü: *Pinus brutia* Ten. (Kızılçam, *Pinaceae*) Örneği. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 321.
- Kabalak, M. ve Sert, O., 2012. Batı Karadeniz, Orta Karadeniz ve İç Anadolu Bölgeleri Elateridae (Coleoptera) familyası faunalarının faunistik kompozisyonları, ekolojik özellikleri ve zoocoğrafik kompozisyonlarının karşılaştırılması. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 206.
- Kabasakal, B., Erdoğan, A. ve Sönmez, Ö.C., 2014. Rüzgar Enerji Santralleri ve Kuşlar: Olumsuzluklar ve Öneriler. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1082.
- Kabasakal, B. ve Erdoğan, A., 2014. Sivas Kangal'ın Kuşları. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1084.
- Kankılıç, T., Selvi, E. ve Çolak, E., 2014. Türkiye'de Yayılış Gösteren *Arvicola amphibius* (Mammalia: Rodentia) Populasyonlarının Karyolojik Bakımdan İncelenmesi. ŞEKER, Perinçek Seçkinozan, 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 259.
- Kara, R., Bozdoğan, Ş. G., Ezer, T. ve Can, S. M., 2012. Cennet Vadisi ve Tekir Yaylası'nın (Erciyes Dağı-Kayseri) Bryofit Florası. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 575.

- Karaburun, P., Uyar, G., Ören, M. ve Özçelik, A. D., 2012. Bolu-Yukarı Gerede Vadisi Bryofit Florası. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03–07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 579 - 580.
- Karahasan, Ş. B. ve Hasbenli, A., 2014. Sündiken Dağları'nın (Eskişehir) Oedemeridae (Coleoptera) Faunası. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1050.
- Karaman, C. ve Kıran, K., 2012. Türkiye Karınca (Hymenoptera: Formicidae) Faunası İçin Yeni Bir Zararlı (Pest) Karınca Türü: *Nylanderia jaegerskioeldi*. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03–07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1014.
- Karaman, C., Kıran, K., Aksoy, V., 2014. Nadir ve Az Bilinen Karınca Cinsi *Strumigenys* (Hymenoptera, Formicidae) için Türkiye'den Yeni Kayıtlar. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 255.
- Karaömerlioğlu, D. ve Düzenli, A., 2012. Sulak Alanların Ekolojisi ve Turizme Katkısı. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03–07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 173.
- Karavin, M., Zeybekoğlu, Ü. ve Akyürek, B., 2012. Rize İli Dectocephalinae (Hemiptera, Cicadomorpha, Cicadellidae) Altfamilyası Türlerinin Faunistik Yönden İncelenmesi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03–07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1015.
- Kaya, U., 2012. Tehlike Altındaki Türkiye Amfibileri ve Bu Konuda Bilim Adamlarına Düşen Bilimsel ve İnsancıl Görevler. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03–07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 199.
- Kebabçı, Ü., 2014. Türkiye Mağara Salyangozları. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 260.
- Keçeli, T. ve Abay, G., 2012. *Trichocolea tomentella* (Trichocoleaceae), Türkiye Ciğerotları (Marchantiophyta) Florası İçin Yeni Kayıt. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03–07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 577.
- Keçeli, T. ve Abay, G., 2014. Fındıklı (Rize) Ciğerotu Florasına Katkılar. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 100.
- Keçeli, T., Ören, M ve Uyar, G., 2012. Türkiye Ciğerotları (Marchantiophyta) Florası için İki Yeni Kayıt: *Cephalozia lunulifolia* (Cephalozziaceae) ve *Lophocolea fragrans* (Lophocoleaceae). 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03–07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 576.
- Kemal, M. ve Kesran Akın, K., 2012. Mutki (Bitlis) İlçesi *Papilionoidea* ve *Hesperioidea* (Lepidoptera) Faunasına Katkılar. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03–07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 934.
- Keskin, T., Koçak, F. Ö., Çil, E. ve Işık, K., 2012. Mikolik Asit İçerikli Aktinomisetlerden *Nocardia* ve *Dietzia* İzolatlarının 16S rDNA Yöntemi İle Tiplendirilmesi ve Antimikrobiyal Aktiviteleri. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03–07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1233.
- Kılıç, A. Y., Afacan, Y. ve Altunsoy, F., 2014a. Batı Ege Bölgesi Tabanidae (Insecta: Diptera) Faunasına Katkılar. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1130.
- Kılıç, D. D., Kutbay, G. H. ve Hüseyinoğlu, R., 2014b. Herdem Yeşil ve Yaprak Döken İki Türde Nisbi Gelişme Oranı ile (RGR) Bazı Yaprak Parametrelerinin İlişkinin İncelenmesi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1396.
- Kılıç, Ö., Esim, N. ve Güneş, H., 2014c. Türkiye'den *Heracleum persicum* (Apiaceae) Türünün Uçucu Yağ Kompozisyonu. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 611.
- Kılıç, Ö., Esim, N. ve Güneş, H., 2014d. Türkiye'den İki *Centaurea* (Asteraceae) Türünün Kimyasal Kompozisyonu. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 543.
- Kırdal, Y. ve Varol, Ö., 2014. Masa Dağı ve Kızıldağ (Muğla) Florası. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-

- 27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 115.
- Kızılkaya, E., Urhan, R. ve Karaca, M., 2014. Gökpınar Vali Recep Yazıcıoğlu Barajı'nın (Denizli) Kuş Faunası Üzerine Araştırmalar. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1088.
- Koçak, F. Ö., Kaygusuz, Ö., Çiğdem, U. ve Darcan, C., 2014. *Humulus lupulus* (Şerbetçi otu) Rizosfer Toprağından İzole Edilen Farklı Aktinomisetlerin Moleküler Tiplendirilmeleri. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1467.
- Koçak, M. K. ve Seven, E., 2012. Şirvan'daki (Siirt) *Mantodea* Türleri Üzerine Faunistik Bir Araştırma (*Dictyoptera: Mantodea*). 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1079.
- Korkmaz, C., Daşkın, R., Kaçar, O., 2014a. Bursa İlinde Üç Farklı Lokaliteden Toplanan *Laurus nobilis* l. (defne) Örneklerinin Uçucu Yağ İçeriklerinin Karşılaştırılması. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 624.
- Korkmaz, M., Kandemir, A., İlhan, V., Karacan, S., 2014b. Kemaliye Yöresine Özgü Zetrin Baharatına Katılan Nadir ve Endemik Bitki. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 387.
- Korkmaz, M., Alparslan, Z., Turgut, N., İlhan, V., 2012. Ergen Dağı'nın (Erzincan) Endemik Bitki Taksonları. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 655.
- Koroğlu, N. Ö. ve Karaytuğ, S., 2014. Ege Sahillerinden Yeni bir *Ameira* Boeck, 1865 (Copepoda: Harpacticoida: Ameiridae) Türü. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1063.
- Koyuncu, T., Kartal, V. ve Karavin, M., 2012. Tıp Yeri Amasya Olan Üç Gündüz Kelebeği Taksonu (Rhopalocera, Lepidoptera) Üzerine Araştırma. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1031.
- Koyuncu, T., Kartal, V., Zeybekoğlu, Ü. ve Akyürek, B., 2014a. Amasya Akdağ ve Çevresindeki Lycaenidae (Lepidoptera, Rhopalocera). Taksonları. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1065.
- Koyuncu, T., Kartal, V., Zeybekoğlu, Ü., Karavin, M., 2014b. Amasya Akdağ ve Çevresindeki Papilionidae (Lepidoptera, Rhopalocera) Taksonları. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 953.
- Küçükberber, M., Tonguç, A. ve Koç, H., 2014. Spil Dağı (Manisa)'nın Dolichopodidae (Diptera, Brachycera) Türlerinin Faunistik Yönden İncelenmesi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1034.
- Küçükkayıkı, E. C., Yaman, İ., Korkmaz, D. ve Ekinci, G., 2012. Süleyman Demirel Üniversitesi Kampüsündeki Yer Böceklerinin (Coleoptera: Carabidae) Tür Çeşitliliğinin Belirlenmesi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1036.
- Küçükkayıkı, E. C., Şirin, Ü., Çalışkan, H. ve Destire, C., 2012. Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Meşelik Kampüsü Coccinellidae Türleri. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1037.
- Kürşat, M., Karataş, M., Gedik, O., Kıran, Y., 2014a. *Linum nervosum* Waldst. & Kit. (Linaceae) Türünün Karyotip Analizi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23 - 27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 434.
- Kürşat, M., Karataş, M., Gedik, O., Kıran, Y., 2014b. Türkiye' de Yayılış Gösteren Endemik *Scutellaria orientalis* L. subsp. *bicolor* (Hochst.) Edmondson (Lamiaceae) Taksonunun Karyotip Analizi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 583.
- Kürşat, M., Gedik, O. ve Kıran, Y., 2014c. Bitlis'te Yayılış Gösteren Bazı *Nepeta* L. (Lamiaceae) Türlerinin Karyotip Analizi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir

- Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 442.
- Kürşat, M., Kıran, Y. ve Gedik, O., 2014d. Elazığ'da Yayılış Gösteren Bazı *Astragalus* L. (Fabaceae) Taksonlarının Karyotip Analizi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 584.
- Makbul, S., Coşkunçelebi, K., Gültepe, M., Okur, S. ve Güzel, M. E., 2014. Yeni Bulgular Işığında *Scorzonera* (Asteraceae) Cinsinin Ülkemizdeki Taksonomik Durumu. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 116.
- Mart, A., Tolan, R. ve Caf, F., 2014a. Elazığ İli Sucul Coleoptera (Helophoridae) Türleri Üzerine Faunistik Çalışma. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1096.
- Mart, A., Tolan, R. ve Caf, F., 2014b. Elazığ İli Sucul Coleoptera (Hydrophilidae) Türleri Üzerine Faunistik Çalışma. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 957.
- Miroğlu, A. ve Demirtaş, S., 2014. Türkiye'de *Cordulegaster* (Insecta: Odonata) Cinsinin Durumu ve *Cordulegaster picta*'da Görülen Varyasyonlar. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 995.
- Musayev, M. ve Atamov, V., 2012. Azerbaycan'ın Su-Bataklık Florası .21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 119.
- Mutlu, S., Osm, E. ve İLHAN, V., 2014. Ökse Otunun (*Viscum album*) Çamlarda (*Pinus sylvestris*) Sebep Olduğu Kuraklık Teşvikli Oksidatif Sisteme Bağlı Hasarın Mevsimsel Olarak Belirlenmesi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 123.
- Ocak, İ., Korcan, E. ve Sarıoğlu, S., 2012. Eskişehir Kırka Ormanı Myxomyceteleri: *Liceales* Takımı. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1261-1262.
- Ocak, İ., Muhsin Konuk, M. ve Kıvrak, E., 2012. Türkiye Myxomycetes Florası İçin Yeni Cins ve Tür Kayıtları. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1260-1261.
- Okur, Y. ve Salur, A., 2014. Burdur ve Isparta İllerinde Yaşayan Bazı Odonata Larvalarının Yayılışı ve Ekolojisi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1139.
- Osm, E., İlhan, V. ve Kandemir, A., 2012. *Iris danfordiae*'nin (Sarı Süsen, *Iridaceae*) Morfolojik, Anatomik ve Ekolojik Özellikleri Üzerine Bir Araştırma. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 455.
- Öcal, İ. Ç., Kayhan, N. Y., Bayram, A., 2014. Canlı İndikatör Otbicenler. Abdullah Bayram. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 194.
- Ömeroğlu, E. E. ve Karaboz, İ., 2012. Biyolüminesen *Aliivibrio fischeri* ve *Aliivibrio logei* Suşlarının İdentifikasyonu ve Farklı Ortam ve İnkübasyon Koşullarında Biyofilm Oluşturma Kapasitelerinin Belirlenmesi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1217-1218.
- Ömeroğlu, E. E. ve Karaboz, İ., 2014. İlk Kayıt Olarak Tespit Edilen Biyolüminesen *Vibrio gigantis* Suşlarının Genomik Polimorfizminin Pulsed-Field Jel Elektroferez (PFGE) Tekniği ile Belirlenmesi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1487.
- Ören, M., Uyar, G. ve Keçeli, T., 2012. Batı Küre Dağlarının Epifitik ve Epiksilik Bryofitleri. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 579.
- Ören, M. ve Keçeli, T., 2014. İhlara Vadisi Karayosunu Biyoçeşitliliğine Katkıları. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 557.
- Özay, S. G., İlçim, A. ve Kökdil, G., 2012a. Bazı *Vincetoxicum* Türlerinin (*Asclepiadaceae*) Yaprak ve

- Gövde Anatomisi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 447.
- Özay, S. G., Güngör, Ş. S. U., İlçim, A. ve Kökdil, G., 2012b. *Trigonella plicata* Tohumlarının Flavonoit İçeriği ve Serbest Radikal Süpürücü Aktivitesi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 402.
- Özay, Y., Çaycı, M. K., Yıldırım, Z., Yıldız, A., Darcan, S., Yumrutaş, Ö., 2014. *Verbascum inulifolium* Bitki Ekstresinin Sıçanlarda Deri Yaraları Üzerine Etkisi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 970.
- Özbek, H. H. ve Bal, D. A., 2012a. *Macrholaspis recki* (Bregotova and Koreleva 1960): Kelkit Vadisi'nden Türkiye Faunası İçin Yeni Bir Makrokelid (Acari: Mesostigmata: Macrochelidae) Akar Türü. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1059-1060.
- Özbek, H. H. ve Bal, D. A., 2012b. *Macrocheles subbadius* (Berlese, 1904): Kelkit Vadisi'nden Türkiye Faunası İçin Yeni Bir Makrokelid (Acari: Mesostigmata: Macrochelidae) Akar Türü. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1058.
- Özcan, S., Akyıldız, K. G. ve Duran, M., 2012a. Büyük Menderes Havzasındaki Chironomidae (Insecta: Diptera) Larvalarının Ekolojik İsteklerinin Belirlenmesi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1148-1149.
- Özcan, T., Güner, Ö. ve Dirmenci, T., 2012b. Endemik *Nepeta phyllochlamys* ve *N. isaurica* (Lamiaceae) Türlerinin Morfolojik, Anatomik ve Ekolojik Açından Karşılaştırılması. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 457.
- Özçelik, A. D., Uyar, G. ve Ören, M., 2014a. Gevne ve Dimçayı Vadileri (Antalya – Konya) Briyofit Florası. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 97.
- Özçelik, F., Savaroğlu, F. ve Erkara, İ. P., 2014b. Türkiye Karayosunu Florasına Ait Bazı Grimmiaceae Arn. Türlerinin Spor Morfolojilerinin İncelenmesi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 483.
- Özdamar, H., Darılmaz, M. C. ve Kıyak, S., 2014. Gölcük Yayla Gölü (Kütahya) Sucul Kınkanatlı Faunasının Bazı Fiziksel Parametrelere Göre Değerlendirilmesi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 909.
- Özdilek, Ş. Y., Jones, R. L. ve Partal, N., 2014. İstilacı *Carassius gibelio* Türünün Yerli Balık Türleri Üzerine Etkilerinin İzotopik Niş Çakışması ile Değerlendirilmesi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 192.
- Özgül, Ö., Kocabıyık, Y. E. ve İlhan, S., 2014. Çamaltı Tuzlası Filamentli Mikrofungus Çeşitliliğinin Belirlenmesi: *Dematiaceae*. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1424.
- Özgül, O., Koç, H. ve Dikkaya, M. A., 2014. Sündiken Dağları (Eskişehir) Tipulidae (Diptera) Türlerinin Faunistik Yönden İncelenmesi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1044.
- Özkan, N. G., Koçer, N. ve Aksoy, N., 2012. Düzce'nin Orkideleri. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 645.
- Özmen, H., Uysal, İ., 2012. Çanakkale'de (Türkiye) Önemli Kumul ve Tuzcul Alanların Florası ve Ekolojisi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 669.
- Öztürk, M., Duran, A. ve Hakkı, E. E., 2014. Türkiye *Civer* (Fabaceae) Cinsi Taksonlarının Revizyonu. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 101.
- Özüdoğru, B., Erik, S. ve Akaydın, G., 2012. Türkiye'deki *Ricotia* (Brassicaceae) Türlerinin Populasyon Yapıları ve Yeni Yayılış Alanları. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 661-662.

- Per, E., 2014. Tüy Akarı Araştırmalarında Kullanılan Farklı Örnek Toplama Metotlarının Sylviidae (Ötleğengiller) Familyasına Ait Kuş Türlerine Uygulanması ve İzlenmesi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 195.
- Pınar, S. M. ve Behçet, L., 2012. Türkiye’de Yayılış Gösteren *Onopordum anatolicum* (Asteraceae) Taksonu Üzerine Morfolojik, Palinolojik, Karyolojik ve Ekolojik Araştırmalar. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 662-663.
- Sarıcaoğlu, S., Ay, H., Topkara, A. R., Gençbay, T., Koçak, F. Ö. ve Işık, K., 2014. Ada Topraklarından Farklı Ön Uygulamalarla Aktinomiset İzolasyonları. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1431.
- Savran, A., Bağcı, Y. ve Onat, T. A., 2012. Niğde İli Sınırları İçinde Yayılış Gösteren Lokal Endemik Bitkilerden Bazılarının Taksonomik ve Ekolojik Özellikleri. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 665.
- Savran, A., Bağcı, Y., Onat, T. A., 2014. Niğde İli Sınırları İçinde Yayılış Gösteren Lokal Endemik Bitkilerin Taksonomik ve Ekolojik Özellikleri. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 89.
- Saygın, H., Sazak, A. ve Şahin, N., 2012. Farklı Habitatlardan İzole Edilen Bazı Streptomyces Suşlarının Mültilokus Dizi Analizleri. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1394.
- Sean C. M., 2005. How useful is the concept of habitat? - a critique. *Oikos* 110(3): 634 -638.
- Sevgi, O., 2004. *Fen Bilimleri Sözlüklerinde Türkçe Kelime Kullanımı*. V. Türk Dil Kurultayı 20-26 Eylül 2004 Ankara, Atatürk Kültür, Dil ve Tarih Yüksek Kurumu Türk Dil Kurumu Yayınları:855/1, sayfa:2667-2686.
- Sevgi, O. ve Aydın, A., 2007. “Kar ve çığ sözlüğü” üzerine bir değerlendirme. İstanbul Üniversitesi Orman Fak. B57 Sayı:2, 93 – 110.
- Sevindik, E., Coşkun, F., Paksoy, M. Y., Selvi, S., 2014. Türkiye’de Yetişen *Inula L.* (Asteraceae) Türlerinin Toprak Ekolojisi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 190.
- Sezgin, D. E. ve Ekmekçi, Y., 2014. Ayçiçeği Bitkisinde Farklı Tuz Uygulamaları ile Bor Toksisitesi Giderilebilirliğinin İncelenmesi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 459.
- Silkin, N., 2012a. Akdeniz Bölgesi *Cantharis*, *Boveycantharis* ve *Malthinus* (Cantharidae) Cinsleri Faunası ve Sistematigi Üzerine Araştırma. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1081.
- Silkin, N., 2012b. Akdeniz Bölgesi *Cordicantharis*, *Metacantharis*, *Occathemus* ve *Rhagomycha* Cinsleri Faunası ve Sistematigi Üzerine Araştırma. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1080.
- Şabanoglu, B. ve Sert, O., 2014. İç Anadolu Bölgesi Cerambycidae (Coleoptera) Familyası Üzerinde Faunistik Çalışmalar ve Bazı Ekolojik ve Zoocoğrafik Değerlendirmeler. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1002.
- Şahin, B., Vural, M. ve Uğurlu, E. 2012a. Türkiye’de Vegetasyon Araştırmalarının Geldiği Nokta ve Yapılması Gerekenler. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 121.
- Şahin, B., Varol, Ö., Vural, M., 2012b. Darende’nin Bazı Dar Yayılışlı Endemik Bitki Türleri Hakkında Gözlemler. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 628-629.
- Şahin, E., Özbucak, T. B., Türkiş, S. Y. ve Karahasan, F., 2012c. Ulugöl Tabiat Parkı (Ordu/Gölköy)’nin Bitki Çeşitliliği. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03 – 07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 816-817.
- Şahin, N., 2014. Prokaryotik Tür Tanımında Modern Yaklaşımlar. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27

- Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 58.
- Şahin, Ü., Çetiner, Ö., Çiftçi, D. ve Hasbenli, A., 2014. Lycaenidae (Lepidoptera) Türlerinin Bazı EUNIS Habitat Sınıflarıyla İlişkilendirilmesi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1070.
- Şen, B. ve Bilgin, C. C., 2012. Beypazarı Çevresinde Yaşayan Küçük Akbaba (*Neophron percnopterus*) Populasyonunun Yuva Yeri Tercihlerinin Belirlenmesi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 192.
- Şen, İ., Ekiz, A. N. ve Gök, A., 2014. Kovada Gölü Milli Parkı ve Kızıldağ Milli Parkı'nda (Isparta) Tespit Edilen Yaprak Böceği (Coleoptera: Chrysomelidae) Türlerinin Konak Bitki Tercihleri. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1022.
- Şenler, N. G., Yıldız, İ. ve Yüce, M. M., 2012. Ekstrem Habitatlarda Gizli Siliyat Türlerinin (Protista Ciliophora) Belirlenmesi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1084.
- Şenol, S. G., 2014. Bitkisel Çeşitlilik: Güncel Durum ve Araştırma Yöntemleri. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 76.
- Şentürk, T. ve Yıldız, Ş., 2014. Krom ve Çinko İyonlarının *Chlorella vulgaris* Biyokütlesi ile Giderilmesi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 710.
- Şimşek, F. M. ve Cihangir, S. İ., 2012. *Aedes* ve *Ochlerotatus* (Diptera: Culicidae) Türlerinin Akdeniz Bölgesi'ndeki Sıklığı ve Dağılım Örüntüsü. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1087.
- Şirin, E. ve Ertuğrul, K., 2014. Büyük Eğri Dağı (Mut, Mersin) ve Çevresinin Endemik Bitkileri. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 473.
- Şirin, Ü., Fidan, E. C., Çalışkan, H. ve Şenyüz, Y., 2014a. Kaz Dağları Simuliidae (Diptera) Türleri ve Çevresel Etmenlerle İlişkileri. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1071.
- Şirin, Ü., Fidan, E. C. ve Çalışkan, H., 2014b. Eskişehir ve Çevresindeki Mağaralardan Araneae (Arachnida) ve Isopoda (Crustacea) Kayıtları. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1018.
- Somuncu, S. ve Koç, K., 2012. Seferihisar (İzmir) İlçesi Rafignatoid (Acari: Raphignathoidea) Akar Faunası. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1082.
- Tan, R., Erkara, İ. P., Savaroğlu, F., Pehlivan, S., 2014. Türkiye Karayosunu Florasına Ait Bazı Pottiaceae Schimp. Türlerinin Spor Morfolojilerinin İncelenmesi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 470.
- Tanyeri, R. ve Tezcan, S., 2014. Aspat (Muğla) Yöresi Tenebrionidae ve Carabidae (Coleoptera) Faunası. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1047.
- Taraş, G. ve Okyar, Z., 2012. Edirne Noctuidae (Lepidoptera) Faunasının Aylık ve Mevsimsel Değişimi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1046.
- Taş, B., Şahin, E. ve Özbucak, T. B., 2012. Kacalı Deresi Yatağının (Perşembe, Ordu) Makrofit Florası. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 817-818.
- Tatar, D., Güven, K., Sazak, A. ve Şahin, N., 2012. Tuz Gölü ve Tuz Havzalarından İzole Edilen Halofilik Aktinomisetlerin Moleküler Karakterizasyonu. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 313-314.
- Tekin, S., Yılmaz, S., Azizioğlu, U., Çömlekçi, E., Karabörklü, S., Akbulut, M., Ayvaz, A., 2012. Kahramanmaraş İlinden İzole Edilen *Bacillus*



- thuringiensis* İzolatlarının Karakterizasyonu Ve Tarımsal Zararlılar Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 796.
- Toğay, A., Bayram, F., Gökçe, A. ve Ayvaz, Y., 2012. Isparta İli Kovada Gölü Milli Parkı Örümceklerinin (*Arachnida: Araneae*) Sistematik ve Faunistik Yönden İncelenmesi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 217.
- Tok, C. V., Çiçek, K., Hayretdağ, S. ve Ayaz, D., 2014. Yurdumuzda Yaşayan Bacaksız Kertenkele Türlerinin Maruz Kaldığı Tehditler ve Korunmasına Yönelik Öneriler. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 221.
- Tosunoğlu, M., Gül, Ç. ve Tepeova, N., 2014. Türkiye'deki Sikkeli Yılan (*Hemorrhois nummifer*) ve Osmanlı Engereği (*Montivipera xanthina*)' nde Bazı Kan Parametreleri (Reptilia: Ophidia). 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 979.
- Toyran, K., Yorulmaz, T., Gözütok, S. ve Albayrak, İ., 2012. İhlara Vadisi Memeli Faunası. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 228.
- Tüney, İ., Özdemir, S. ve Sukatar, A., 2012. İzmir İli Doğal ve Suni Göllerinden İzole Edilen Mikroalg Floraları Arasındaki Farklılıkların İncelenmesi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1155.
- Türkış, S., Kutbay, H. G. ve Özbucak, T. B., 2012. Üç Filoristik Bölge Kesişim Noktasında Endemik Bitki Çeşitliliğinin Önemi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 819.
- Udvardy, M. F. D., 1959. Notes on the Ecological Concepts of Habitat, Biotope and Niche. *Ecology*, Vol. 40, No. 4 (Oct., 1959), pp. 725-728
- Uma, M. M., Kabataş, E., Kurt, E., Cabi, E., 2014. Namık Kemal Üniversitesi Kampüs Alanı Peyzaj Bitkileri. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 532.
- Ünal, O., 2012. Antalya'nın Manavgat İlçesinde Bulunan Sorgun Ormanı, Boğaz Ormanı ve Titreyengöl'ün Bitki Çeşitliliği Bakımından İncelenmesi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 820-821.
- Urhan, R., Karaca, M., Duran, E. H., Tepe, M., Kızılkaya, E., 2014. İç Ege Bölgesi'nden Türkiye Faunası İçin Yeni Bir Akar (Acari, Zerconidae) Kaydı: *Zercon hispanicus* Sellnick, 1958. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 921.
- Urhan, R., Öztaş, M. ve Karaca, M., 2012. Giresun'dan Türkiye Faunası İçin Yeni Bir Zerconid Akar (Acari, Zerconidae) Türü: *Zercon karadaghiensis*. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1100.
- Ustasüleyman, M., İnceer, H., Ayaz, S. H. ve Aksu, N., 2012. İki Endemik *Tripleurospermum* Türünde (*Asteraceae*) Akenlerin Müsilaj Yapısı ve Fonksiyonu. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 620-621.
- Ustasüleyman, M., Aksu, N., İnceer, H., Ayaz, S. H., 2014. Endemik *Tripleurospermum conoclinium* ve *T. rosellum* var. *album* Taksonlarında Akenlerin Müsilaj Yapısı ve Fonksiyonu. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23 - 27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 895.
- Uyar, G., Hazer, Y. ve Ören, M., 2012. Bülent Ecevit Üniversitesi Bryofit Herbaryumu'nda (ZNG) Online Veritabanı Oluşturulması. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 574.
- Uzun, Y., Yeşil, A. ve Acar, İ., 2012. Süirt (Merkez) Yöresinde Yetişen Makrofunguslar Üzerinde Taksonomik Bir Araştırma. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1302-1303.
- Varol, İ. ve Akpınar, A., 2012. Gaziantep - Barak Ovası Gnaphosidae (Araneae) Faunası ve Habitat Tercihleri. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 935.

- Varol, M. İ., Akpınar, A. ve Arslan, D., 2014. Böğüleri (Ordo: Solifugae) Habitat Tercihleri. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 998.
- Veyisoğlu, A. ve Şahin, N., 2014. Karadeniz Sedimentinden İzole Edilen *Micromonospora* sp. S4803 İzolatının Polifazik Yöntemlerle Karakterizasyonu. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 340.
- Veyisoğlu, A., Sazak, A. ve Şahin, N., 2012. Karadeniz Dip Sedimentinden Aktinobakteria Üyelerinin İzolasyonu, Moleküler ve Kemotaksonomik Yöntemlerle Tanımlanması. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 312.
- Yağız, D., ve Afyon, A., 2012. Türkiye Miksomikotası İçin Üç Yeni *Licea* Kaydı. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1307.
- Yapp, R. H., 1922. The Concept of Habitat. *Journal of Ecology*, Vol. 10, No. 1 (May, 1922), pp. 1-17.
- Yavaşoğlu, S. İ., Bursalı, F., Köşlüoğlu, Ç. ve Şimşek, F. M., 2014. Doğu Akdeniz'de *Ochlerotatus phoeniciae* (Diptera: Culicidae)'nin Dağılımı. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 366.
- Yavuz, M. ve Tunç, M. R., 2012. Doğu Akdeniz'de İki Yeni Lokalitede Yayılış Gösteren Çayır Faresi *Microtus levis* (Rodentia: Cricetidae)'nin Ekolojik Tercihleri. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 912.
- Yenmiş, M., Ayaz, D. ve Engin, Ş. D., 2014. Agamidae Familyasında Yağmur-İçme Davranışı İle İlgili Bir Ön Çalışma. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 977.
- Yeşilyurt, E. B., Erik, S., Özmen, E., Gömürgen, A. N. ve Akaydın, G., 2014. *Helianthemum stipulatum* (Cistaceae) Türü Üzerinde Taksonomik Çalışmalar. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 472.
- Yeşilyurt, E. B., Erik, S., Gömürgen, N. ve Doğan, C., 2012. *Helianthemum salicifolium* (Cistaceae) Üzerinde Taksonomik, Morfolojik, Sitolojik, Palinolojik ve Ekolojik Çalışmalar. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 671.
- Yıldırım, M. Z. ve Kebapçı, Ü., 2014. Toros Dağları'nda Alpin Yayılış Gösteren Kara Salyangozları. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 264.
- Yılmaz, E. Ş., Güzel, Y., Güzelşemme, M. ve Keskin, H., 2012. Hatay'da Halk Arasında Yara Sağaltıcı Olarak Kullanılan Bazı Bitkilerin Biyolojik Aktiviteleri. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 359-360.
- Yılmaz, G. ve Özdelek, Ş. Y., 2014. *Raja miraletus* Türünün Habitat Kullanımı Üzerine Değerlendirmeler. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1203.
- Yılmaz, H., Kutbay, H. G. ve Sürmen, B., 2014. Plantasyon Yapılmış ve Yapılmamış Orman Vejetasyonunda Simpatrik Olarak Yayılış Gösteren Herdem Yeşil Türlerin Fenofazik Sıra İndislerinin Araştırılması. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 570.
- Yoltaş, A., Günyar, Ö. A., Yamaç, M. ve Uztan, A. H., 2014. Niğde Düz kır (=Aladağlar) Mağarasının İçinden ve Dışından Alınan Toprak Örneklerinde Mikrofungal Floranın Belirlenmesi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1373.
- Yorulmaz, T., Toyran, K., Gözütok, S., Yorulmaz, A. E. ve Albayrak, İ., 2012. Yolların ve Trafik'in Memeli Hayvanlar Üzerine Etkisi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 187.
- Yurtcan, M., 2012. İç Anadolu Bölgesi Tryphoninae (Hymenoptera: Ichneumonidae) Türleri Üzerine Bir Araştırma. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, özet, sayfa 1110.

Yurtcan, M., 2014. Türkiye Ichneumonidae (Hymenoptera) Faunasına Katkılar. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, özet, sayfa 1038.

Zülfikar, H., 1991, *Terim Sorunları ve Terim Yapma Yolları*, Atatürk Kültür, Dil ve Tarih Yüksek Kurumu, Türk Dil Kurumu Yayınları: 569, 213 sayfa, ISBN: 975-16-0398-6.