

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Özlem BÜYÜKTANIR YAŞ

Doğum Tarihi: 27. 12. 1969

Öğrenim Durumu:

Lisans; Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1992

Y. Lisans; Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1996

Doktora; Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veteriner Mikrobiyoloji, 2003

İngilizce Dil Bilgisi: ÜDS: 89

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Biyolog	APK Kurul Başkanlığı, Sağlık Bakanlığı	1994-1995
Biyolog	Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Sağlık Bakanlığı	1995-1996
Biyolog	Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı, Aşı-Serum Üretim ve Araştırma Müdürlüğü, Sağlık Bakanlığı	1996-2002
Laboratuvar Sorumlusu	Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı, Aşı-Serum Üretim ve Araştırma Müdürlüğü, Bakteri Aşılari Kalite Kontrol/Güvenirlik ve Araştırma Laboratuvarı, Sağlık Bakanlığı	2002-2004
Yrd.Doç.	Veteriner Fakültesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi	2004-
Doç.	Veteriner Fakültesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi	2015-
Doç.	Tıp Fakültesi, İstinye Üniversitesi	2018-
Anabilim Dalı Başkanı	Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı	1 Mart 2019 – Ocak 2020

A-BİLİMSEL DERGİLERDE YAYINLAR

1) SCI (Science Citation Index), SCI Expanded kapsamındaki dergilerde yayınlanan makaleler

1. Özcengiz E., Kılınç K., **Büyüktanır Ö.**, Günalp A. 2004. Rapid purification of Pertussis Toxin (PT) and Filamentous Hemagglutinin (FHA) by Cation-Exchange Chromatography. **Vaccine** Vol:22 (11-12) p.1570-1575
2. **Büyüktanır Ö.**, Yıldırım T., Yakıcıer C., Genç O, Yurdusev N. 2008. Recombinant PvpA Protein-Based Diagnostic Prototype for Rapid Screening of Chicken *Mycoplasma gallisepticum* Infections. **Veterinary Microbiology** 129:139-149.
3. Terzi G., **Büyüktanır Ö.**, Yurdusev N. 2009. Detection of the *tdh* and *trh* genes in *Vibrio parahaemolyticus* isolates in fish and mussels from Middle Black Sea Coast of Turkey. **Letters in Applied Microbiology** 49:757-763.
4. Genç O., **Büyüktanır Ö.**, Yurdusev N. 2010. Development of qualitative and quantitative ELISA models for bovine Brucellosis diagnosis. **Kafkas Univ Vet Fak Derg** 16 (2): 287-291.
5. Fındık A., **Büyüktanır Ö.**, Yurdusev N. 2010. LPS and flagellin-based models for serological screening and confirmation of *Salmonella* infections in chickens. **Kafkas Univ Vet Fak Derg** 16(3): 487-492.
6. **Büyüktanır Ö.**, Genç O., Yurdusev N. 2010. Bi-antigenic immunoassay models based on the recombinant PvpA proteins for *Mycoplasma gallisepticum* diagnosis in chickens. **Journal of Veterinary Diagnostic Investigation** 22(6): 908-913.
7. Terzi G., **Büyüktanır Ö.**, Genç O., Gücükoğlu A., Yurdusev N. 2010. Detection of Brucella antibody and DNA in cow milk by ELISA and PCR methods. **Kafkas Univ Vet Fak Derg** 16(Suppl-A): S47-S52.
8. Genç O., **Büyüktanır Ö.**, Yurdusev N. 2011 Development of an individual rapid test based on enzymatic immunofiltration assay for detection of anti-*Brucella abortus* antibody in bovine sera. **Journal of Veterinary Diagnostic Investigation** 23:49-56.
9. **Büyüktanır Ö.**, Genç O., Yurdusev N. 2011. Production, purification and characterization of the recombinant *Brucella abortus* rp17 Protein. **Kafkas Univ Vet Fak Derg** 17(1):135-140.
10. **Büyüktanır Ö.**, Yağcı T., Fındık A., Yıldırım T., Yurdusev N. 2011. Generation of Mouse Hybridomas Secreting Anti-*Salmonella* Enteritidis Antibodies and Their Preliminary Characterization. **Kafkas Univ Vet Fak Derg** 17 (4): 667-670.

11. **Büyüktanır Ö.**, Genç O., Çelebi Ö., Yurdusev N. 2011. Rapid immunofiltration assay as a field diagnostic tool for ovine brucellosis. **Journal of Immunoassay and Immunochemistry**. 33: 35-47. doi no: 10.1080/15321819.2011.591478.
12. Genç, O. **Büyüktanır Ö.**, Yurdusev N. 2012. Rapid immunofiltration assay based on colloidal gold-protein G conjugate as an alternative screening test for bovine and ovine brucellosis. **Tropical Animal Health and Production**. 44: 213-215.
13. **Büyüktanır Ö.**, Akan M., Özcengiz E. 2012. Investigation of immunogenicity and protective efficiency of *Bordetella bronchiseptica* fimbriae in mice. **Ankara Üniv Vet Fak Derg**. 59: 95-101
14. Açıcı M., Bölükbaş C.S., Gürler A.T., Umur Ş., **Büyüktanır Ö.** 2013. Seroprevalence of Fasciolosis in equines of the Black Sea region, Turkey. **Journal of Equine Veterinary Science**. 33: 62-66.
15. Kariu T., Sharma K., Singh P., Smith A.A., Backstedt B., **Buyuktanir O.**, Pal U. 2015. BBO323 and novel virulence determinant BB0238: *Borrelia burgdorferi* proteins that interact with and stabilize each other and are critical for infectivity. **The Journal of Infectious Diseases**. 211(3): 462-71.
16. Backstedt BT*, **Buyuktanir O*** (*equal contribution), Lindow J, Wunder EA, Mitermayer GR, Usmani-Brown S, Ledizet M, Ko A and Pal U.2015. Efficient Detection of Pathogenic Leptospire Using 16S Ribosomal RNA. **PLoS One**, 10(6): e0128913, 2015.
17. Genç O, **Buyuktanir O**, Serdar G, Kilicoglu Y, Otlu S. **2015**. Development and validation of sandwich quantitative ELISA prototype based on the bovine IFN γ for the detection of cellular immunity. **Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences**. 39: 724-729.
18. Yang X, Lin Y, Heseloth RD, **Buyuktanir O**, Qin J, Kung F, Nelson DN, Leong JM and Pal U. **2016**. Middle region of a *Borrelia burgdorferi* surface protein interacts with host chondroitin-6-sulfate and independently facilitates infection. **Cell Microbiol**. 18(1):97-110.
19. Smith AA, Navasa N, Yang X, Wilder CN, **Buyuktanir O**, Marques A, Anguita J, Pal U. **2016**. Cross-Species interferon signaling boosts microbicidal activity within tick vector. **Cell Host Microbe**. 20(1):91-8. doi: 10.1016/j.chom.2016.06.001.
20. Ye M, Sharma K, Thakur M, Smith AA, **Buyuktanir O**, Xiang X, Yang X, Promnares K, Lou Y, Yang XF, Pal U. **2016**. HtrA, a temperature- and stationary phase-activated protease involved in maturation of a key microbial virulence determinant, facilitates *Borrelia burgdorferi* infection in mammalian hosts. **Infection and Immunity**. 84(8):2372-81. doi: 10.1128/IAI.00360-16.

21. Kung F, Kaur S, Smith AA, Yang X, Wilder CN, Sharma K, **Buyuktanir O**, Pal U. **2016**. A *Borrelia burgdorferi* surface-exposed transmembrane protein lacking detectable immune responses supports pathogen persistence and constitutes a vaccine target. **The Journal of Infectious Diseases**. 213(11):1786-95. doi: 10.1093/infdis/jiw013.
22. Acici M, **Buyuktanir O**, Bolukbas CS, Pekmezci GZ, Gurler AT, Umur S. **2017**. Serologic detection of antibodies against *Fasciola hepatica* in sheep in the middle Black Sea region of Turkey. **Journal of Microbiology, Immunology and Infection**. 50: 377-381.
23. Singh P, Verma D, Backstedt BT, Kaur S, Kumar M, Smith AA, Sharma K, Yang X, Azevedo JF, Gomes-Solecki M, **Buyuktanir O**, Pal U. **2017**. *Borrelia burgdorferi* BBI39 paralogs, targets of protective immunity, reduce pathogen persistence either in hosts or in the vector. **The Journal of Infectious Diseases**. 215:1000-9.
24. Genc O, Serdar G, **Buyuktanir Yas O**, Genc E. Monitoring of the immune response to *B. abortus* S19 conjunctival vaccine in cattle. **Ankara Üniv Vet Fak Derg**. 66:53-58, **2019**.
25. Genc O, Cetinkol Y, **Buyuktanir Yas O**, Yurdusev N. Validation of Two Rapid Serological Tests for Human Brucellosis Detection. **J. Med. Dent. Sci**. 2019; 8(1):1686-1692

2)Diğer yurtiçi veya yurtdışı hakemli ve süreli dergilerde yayınlanan tam metinli makaleler

1. **Büyüktanır Ö.**, Akan M., Özcengiz E. 2005. Değişik *B. bronchiseptica* suşlarında virulans faktörleri ve immünojenik özellikler. **Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi**. 35: 248-255.
2. Özcengiz E., Ünver D., Çayan H.H., **Büyüktanır Ö.**, Tepeler C. 2005. Adsorbe tetanoz aşısı proses geliştirme ve üretim çalışmaları. **Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi**. 35: 268-274.
3. **Büyüktanır Ö.** 2010. Günümüzde biyoteknolojik bakteriyel aşılar. **Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi**. 5(2): 97-105.

B- KONGRE-SEMPOZYUM VE BENZERİ TOPLANTI SUNUMLARI

Ulusal kongrelerde sunulan ve tam metni yayınlanmış bildiriler

1. Terzi, G., **Büyüktanır Ö.**, Sırıken B., Genç, O. 2009. Sütte anti-Brucella antikorların serolojik yöntemlerle saptanması. 3. Ulusal Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi 14-16 Mayıs 2009 Bursa. Tam metin. Bildiri Özet Kitabı, s.385-391.

Uluslar arası ve ulusal kongrelerde sunulan ve özeti SCI, SCI Expanded kapsamı dışındaki dergilerde yayınlanmış bildiriler (sözlü veya poster)

1. **Kardaş Ö.**, Lynn F., Meade B., Arciniega, J. 1999. Use of antibody mediated protection from Pertussis Toxin induced leukocytosis in mice to evaluate procedures of chemical inactivation. American Society for Microbiology General Meeting 99, 31 Mayıs-3 Haziran 1999, Washington, A.B.D.
2. **Kardaş Ö.**, Özcengiz, E. 1999. *Bordetella pertussis* 69 kDa proteinin hızlı kromatografi yöntemi ile saflaştırılması. VI. Ulusal Halk Sağlığı Günleri. Türkiye’de 2000’e Doğru Bulaşıcı Hastalıklar Sorunu, 6-9 Ekim 1999, Malatya, Bildiri Özet Kitabı, s.38.
3. **Kardaş Ö.** ve Özcengiz, E. 2000. Türkiye’de ve dünyada aşı geliştirme çalışmaları ve biyolojik savaş ajanları. NBC Savunma Sempozyumu-III, 11-12 Mayıs 2000, İstanbul, Bildiri Özet Kitabı, s.76-77.
4. **Büyüktanır Ö.**, Akan, M., Özcengiz, E. 2003. Virulence factors and immunogenicity of *Bordetella bronchiseptica* strains. Microbiologia Balkanica 2003, 3rd Balkan Conference of Microbiology, İstanbul, 4-6 Eylül, 2003.
5. Fındık, A., **Büyüktanır Ö.**, Genç O, Yurdusev, N. 2006. Kanatlılarda Salmonellozis’in takibi için immunodiagnostik antijenlerin belirlenmesi ve tanıda kullanımları. VII. Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), 26-28 Eylül 2006, Antalya, Bildiri Özet Kitabı, s.82-83.
6. Genç O, **Büyüktanır Ö.**, Yıldırım, T., Fındık, A., Yurdusev, N. 2006. Sığırlarda anti-Brucella antikorlarının tespiti için kalitatif ve kantitatif test prototipleri. VII. Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), 26-28 Eylül 2006, Antalya, Bildiri Özet Kitabı, s 34-35.
7. **Büyüktanır Ö.**, Yıldırım, T., Yakıcıer, C., Fındık, A., Genç, O., Yurdusev, N. 2006. İmmunodiyagnostik kullanım amaçlı *Mycoplasma gallisepticum* rekombinant PvpA proteini üretimi ve karakterizasyonu. VII. Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), 26-28 Eylül 2006, Antalya, Bildiri Özet Kitabı, s.84-85.
8. Genç O., **Büyüktanır Ö.**, Doğanç L., Yurdusev N. 2007. Brusella tanısında “in-house” enzimatik immunoassay modeller ve multipleks PCR ile tür ayırımı: Ön sonuçlar. Klimik 2007 XIII. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Kongresi, Antalya.

9. Bıyıklı E., Çelik G., Uçar İ., Ustaoglu S., Fındık A., **Büyüktanır Ö.** 2007. *Salmonella Enteritidis* Flagella Proteinlerinin Saflaştırılması ve Tanı Antijeni Olarak Kullanımı. Uluslararası Veteriner Öğrencileri Bilimsel Araştırma Kongresi 10-12 Mayıs 2007.
10. Açıcı M, **Büyüktanır Ö.**, Beyhan YE, Umur Ş, Yurdusev N. 2007. Koyun fasciolosisinin home-made ELISA ve Western blot ile tanısı ve Orta Karadeniz Bölgesinde seroprevalansı. XV. Ulusal Parazitoloji Kongresi,18-23 Kasım, 2007. Kayseri ve Ürgüp. Bildiri Özet Kitabı, s.38.
11. **Büyüktanır Ö.**, Yıldırım T., Yakıcıer C., Genç O. Yurdusev N. 2008. Kanatlılarda *Mycoplasma gallisepticum* enfeksiyonları taramalarında kullanıma yönelik rekombinant PvpA tanı antijenleri üretimi ve enzimatik hızlı tarama test modeli (ERIFA) geliştirilmesi. 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2008, Trabzon. Bildiri Özet Kitabı, s.113-114.
12. Terzi G., **Büyüktanır Ö.** 2008. Detection of the Thermostable Direct Hemolysin (tdh) Gene and the *tdh*-Related Hemolysin (*trh*) Genes of *Vibrio Parahaemolyticus* in Mussle and Fish from Black Sea Coast of Turkey Using Multiplex PCR Amplification. 29. World Veterinary Congress, Vancouver, Kanada, 27-31 Temmuz, 2008.
13. **Büyüktanır Ö.**, Genç O. Yurdusev N. 2008. Alternative Field-Diagnostic Prototypes Based on the Native or Recombinant Antigens for Rapid Screening of Brucellosis and Mycoplasmosis in the Farm Animals. 29. World Veterinary Congress, Vancouver, Kanada, 27-31 Temmuz, 2008.
14. Fındık A., **Büyüktanır Ö.**, Yurdusev N. 2008. Tavuklarda Salmonellozisin izlenmesine yönelik immunolojik reaktif ve testlerin geliştirilmesi. VIII. Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi, 7-9 Eylül, 2008, Van. Bildiri Özet Kitabı, s.98-99.
15. Genç O., **Büyüktanır Ö.**, Yurdusev N. 2008. İnsan, sığır ve koyunlarda anti-Brucella antikorların takibi amacıyla hızlı test prototipi geliştirilmesi ve değerlendirilmesi. VIII. Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi, 7-9 Eylül, 2008, Van. Bildiri Özet Kitabı, s.38-39.
16. **Büyüktanır Ö.**, Yıldırım T., Genç O., Yakıcıer C., Yurdusev N. 2008. Recombinant DNA teknolojisi ile üretilen *Mycoplasma gallisepticum* PvpA adezini ve fraksiyonlarının immunoreaktivliklerinin tanımlanması. VIII. Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi, 7-9 Eylül 2008 Van. Bildiri Özet Kitabı, s.94-95.
17. Genç, O., **Büyüktanır Ö.**, Yurdusev N. 2010. Anti-Brusella antikor tespiti için protein-A bazlı hızlı test modeli. IX. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi 5-7 Ekim 2010 Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti. Bildiri Özet Kitabı, s.68-69.
18. **Büyüktanır Ö.**, Genç, O., Yurdusev N. 2010. Rekombinant Brucella BP26 proteininin üretilmesi ve tanı antijeni olarak kullanımı. IX. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi 5-7 Ekim 2010, Lefkoşa, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti. Bildiri Özet Kitabı, s.70-71.

19. **Büyüktanır Ö.**, Genç, O., Yurdusev N. 2012. LPS ve rekombinant rBP26 proteininin sığırlarda Brucellosis taramalarında tanı antijeni olarak kan ve süt serumu kullanılarak değerlendirilmesi. X. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi, 24-27, Eylül 2012, Kuşadası. Bildiri Özet Kitabı, s.188-189.
20. **Buyuktanir O**, Sharma K, Kung F, Coleman AS, Yang X, Pal U. Identification of novel vaccine candidates for prevention of Lyme disease. 17th Annual Conference on Vaccine Research, 28-30 Nisan, 2014, Bethesda, MD.
21. Genç O, **Büyüktanır Ö**, Kılıçoğlu Y, Serdar G. 2014. Sığır kan örneklerinde IFN gama sitokin konsantrasyonunu tespit edebilen kantitatif ELISA prototipi geliştirilmesi. XI. Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), 21-24 Ekim 2014, Kemer-Antalya. Bildiri Özet Kitabı, s.16-17.
22. **Büyüktanır Ö.**, Sharma K., Yurdusev N., Pal U. 2014. Lyme Hastalığının Serolojik Tanısına Yönelik Enzimatik Hızlı İmmunofiltrasyon Testi (ERIFA)'nin Geliştirilmesi. XI. Ulusal Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi 21-24 Ekim 2014, Antalya. Bildiri Özet Kitabı, s.328-329.
23. **Büyüktanır Ö.**, Singh P., Pal U. 2014. Lyme Hastalığından Korunmaya Yönelik Yeni Antijenlerin Tanımlanması. XI. Ulusal Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi 21-24 Ekim 2014, Antalya. Bildiri Özet Kitabı, s.330-331.
24. Usmani-Brown S, **Büyüktanir O**, Backstedt BT, Lindow J, Wunder E, Pal U, Ko A, Ledizet M. Use of RNA Detection for Better and Faster Diagnostics of Leptospirosis. 115th General Meeting of the American Society for Microbiology, New Orleans, Louisiana, ABD, 30 Mayıs –2 Haziran, 2015.
25. Kung F., Kaur S., Smith A.A., **Buyuktanir O.**, Yang X., Pal U. A conserved chromosomally-encoded surface protein supports *Borrelia burgdorferi* infectivity and is a novel vaccine target blocking pathogen transmission. 14th International Conference on Lyme Borreliosis and other Tick-Borne Diseases, 27-30 Eylül, 2015, Viyana, Avusturya.
26. **Buyuktanir O**, Kaur S, Verma D, Preeti S and Pal U. Two surface-exposed outer membrane *Borrelia burgdorferi* proteins interact with each other and block pathogen transmission from ticks. 14th International Conference on Lyme Borreliosis and other Tick-Borne Diseases, 27-30 Eylül, 2015, Viyana, Avusturya.
27. Genç O., **Büyüktanır Ö.**, Genç E., Solmaz S., Uyanık T., Çelebi Ö., Serdar G. *B. abortus*, *B. melitensis*, *B. ovis* ve *B. canis* türlerinin tanımlanması ve aşı suşları ayırımı amacıyla modifiye multipleks PZR yöntemi geliştirilmesi ve klinik örneklerle değerlendirilmesi. 6. Ulusal Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi. Ekim 2015, Van.

28. **Buyuktanir O.**, Kaur S., Kung F, Smith A., Yang X, and Pal U. A constitutively-expressed *Borrelia burgdorferi* surface protein invisible to humoral immunity supports pathogen persistence and constitutes a vaccine target. Gordon Research Conference, Spirochete Biology of, Ventura, Kaliforniya, ABD, Ocak 2016.
29. Genç, E., Açıcı M., Genç O., Serdar A., Pal U., **Büyüktanır Ö.** 2016. Orta Karadeniz Bölgesi'nde sığırlardan toplanan kenelerde Lyme Hastalığının etkeni *Borrelia burgdorferi sensu lato* varlığının *fla B* geni ile *rrl-rrf* intergenik bölgeye dayalı olarak belirlenmesi. XII. Ulusal Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi. 30 Ağustos-2 Eylül 2016. Kapadokya-Nevşehir. Bildiri Özet Kitabı, s.217-218.
30. Genç O, **Büyüktanır Ö.**, Yurdusev N, Genç E. Studies with Non-Enzymatic Rapid Immunofiltration assay (NERIFA) model as an alternative to detect anti-Brucella antibodies in different species. 2nd International Congress on Veterinary and Animal Sciences, Belgrad-Serbia. November 14-18, 2016.
31. Genç O, **Büyüktanır Ö.**, Serdar G, Genç E, Kılıçoğlu Y. Development and validation of sandwich quantitative ELISA prototype for bovine IFNg detection. 2nd International Congress On Veterinary and Animal Sciences, Belgrad-Serbia. November 14-18, 2016.
32. **Büyüktanır Yaş Ö.**, Genç O, Yurdusev N. Development of ELISAs based on specific recombinant PvpA protein and the synthetic peptides for screening and confirmatory diagnosis of *Mycoplasma gallisepticum* infections in chicken. 10th Balkan Congress of Microbiology, Sofia, Bulgaria. November 16-18, 2017.
33. Genç O, Çetinkol Y, **Büyüktanır Yaş Ö.**, Yurdusev N. Development of ELISAs and evaluation of Brucellacapt and two rapid serological tests for the detection of human Brucellosis. 10th Balkan Congress of Microbiology, Sofia, Bulgaria. November 16-18, 2017.
34. **Büyüktanır Yaş Ö.**, Serdar A., Genç O. Determination of pathogenic *Leptospira* species from blood sera of cows using Quantitative Real Time Polymerase Chain reaction (qRT-PCR).2. Uluslararası Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi. 16-19 Ekim 2018, Antalya.
35. Genç O., Çetinkol Y., **Büyüktanır Yaş Ö.**, Yurdusev N. Validation of two rapid immunofiltration based serological tests for human brucellosis detection. 2. Uluslararası Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi. 16-19 Ekim 2018, Antalya.
36. **Büyüktanır Yaş Ö.**, Yaş B., Yurdusev N., Genç O., Solmaz S. Mobil tanı sistemine dayalı hızlı, kantitatif Brusella tanı modelinin geliştirilmesi. 5.Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi. 28 Ekim-01 Kasım 2019, İzmir.

C-TELİF YA DA TERCÜME KİTAP VE BENZERİ

C.1 Ulusal kitapta bölüm

1. **Buyuktanir Yaş O. 2019.** Gram negatif çomaklar. Küçükbaşmacı Ö., Aygün G., Kuşkucu MA. (editörler). Sağlık Bilimleri için Mikrobiyoloji. Ankara Nobel Tıp Kitabevleri. Birinci baskı, Bölüm 10.5. ISBN: 978-605-7578-83-9.

C2. Uluslar arası yabancı bir dilde yayınlanmış kitapta bölüm

1. Yang X, Thakur M, Koci J, Sharma K, Smith A, Singh P, Zhuang X, Wang Y. **Buyuktanir O, Pal U. 2018.** Analysis of *Borrelia burgdorferi* proteome and protein-protein interactions. In: Pal U., Buyuktanir O. (eds) *Borrelia burgdorferi: Methods and Protocols*. Methods in Molecular Biology. **Springer Yayınevi**, Newyork. Vol: 1690, Chapter 19. ISBN: 978-1-4939-7382-8. (corresponding author)
2. Pal U., Kitsou C., Drecktrah D., **Buyuktanir Yas O.**, Figrik E. **2020.** Interactions between ticks and Lyme disease spirochetes. In: Samuels S., Radolf JD., (eds) *Lyme Disease and Relapsing Fever Spirochetes: Tick Interactions*. Caister Academic Press, Chapter 11 (baskıda)

D-EDİTÖRLÜK

Yabancı dilde yazılmış kitaplarda editörlük

1. Pal U, **Buyuktanir O (Editörler). 2018.** *Borrelia burgdorferi: Methods and Protocols*. Methods in Molecular Biology. **Springer Yayınevi**, Newyork. Vol: 1690. ISBN: 978-1-4939-7382-8.

E- Yönetilen Lisans üstü Tezleri

1. Evrim GENÇ, (2017). Sığırlardan toplanan kenelerde Lyme hastalığının etkeni *Borrelia burgdorferi* varlığının moleküler tanı yöntemleriyle belirlenmesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı.
2. Ali SERDAR (2018). Sığırlarda patojen *Leptospira* türlerinin Gerçek Zamanlı PZR (Polimeraz Zincir Reaksiyonu) ile saptanması, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veteriner Mikrobiyoloji Anabilim Dalı.
3. Parya VALİZADEH (2020). Klinik örneklerden izole edilen karbapeneme dirençli *Pseudomonas* kökenlerinde direnç gelişiminde porin proteinlerinin etkisinin moleküler yöntemlerle belirlenmesi, İstinye Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji ve Genetik Yüksek Lisans Programı.

F-1. Sonuçlandırılmış TÜBİTAK ve benzeri kuruluşlarca desteklenmiş proje yürütücülüğü

1. Rekombinant PvpA antijenine dayalı Mikoplazmozis tanı kitleri üretim teknolojilerinin geliştirilmesi ve endüstriyel transferi **TÜBİTAK 110O917** numaralı Araştırma Projesi. **Proje yürütücüsü** (2011-2013).
2. Endüstriyel tavukçulukta *Mycoplasma gallisepticum* enfeksiyonu tanısı için spesifik sentetik peptitlere dayalı tarama ve konfirmasyon test kitleri geliştirilmesi KOSGEB Araştırma-Geliştirme, İnovasyon ve Endüstriyel Uygulama Destek Programı. **Girişimci** (2012-2014).
3. Kalitatif Hızlı Enzimatik İmmüno-Filtrasyon testlerinin (ERIFA) kantitatif ölçüm yapabilecek modellere dönüştürülmesini sağlayacak “Mobil Tanı Sistemi” geliştirilmesi **TÜBİTAK 113O634** numaralı Araştırma Projesi. **Proje yürütücüsü** (2013-2015).

F-2. Sonuçlandırılmış TÜBİTAK ve benzeri kuruluşlarca desteklenmiş proje yardımcı araştırmacılığı

1. *Mycoplasma gallisepticum* PvpA proteininin rekombinant DNA teknolojisi ile üretilmesi ve immünojenik tanı reaktifi olarak kullanımı. **TÜBİTAK 104T217** numaralı Araştırma Projesi. **Araştırmacı** (2005-2006) (tamamlandı).
2. Zoonotik ve Kanatlılara Özgü Salmonellosis Enfeksiyonlarında Alternatif İzleme ve Kontrol Modeli: Tanı, Tarama, Konfirmasyon ve Kontrol Yöntem ve Araçlarının Geliştirilmesi. **2003K120900 nolu DPT** Üniversitelere Ait İleri Araştırma Projesi **Araştırmacı** (2005-2008) (tamamlandı).
3. LPS ve Rekombinant Protein Tabiatlı Antijenlere Dayalı Brusellozis Tanı Kit Prototipleri ve Endüstriyel Üretim Teknolojilerinin Geliştirilmesi. **TÜBİTAK 107T499** numaralı Araştırma Projesi. **Araştırmacı** (2007-2010) (tamamlandı).

F-3. Üniversite fonları ve derneklerce desteklenmiş proje yürütücülüğü

1. Rekombinant *E.coli* K99 pilus antijeni ve anti-K99 monospesifik antikorların kromatografik yöntemlerle saflaştırılması ve immünojenik tanıda kullanımları. Ondokuz Mayıs Üniversitesi, **BAP-VET.012** numaralı proje. **Proje yürütücüsü** (2005-2007).
2. Koyun Fasciolosis’inde kopro-antijen, serum antijen ve antikorlarının tespiti için ELISA testleri geliştirilmesi”. Ondokuz Mayıs Üniversitesi, **BAP-VET-023** numaralı proje. **Proje yürütücüsü** (2005-2008).

3. Sığırlardan toplanan kenelerde Lyme hastalığının etkeni *Borrelia burgdorferi* varlığının moleküler tanı yöntemleriyle belirlenmesi. **PYO.VET.1904.16.010** numaralı Lisansüstü Tez Araştırma Projesi. **Proje yürütücüsü** (2016-2017).

4. Sığırlardan toplanan kenelerde Lyme hastalığının etkeni *Borrelia burgdorferi* sensu lato kompleksine ait türlerin RFLP yöntemi ile moleküler tiplendirilmesi. **PYO.VET.1901.17.018** numaralı proje (2017-2018).

F-4. Üniversite fonları ve derneklerce ve benzeri kuruluşlarca desteklenmiş proje yardımcı araştırmacılığı

1. *E. coli* K99 endüstriyel aşı üretim teknolojisinin iyileştirilmesi ve yenilikçi “in-process” kalite kontrol yöntem ve araçlarının geliştirilmesi. **Araştırmacı**. (2005-2007).

2. Sığırlarda Brusellozisin immünolojik ve moleküler tanısı. Ondokuz Mayıs Üniversitesi **BAP-VET-005** numaralı Bilimsel Araştırma Projesi **Araştırmacı** (2004-2006).

3. Medikal biyoteknolojik ürün ve üretim teknolojileri geliştirilmesi. Ondokuz Mayıs Üniversitesi, **BAP-VET-064** numaralı Bilimsel Araştırma Projesi. **Araştırmacı** (2008-2010).

4. Sığırlarda in vitro hücrel immun yanıt takibi amacıyla kalitatif ve kantitatif γ IFN ELISA test yöntemlerinin geliştirilmesi” **BAP-VET.1901.12.001** numaralı Araştırma projesi. **Araştırmacı** (2012-2014).

5. Aşı, antijen ve immun serum hazırlanması amacıyla *Clostridium perfringens* izolatlarının multiplex PCR ile tiplendirilmesi, tiplendirilen izolatlardan beta ve epsilon toksinlerin farklı yöntemlerle ekstraksiyonları ve bu toksinlerin Western Blotting ile belirlenmesi ve konsantrasyon tayini. **PYO.VET.1901.17.004** numaralı Bilimsel Araştırma Projesi. **Araştırmacı** (2017-2018).

G-BİLİMSEL BULUŞ PATENTLERİ

Bilimsel buluşa ulusal patent

1. Yurdusev, N., Genç, O., **Büyüktanır, Ö.** 2006. Anti-Brucella antikor tanı kitleri (No: TR 2006 06661 B). Patent alınmıştır.

2. Yurdusev, N., **Büyüktanır, Ö.**, Yakıcıer, C., Yıldırım, T. 2006. *Mycoplasma gallisepticum* enfeksiyonları immünoyagnostik reaktif ve araçları (No: TPE, 2006- G-120927). Patent alınmıştır.

H-ÖDÜLLER (yayın teşvik ödülleri hariç) VE DİĞER HİZMETLER

Ulusal Ödüller

1-3 ay süreli uluslararası araştırma bursu

Amerika Birleşik Devletleri, Gıda ve İlaç Dairesi'nde (FDA / Food and Drug Administration) Yürütülen Araştırma (Eylül 1998-Ocak 1999).

Araştırma Projesi Konusu: FDA, Biyolojik Ürünler Bölümü'nde "Hücretsiz Boğmaca Aşısının geliştirilmesi" başlıklı araştırmada 4 ay süreyle görev almıştır. Çalışma sonucunda elde edilen veriler Amerikan Mikrobiyoloji Derneği'nin 99. kongresinde sunuldu.

Yurtdışı araştırma Sağlık Bakanlığı tarafından görevlendirme ve mali destek ile yürütülmüştür.

Üç aydan uzun süreli uluslararası araştırma bursu

Amerika Birleşik Devletleri, Maryland Üniversitesi, Veteriner Fakültesi'nde Yürütülen Araştırma (1 Ekim, 2013-30 Eylül, 2014).

Araştırma Projesi Konusu: "Lyme Hastalığının teşhisine yönelik yeni tanı testlerinin geliştirilmesi" ve "Lyme Hastalığı'na karşı korunma amaçlı etkili aşılarda geliştirilmesi" konulu ABD, Sağlık Bakanlığı, National Institute of Health (NIH) projeleri tarafından desteklenen projelerde 1 yıl süreyle görev almış ve dahil olduğu araştırma çalışmaları çok sayıda yayına dönüşmüştür.

Yurtdışı araştırma, Yüksek Öğretim Kurumu (YÖK) tarafından 3 ay ve Ondokuz Mayıs Üniversitesi Uzun Süreli Yurt Dışı Bilimsel Ziyaretleri Destekleme Programı Projeleri kapsamında 6 ay süreli destek alınarak gerçekleştirilmiştir.

Kongre Ödülleri

1. Bıyıklı E., Çelik G., Uçar İ., Ustaoglu S., Fındık A., **Büyüktanır Ö.** 2007. *Salmonella Enteritidis* Flagella Proteinlerinin Saflaştırılması ve Tanı Antijeni Olarak Kullanımı. Uluslararası Veteriner Öğrencileri Bilimsel Araştırma Kongresi, 10-12 Mayıs 2007. Sözlü sunum birincilik Ödülü.

2. Genç O., **Büyüktanır Ö.**, Doğanlı L., Yurdusev N. 2007. Brusella tanısında "in-house" enzimatik immunoassay modeller ve multiplex PCR ile tür ayırımı: Ön sonuçlar. Klimik 2007 XIII. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Kongresi, Antalya. Sözlü sunum birincilik ödülü.

3. Büyüktanır Yaş Ö., Serdar A., Genç O. Determination of pathogenic *Leptospira* species from blood sera of cows using Quantitative Real Time Polymerase Chain reaction (qRT-PCR).2. Uluslararası Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi. 16-19 Ekim 2018, Antalya. Poster birincilik ödülü.

4. Büyüktanır O., Kaur S., Kung F, Smith A., Yang X, and Pal U. A constitutively-expressed *Borrelia burgdorferi* surface protein invisible to humoral immunity supports pathogen persistence and constitutes a vaccine target. Gordon Research Conference, Spirochete Biology of, Ventura, Kaliforniya, ABD, Ocak 2016. Kongre katılım ücreti destek ödülü.

Diğer Faaliyetler

Erasmus (Personel Hareketliliği) Programı dahilinde Teaching Assignment Programı kapsamında Ders Verme

Erasmus programı kapsamında, Warsaw University of Life Sciences, Veteriner Fakültesi'nde 28 Mayıs-01 Haziran 2012 tarihleri arasında ders vermiştir.

Uluslar Arası Gen Veri Bankası (NCBI / Genbank)'nda Yayınlanan Orijinal Veriler

- 1. Büyüktanır, Ö.**, Yakıcıer, C. and Yurdusev, N. 2006. Cloning and characterization of *Mycoplasma gallisepticum* strain Pendik pvpA gene. NCBI/GenBank: Nucleotide Accession No:DQ989519.1, Protein Accession No: ABJ96344.1.
- 2. Büyüktanır, Ö.**, Yakıcıer, M.C. and Yurdusev, N. 2006. Cloning and characterization of *Mycoplasma gallisepticum* strain Pendik pvpA gene. NCBI/GenBank: Nucleotide Accession No: DQ989519.2, Protein Accession No: ABJ96344.2