

## ÖZGEÇMİŞ



**Adı Soyadı:** İpek ÖSTAN URAL

**Doğum Tarihi:** 18 Mart 1951

**Yabancı Dil:** İngilizce

**Medeni Durumu:** Evli

**E-posta adresi:** [mavikaraca@gmail.com](mailto:mavikaraca@gmail.com)

[ipek.ostan@cbu.edu.tr](mailto:ipek.ostan@cbu.edu.tr)

**Telefon:** İş: 236 2371378

**Cep:** 533 5198061

**Adres:** Şevket Özçelik Sok. (1379), No: 6, Koruluk Apt. A Blok. Kat:3,  
Daire: 7 Alsancak - İzmir

### Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Fen Fakültesi-Tabii İlimler Bölümü	Ege Üniversitesi	1972
Y. Lisans	Fen Fakültesi- Biyoloji	Ege Üniversitesi	1973
Doktora	Tıp Fakültesi- Parazitoloji Ana BD	Ege Üniversitesi	1977

### Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Lab.Şefi	Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Parazitoloji Ana Bilim Dalı	1973-1977
Uzman	Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Parazitoloji Ana Bilim Dalı	1977-1984
Öğretim görevlisi	Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zooloji Ana Bilim Dalı	1989-1991
Öğretim Görevlisi	Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Hiz. MYO	2001-2003
Yrd. Doç. Dr.	Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Hiz. MYO	2003- 2009
Doçent	Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Hiz. MYO	2009 - halen

### Üyesi Olduğu Dernekler:

1. Türkiye Parazitoloji Derneği
2. Türk Hidatidoloji Derneği

### İdari Görevleri:

1. Müdür Yardımcısı – Celal Bayar Üniversitesi, Sağlık Hiz. MYO.  
2003 – 2008

### Öğrenci Kulüp Danışmanlığı:

1. Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Hiz. MYO, Bilim Kulübü danışman öğretim üyesi. 2005 – 2014

### YURT DIŞI YAYINLAR:

1. Leishmaniasis in Turkey: first clinical isolation of Leishmania major from 18 autochthonous cases of cutaneous leishmaniasis in four geographical regions  
Ahmet Ozbilgin, Gulnaz Culha, Soner Uzun, Mehmet Harman, Suhan Gunasti Topal, Fulya Okudan, Fadile Zeyrek, Cumhuri Gunduz, **\_Ipek Ostan Ural**, Mehmet Karakus, Seray Toz, Ozgur Kurt, Isin Akyar, Aysegul Erat, Dilek Gungor, Cagla Kayabas\_, Ibrahim Cavus, Patrick Bastien, Francine Pratlong, Tanil Kocagöz, Yusuf Özbel. Tropical Medicine and International Health doi:10.1111/tmi.12698, Vol: 21, No:6, pp: 783-791, 2016.

2. **İpek Östan Ural**, Hüsniye Kayalar, Cenk Durmuşkahya, İbrahim Çavuş, Ahmet Özbilgin. *In vivo* Antimalarial Activity of Methanol and Water Extracts of *Eryngium thoriifolium* Boiss (Apiaceae Family) against *P. berghei* in Infected Mice. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research* . 13 (8): 1313-1317, 2014.

3. Ahmet Özbilgin, Cenk Durmuşkahya, Hüsniye Kayalar, **İpek Östan Ural**. Assessment of *in vivo* antimalarial activities of some selected medicinal plants from Turkey. *Parasitol Res* . 113:165–173, 2014.

4. Gülnaz Çulha, Işın Akyar, Fadile Yıldız Zeyrek, Özgür Kurt, Cumhuriyet Gündüz, Seray Özensoy Töz, **İpek Östan Ural**, İbrahim Çavuş, Burcu Gülkan, Tanıl Kocagöz, Yusuf Özbel, Ahmet Özbilgin. Leishmaniasis in Turkey: Determination of Leishmania Species by Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization Time-Of-Flight Mass Spectrometry (MALDI-TOF MS). *Iranian J Parasitol*. Vol: 9(2) : 239-248, 2014.

5. Ahmet Özbilgin, Cenk Durmuşkahya, Hüsniye Kayalar, Hatice Ertabaklar, Cumhuriyet Gündüz, **İpek Östan Ural**, Fadile Zeyrek, Özgür Kurt, İbrahim Çavuş, Cüneyt Balcıoğlu, Seray özensoy Töz, Yusuf Özbel. Antileishmanial Activity of Selected Turkish Medicinal Plants. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*. Vol: 13 (12): 2047-2055, 2014.

.6. **İpek Östan**, Özgür Kurt, Ahmet Özbilgin. *In Vitro* Cultivation of *Plasmodium berghei*: Application of Drug Resistance Tests with Chloroquine and Artesunate. *Journal of the Faculty of Veterinary Medicine, Kafkas Univ.* 19 (5): 909-912, 2013.

7. Ali Kilimcioğlu, Nogay Girginkardeşler, Metin Korkmaz, Mine Özkol, Fatih Düzgün, **İpek Östan**, Yüksel Pabuşçu, Gönül Dinç, Ülgen Zeki Ok. A mass screening survey of cystic echinococcosis by Ultrasonography, Western blotting, and ELISA among university students in Manisa, Turkey. *Acta Tropica* .128, 578– 583, 2013.

8. Ahmet Özbilgin, Cenk Durmuşkahya, Ali Ahmet Kilimcioğlu, Hüsniye Kayalar, Özgür Kurt, Veciha Özge Ermiş, Tuba Tabak, **İpek Östan**. *In vitro* Efficacy of *Quercus infectoria* Oliv. and *Achillea millefolium* L. Extracts Against *Blastocystis spp.* Isolates. *Journal of the Faculty of Veterinary Medicine, Kafkas Univ.* 19 (3): 511-516, 2013.

.9. Kurt O, Demirel M, **Östan I**, Sevil NR, Mandıracıoğlu A, Tanyüksel M, Ak M, Dağcı H. Investigation of the prevalence of amoebiasis in Izmir province and determination of *Entamoeba spp.* Using PCR and enzyme immunoassay. *New Microbiologica*. 31 (3); 393-400, 2008.

10. Dağcı H, Kurt O, Demirel M, **Östan I**, Azizi NR, Mandıracıoğlu A, Yurdağül C, Tanyüksel M, Eroğlu E, Ak M. The prevalence of intestinal parasites in the province of Izmir, Turkey. *Parasitol Res*. 103 (4): 839-45, 2008.

11. **İpek Östan**, Hüsniye Sağlam, M.Emin Limoncu, Hatice Ertabaklar, Seray Özensoy, Yusuf özbel, Ahmet Özbilgin. *In vitro* and *in vivo* activities of *Haplophyllum myrtifolium* against *Leishmania tropica* . *New Microbiologica*, 30, 439 – 445, 2007.

12. **İpek Östan**, Ali A.Kilimcioğlu, Nogay Girginkardeşler, Beyhan Özyurt, M.Emin Limoncu, Ülgen

Zeki Ok. Health inequities: lower socio-economic conditions and higher incidences of intestinal parasites. BMC Public Health, 7: 342, 2007.

13 . Ülgen Zeki Ok, Mine Özkol, Ali A. Kilimcioğlu, Gönül Dinç, Petek Bayındır, **İpek Östan**, Yüksel Pabuşçu, Cemil Özcan, Metin Korkmaz, Şenol Coşkun, Hasan Yüksel, Nogay Giriginkardeşler. . A province-based of cystic echinococcosis among primary school children in Manisa, Turkey. Acta Tropica 103; 116 – 122, 2007.

15. Ali A. Kilimcioğlu, Mine Özkol, Petek Bayındır, Nogay Giriginkardeşler, **İpek Östan**, Ülgen Zeki Ok. The value of ultrasonography alone in screening surveys of cystic. Parasitology International 55 (4); 273 – 275, 2006.

16. Ahmet Özbilgin, Fadile Zeyrek, M.Emin Limoncu, **İpek Östan**, Tuba Tabak, Kamil Aşar, Hayriye Türkmen, Ali A.Kilimcioğlu. Comparison of culture media in the isolation and diagnosis of cutaneous leishmaniasis. African Journal of Microbiology Research. Vol.4 (11): 1038 – 1043, 2010.

### YURTIÇİ YAYINLAR:

1. Özbilgin A, **Östan İ**, Tabak T, Aşar K.. Cryopreservation of plasmodia with malaria models and establishment of a cryobank. Türkiye Parazitoloj Derg. 34(4):146-51. 2010.

2. **İ Östan**, ME Limoncu, MA Tüysüz, G Köroğlu, A Özbilgin. Manisa İlinde 2002-2004 Yılları Arasında Saptanan Sıtma Olgularının Değerlendirilmesi. Türkiye Parazitoloji Dergisi, 30 (2);89-91, 2006. (XIV. Ulusal Parazitoloji Kongresinde sunulmuştur, 2005.

3. **İ Östan**, U Sözen, ME Limoncu, AA Kilimcioğlu A Özbilgin. Manisa'da vajinal akıntılı kadınlarda *Trichomonas vaginalis* sıklığı. Türkiye Parazitoloji Dergisi, 29:1:Syf: 7-9, 2005.(XXXI. Türk Mikrobiyoloji Kongresinde sunulmuştur,2004.

4. **Östan İ**, Mumcuoğlu İ, Kurt Ö, Yereli K. Manisa Yöresinde Nozokomiyal Bağırsak Parazitolojilerinin Araştırılması. Türkiye Parazitoloji Dergisi, Cilt:28, Sayı:1;Syf: 27-30, 2004.(XIII. Ulusal Parazitoloji Kongresinde sunulmuştur,2003.

5. Yılmaz Ü, **Östan İ**, Kayran E, Özbilgin A. Celal Bayar Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Hastanesinde 2000-2001 yıllarında saptanan bağırsak parazitlerinin dağılımı. Türkiye Parazitoloji Dergisi, Sayı:1, Cilt:26, Syf:60-63. 2002.

6. Kayran E, Yılmaz Ü, **Östan İ**, Özbilgin A. Manisa yöresinde toxoplasmosis şüpheli kişilerde *Toxoplasma gondii*'ye karşı oluşmuş IgG ve IgM antikorlarının dağılımı. Türkiye Parazitoloji Dergisi, Sayı:2, Cilt:26, Syf:137-139. 2002.

7. **Östan İ**, Yılmaz Ü, Kayran E, Özbilgin A. Manisa ilinde, 1999-2001 yılları arasında saptanan sıtma olgularının değerlendirilmesi. Türkiye Parazitoloji Dergisi, Sayı:3, Cilt:26, Syf:303-307. 2002.

8. N Özler, **Östan İ**, Budak S, Altıntaş N, Tatar N, Ak M. İzmir'de değişik sosyo-ekonomik çevrelerdeki ilkokullarda pediculosis Araştırması. Türkiye Parazitoloji Dergisi, Cilt:1,2 Syf:49-54, 1982. ( 2. Ulusal Parazitoloji Kongresinde sunulmuştur, 1981)

9. **Östan İ**, Özler N. Son 1 yılda Ege Tıp Fakültesi Klinik Parazitoloji laboratuvarına başvuran kişilerde parazitler hastalıklarının dağılımı. Türkiye Parazitoloji Dergisi, Cilt:1,2 Syf:23-29, 1982. ( 2.

Ulusal Parazitoloji Kongresinde sunulmuştur+-r, 1981.

10. **Östan İ**, Özler N, Tatar N, Ak M, Altıntaş N. İzmir'de sosyo-ekonomik ve çevre sağlığı koşulları farklı üç semtin ilkokul öğrencilerinde enterobiasis araştırmaları. Türkiye Parazitoloji Dergisi, Cilt:1,2:Syf:7-14, 1982. ( 2. Ulusal Parazitoloji Kongresinde sunulmuştur, 1981.

11. Kaptanoğlu K, Vedat O, Oktay E, Önvural A, **Karaca İ**. Toxoplasmozis. İzmir Devlet Hastanesi Mecmuası. XV, 1, 59, 1977.

## YURTDIŞI BİLDİRİLER:

1. A. Özbilgin, G. Çulha, F. Zeyrek, Ö. Kurt, S. Töz, C. Gündüz, I. Akyar, **I. Östan**, T. Kocagöz, I. Çavus, Y. Özbel Leishmaniasis in Turkey: Is leishmania major present in Turkey?, 23<sup>rd</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases,, Berlin, Germany / 27 – 30 April 2013, P 2262.

2. A. Özbilgin, G. Çulha, F. Zeyrek, Ö. Kurt\*, S. Töz, C. Gündüz, I. Akyar, **I. Östan**, T. Kocagöz, I. Çavus, Y. Özbel Leishmaniasis in Turkey: Are there hybrid leishmania strains in Turkey? 23<sup>rd</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases,, Berlin, Germany / 27 – 30 April 2013, O510.

3. Cutaneous leishmaniasis caused by Leishmania infantum in Turkey: Reports of two cases diagnosed with genotyping and protein fingerprinting. Çulha G, Akyar I, Zeyrek FY, Gündüz C, Kurt Ö, **Östan İ**, Özensoy Töz S, Kocagöz T, Özbel Y, Özbilgin A. Poster presentation, 15th ICID abstracts (International Journal of Infectious Diseases) e317-e473, 13-16 Haziran 2012, Bangkok, TAYLAND.

4 Culha G, Akyar I, Zeyrek F, Gündüz C, **Östan I**, Töz S, Kocagöz T, özbel Y, Ozbilgin A. Cutaneous leishmaniasis caused by Leishmania infantum in Turkey: reports of two cases diagnosed with genotyping and protein fingerprinting. International Journal of infectious diseases, 15th ICID abstracts, e317 – e473; e397, 2012.

5. Ok Ülgen Zeki, Özkol Mine, Kilimcioğlu Ali A, Horasan Dinç Gönül, Bayındır Petek, **Östan İpek**, Pabuşçu Yüksel, Özcan Cemil, Korkmaz Metin, Coşkun Şenol, Yüksel Hasan, Balcıoğlu İ Cüneyt, Şakru Nermin, Girginkardeşler Nogay. The value of Ultrasonography in the Epidemiologic studies of Cystic Echinococcosis: The Turkish Experience. XXIV World Congress of Hydatidology, Urumqi – China, 2011.

6. Dağcı H, Kurt Ö, Demirel M, **Östan İ**, Azizi N, Mandıracıoğlu A, Yurdagül C, Tanyüksel M, Eroğlu E, Ak M. Investigation of the prevalence of amoebiasis and determination of *Entamoeba spp.* with polymerase chain reaction (PCR) and enzyme immunoassay (EIA) in Izmir province, Turkey. (poster). 17<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam, Holland. Tropical Medicine and International Health, Volume:12, Supplement 1 May 2007, p:150, PA 11.

7. Dağcı H, Kurt Ö, Demirel M, **Östan İ**, Azizi N, Mandıracıoğlu A, Yurdagül C, Tanyüksel M, Eroğlu E, Ak M. The prevalence of intestinal parasites in the province of Izmir, Turkey. (poster). 17<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam, Holland. Tropical Medicine and International Health, Volume:12, Supplement 1 May 2007, p:184, PA 115.
8. Yaşarol S, **Östan I**, Uner A, Karacasu F. Leishmaniasis reservoir investigation in dogs in the Aegean region of Turkey using IFAT. The Fourth European Multicolloquium on Parasitology, Izmir – Turkey, 1984. Abstracts, p:63.
9. **Karaca (Östan) I**. Diagnosis of Kala-Azar (Visceral Leishmaniasis) with Indirect Fluorescent Antibody Technic. The First Mediterranean Conference on Parasitology, Izmir - Turkey, 1977. Summaries, p:29.
10. **Karaca (Östan) I**, Kuman HA, Sermet I. Toxoplasmosis in the Aegean region, Turkey. A study with IFA technique. The First Mediterranean Conference on Parasitology, Izmir – Turkey, 1977. Summaries, p:34.
11. Ozcel MA, **Karaca (Östan) I**. Toxoplasmosis in cats in Aegean region, Turkey. The First Mediterranean Conference on Parasitology, Izmir – Turkey, 1977. Summaries, p:11.

## YURTIÇİ BİLDİRİLER:

1. Türkiye’de yayılış gösteren bazı endemik bitki türlerinin sıtma modellerinde antimalaryal etkisinin araştırılması: Klinik öncesi tarama testleri. A Özbilgin, H Kayalar, **İ Östan**, C Durmuşkahya. 17. Ulusal Parazitoloji Kongresi, 5-10 Eylül 2011 Kars, poster sunusu, Özet kitabı syf: 211.
2. Bir sonraki Artemisinin avı (Türkiye’de yayılış gösteren bazı endemik bitki türlerinin sıtma modellerinde antimalaryal etkisinin araştırılması). Ahmet ÖZBİLGİN, Cenk DURMUŞKAHYA, Husniye SAĞLAM, **İpek ÖSTAN**, Tuba TABAK, Kamil AŞAR, Hasan MUSLU, Volkan YAKIN. XXXIV. TURK MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ, poster sunusu, 7-11 Kasım 2010, Kıbrıs.
3. Phlomis nissoli ekstrelerinin sıtma modellerinde antimalaryal etkisinin araştırılması: Klinik öncesi tarama testleri. Ahmet ÖZBİLGİN, Husniye SAĞLAM, **İpek ÖSTAN**, Cenk DURMUŞKAHYA, Tuba TABAK, Kamil AŞAR, Hasan MUSLU, Volkan YAKIN. 16. Ulusal Parazitoloji Kongresi, 1-7 Kasım 2009 Adana, Poster sunusu, Özet kitabı syf: 312
4. Ali Ahmet Kilimcioğlu, Ülgen Zeki Ok, Yüksel Pabuşçu, Nogay Girginkardeşler, Gönül Dinç, Metin Korkmaz, Mine Özkol, **İpek Östan**, Fatih Düzgün. Kistik Echinococcosis Yaygınlığının İtrasonografi ve Western Blotting Yöntemi ile Araştırılması. 16. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Program ve Özet Kitabı Syf: 231; 1-7 Kasım, 2009, Adana.

5. Kistik Echinococcosis yaygınlığının Ultrasonografi ve Western Blotting Yöntemi ile Araştırılması. AA Kilimcioğlu, ÜZ Ok, Y Pabuşcu, N Girginkardeşler, G Dinç, M Korkmaz, M Özkol, **İ Östan**, F Düzgün. 16. Ulusal Parazitoloji Kongresi, 1-7 Kasım 2009 Adana, Sözlü sunu . Özet kitabı syf:231
6. **Östan İ**, Sağlam H, Limoncu ME, Ertabaklar H, Töz SÖ, Özbel Y, Özbilgin A. *Haplophyllum myrtifolium* bitkisinin *Leishmania tropica* üzerine in vivo etkisinin araştırılması. III. Ulusal Tropikal Hastalıklar Kongresi, 6-9 kasım, Diyarbakır. Poster sunusu, Özet kitabı syf: 26, 2006.
7. Dağcı H, Kurt Ö, Demirel MM, **Östan İ**, Azizi NR, Mandıracıoğlu A, Yurdağül C, Tanyüksel M, Ak M. İzmir ve ilçelerinde yaşayanlarda bağırsak paraziti görülme sıklığının saptanması. III. Ulusal Tropikal Hastalıklar Kongresi, 6-9 kasım, Diyarbakır. Poster sunusu, Özet kitabı syf: 48, 2006.
8. Kurt Ö, **Östan I**, Girginkardeşler N, Ok ÜZ, Özbilgin A. *Dientamoeba fragilis'in* çeşitli besiyerlerinde üretilmesi ve tanıda kültürün önemi. III. Ulusal Tropikal Hastalıklar Kongresi, 6-9 kasım, Diyarbakır. Poster sunusu, Özet kitabı syf: 36, 2006.
9. Umur N, Yılmaz S, **Östan İ**. Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu öğrenci profili ve eğitimin öğrenciler tarafından değerlendirilmesi. I. Ulusal Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulları Sempozyumu. Ankara,.Poster sunusu. Bildiri Özet Kitabı, syf:124-125. 2006.
- 10 . S Ay, ME Limoncu, A Tuç, F Tarakçı, Y Güvenç, **İ Östan**, N Umur. Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu mezunları ile ilgili çalıştıkları kurum yöneticilerinin değerlendirmeleri. II. Ulusal Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulları sempozyumu. İzmir,. Poster Sunusu. Özet Kitabı, syf:22. 2007.
11. S Ay, N Umur, E Limoncu, F Tarakçı, **İ Östan**, Y Güvenç, A Tuç. Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu mezunlarının eğitimlerini değerlendirmeleri. II. Ulusal Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulları sempozyumu. İzmir,. Poster Sunusu. Özet Kitabı, syf:23. 2007.
12. **Östan İ**, Kilimcioğlu A, Girginkardeşler N, Özyurt BC, Limoncu E, Ok ÜZ. Manisa'da aynı semtteki iki ilköğretim okulunun öğrencilerinde saptanan farklı bağırsak parazit oranları. XV. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Kayseri – Ürgüp, kongre özet kitabı syf: 266, 18-23 kasım, 2007.
13. Özbilgin A, AA Kilimcioğlu, HT İkizoğlu, Ö Kurt, K Yereli, **İ Östan**, A Onağ. Giardiasis sağıaltımında tek doz Ornidazol ve tek doz Seknidazolün karşılaştırılması. 1. Uludağ Pediatri Kış kongresi. Bursa, 2005. Poster sunusu.
14. **İ Östan**, ME Limoncu, MA Tüysüz, G Köroğlu, A Özbilgin. Manisa İlinde 2002-2004 yılları arasında saptanan sıtma olgularının değerlendirilmesi. XIV. Ulusal Parazitoloji Kongresi, İzmir,

2005. Poster sunusu. Özet Kitabı, Syf:252.

15. Ö Kurt, **İ Östan**, AT Tamay, AA Kilimcioğlu, A Özbilgin. *Trichomonas vaginalis* izolatlarının çeşitli besiyerlerindeki üremelerinin karşılaştırılması. XXXI. Türk Mikrobiyoloji Kongresi. Kuşadası, Aydın. 2004. Poster sunusu. Kongre Kitabı, Syf:303.

16. ME Limoncu, AA. Kilimcioğlu, AT Tamay, **İ Östan**, Ahmet özbilgin. *Trichomonas vaginalis'* in in vitro üremesinde FE<sup>++</sup> iyonu ve B<sub>12</sub> vitamininin etkisi. XXXI. Türk Mikrobiyoloji Kongresi. Kuşadası, Aydın. 2004. Poster sunusu. Kongre Kitabı, Syf: 301.

17. AA Kilimcioğlu, **İ Östan**, Ö Kurt, E kayran, A Özbilgin. Manisa'ya bağlı iki köyün İlköğretim Okulu öğrencilerinde bağırsak parazitlerinin dağılımı. XXXI. Türk Mikrobiyoloji Kongresi. Kuşadası, Aydın. 2004. Poster sunusu. Kongre Kitabı, Syf:304.

18. **İ Östan**, U Sözen, M.E Limoncu, A. A Kilimcioğlu, A Özbilgin. Manisa'da vajinal akıntılı kadınlarda *Trichomonas vaginalis* sıklığı. XXXI. Türk Mikrobiyoloji Kongresi. Kuşadası, Aydın. 2004. Poster sunusu. Kongre Kitabı, Syf:306.

19. **İ Östan**, İ Mumcuoğlu, Ö Kurt, K.Yereli. Manisa Yöresinde Hastaneden Kaynaklanan Bağırsak Parazitlerinin Araştırılması. XIII. Ulusal Parazitoloji Kongresi. Konya, 2003. Poster sunusu. Özet kitabı, Syf:219.

20. Yaşarol Ş, **Östan İ**, Üner A, Çatır S, Gülcü B. Köpeklerde IFAT ile leishmaniasis rezervuar araştırmaları 1. Ege Bölgesi. 3. Ulusal Parazitoloji Kongresi. 1983, İzmir. Özet Kitabı, Syf:14.

21. **Östan İ**, Özler N. Son 1 yılda Ege Tıp Fakültesi Klinik Parazitoloji Laboratuvarına gelen hastalardaki parazit yüzdeleri. 2. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Ankara, 1981. Özet Kitabı, Syf:10.

22. **Östan İ**, Özler N, Tatar N, Ak M, Altıntaş N. İzmir'de sosyo-ekonomik ve çevre sağlığı koşulları farklı üç semtin ilkokul öğrencilerinde enterobiasis araştırmaları. 2.Ulusal Parazitoloji Kongresi. Ankara, 1981. Özet Kitabı, Syf:9.

23. Özler N, **Östan İ**, Budak S, Altıntaş N, Tatar N, Ak M. İzmir'de değişik sosyo-ekonomik çevrelerdeki ilkokullarda pediculosis araştırması. 2.Ulusal Parazitoloji Kongresi, Ankara, 1981. Özet Kitabı, Syf: 12.



