

## Prof. ALPER AKÇALI

### Personal Information

Web: <http://akademik.comu.edu.tr/onizle.php?cvno=A-2361>

### Biography

Graduated from Hacettepe University School of Medicine in 1998. Finished his specialisation in Medical Microbiology in Refik Saydam Hygiene Center, Turkey in 2002. Worked at Virology Reference Laboratory between 2002-2008 and was head of the National Polio Laboratory for 2 years. He is now working at Canakkale Onsekiz Mart University School of Medicine.

Main interest area;

- Diagnosis of viral infections
- Molecular typing of microorganisms
- Quality management in microbiology laboratory

Visited Paul Ehrlich, Robert Koch Institute, Sanger Center and Groningen University Medical Microbiology Department

### Education Information

Expertise In Medicine, Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı, Mikrobiyoloji Ve Klinik Mikrobiyoloji, Turkey 1999 - 2002

Doctorate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Türkçe Tıp, Turkey 1992 - 1998

### Foreign Languages

German, B2 Upper Intermediate

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Rapid NGS for clinical, public health and food microbiology, Medical Faculty, University Münster, 2015

Health&Medicine, Uzmanlık Yeterlik Belgesi, Klinik Mikrobiyoloji Uzmanlık Derneği, 2015

Quality Management, TS EN ISO 15189:2014 Standardı Geçiş Eğitimi, Türk Akreditasyon Kurumu, 2014

Education Management and Planning, Ölçme Değerlendirme Kursu, ÇOMÜ Tıp Fakültesi, 2013

Health&Medicine, ESCMID Observership, University Medical Center Groningen, 2013

Education Management and Planning, Probleme Dayalı Öğrenim Yönlendiricisi Eğitimi ve Sertifikasyonu, ÇOMÜ Tıp Fakültesi, 2012

Education Management and Planning, Eğitim Becerileri Geliştirme Kursu, ÇOMÜ Tıp Fakültesi, 2010

Health&Medicine, Virus Discovery in Clinical Setting, Wellcome Trust Genome Campus, Cambridge, 2009

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı, 2007

Health&Medicine, Temel Laboratuvar Yönetimi Eğitici Eğitimi, TC Sağlık Bakanlığı, DSÖ, 2007

Health&Medicine, Liqourdiagnostik-Kurs (BOS tanı kursu), DGLN/ Ulm Üniversitesi, Almanya, 2006

Quality Management, TS EN ISO/IEC 17025, Türk Standartları Enstitüsü, 2005

Quality Management, TS EN ISO/IEC 17025 İç Kalite Tetkiki, Türk Standartları Enstitüsü, 2005

Quality Management, Genel metroloji, Türk Standartları Enstitüsü, 2005

Health&Medicine, I. Ulusal Moleküler, Klinik ve Tanısal Viroloji Kursu, Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, 2004  
Quality Management, Virus testing/ In vitro diagnostic test kits, IVD Directive, Paul Ehrlich Institut, Langen, Almanya, 2003  
Quality Management, TS EN ISO/IEC 17025 Deney ve kalibrasyon laboratuvarlarının yeterliliği için genel şartlar, Türk Akreditasyon Kurumu, 2003  
IT, İyi klinik uygulamalar ve bilimsel sunuş teknikleri, Ankara Cerrahi Derneği, 2001

## Dissertations

Expertise In Medicine, Shigella sonnei izolatlarının antimikrobiyal duyarlılık ve PFGE yöntemleriyel tiplendirilmesi, Canakkale Onsekiz Mart University, Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı, Salgın Hastalıklar Araştırma Müdürlüğü, 2002

## Research Areas

Life Sciences, Microbiology, Bacteriology, Immunology, Virology, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2018 - Continues  
Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2012 - Continues  
Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2014 - 2018  
Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2008 - 2014

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2021 - Continues  
Vice Dean, Canakkale Onsekiz Mart University, Tıp Fakültesi, 2017 - 2020

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Türkiye’de 2019 Yılı İçinde İzole Edilen Escherichia coli ve Klebsiella pneumoniae İzolatlarında Karbapenemaz Epidemiyolojisi**  
Süzük Yıldız S., Şimşek H., Bakkaloğlu Z., Numanoğlu Çevik Y., Hekimoğlu C. H. , Kılıç S., Meşe E. A. , Sürveyans Çalışma Grubu U. K. , Akçalı A.  
Mikrobiyoloji Bulteni, vol.55, no.1, pp.1-16, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Functionalization of halloysite nanotubes with polyethyleneimine and various ionic liquid forms with antimicrobial activity**  
Suner S., ŞAHİNER M., AKÇALI A., ŞAHİNER N.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.137, no.6, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **In vitro activity of methylene blue and eosin methylene blue agar on colistin-resistant A. baumannii: an experimental study**  
Gazel D., OTKUN M. T. , AKÇALI A.  
JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY, vol.68, no.11, pp.1607-1613, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **A prospective multicenter study on the evaluation of antimicrobial resistance and molecular epidemiology of multidrug-resistant Acinetobacter baumannii infections in intensive care units with clinical and environmental features**

Boral B., UNALDI O., Ergin A., DURMAZ R., Eser O. K., Zarakolu P., Ersoz G., Kaya A., HACISEYITOGLU D., AK O., et al.  
ANNALS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND ANTIMICROBIALS, vol.18, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- V. **Antibiotic resistance pattern and spa types of Staphylococcus aureus strains isolated from food business and hospital kitchen employees in Çanakkale, Turkey**  
Çakıcı N., Akçalı A., Demirel Z.  
Turkish journal of medical sciences, vol.49, pp.675-682, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Milk hydrogels as nutrient media and survival rate enhancer under cryogenic conditions for different microorganisms**  
Alpaslan D., Sahiner M., YÜCEER Y., AKÇALI A., Aktaş N., ŞAHİNER N.  
POLYMER BULLETIN, vol.73, no.12, pp.3351-3370, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Seroprevalence of anti-Toxoplasma gondii and anti-Borrelia species antibodies in patients with schizophrenia: a case-control study from western Turkey**  
Cevizci S., ÇELİK M., AKÇALI A., OYEKİN D. G., SAHİN O. O., BAKAR C.  
WORLD JOURNAL OF BIOLOGICAL PSYCHIATRY, vol.16, no.4, pp.230-236, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Conjunctivitis due to Neisseria sicca: A case report**  
ESER I., AKÇALI A., TATMAN-OTKUN M., TASKIRAN-COMEZ A.  
INDIAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.62, no.3, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Potential Synergy Activity of the Novel Ceragenin, CSA-13, against Carbapenem-Resistant Acinetobacter baumannii Strains Isolated from Bacteremia Patients**  
Bozkurt-Guzel C., SAVAGE P. B., AKÇALI A., Ozbek-Celik B.  
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, vol.2014, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Relationship between Helicobacter pylori Adenotonsillar Colonization and Frequency of Adenotonsillitis in Children**  
GÜÇLÜ O., AKÇALI A., ŞAHİN E. M., Tekin K., Barutcu O., OTKUN M. T., Derekoy F. S.  
BALKAN MEDICAL JOURNAL, vol.30, no.3, pp.301-304, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Does the maxillary sinus have a triggering role in nasal nitric oxide synthesis?**  
GÜÇLÜ O., ULUDAĞ A., AKÇALI A., Tekin K., ERDOĞAN H., SILAN F., Derekoy F. S.  
RHINOLOGY, vol.50, no.4, pp.402-407, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Epidural Abscess Due to a Mycobacterium tuberculosis Strain with Primary Resistance to Isoniazid and Ethambutol**  
ŞENER A., AKÇALI A., KARATAĞ O., Kosar S., DEGİRMENCI Y., AKMAN T.  
MIKROBİYOLOJİ BÜLTENİ, vol.46, no.4, pp.689-694, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Novel hydrogel particles and their IPN films as drug delivery systems with antibacterial properties**  
SILAN C., AKÇALI A., Otkun M. T., Ozbey N., Butun S., ÖZAY Ö., ŞAHİNER N.  
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, vol.89, pp.248-253, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Epidemiological Evaluation of a Rapidly-Prevented Tularemia Outbreak in Çanakkale Province, Turkey**  
OTKUN M. T., AKÇALI A., KARADENİZLİ A., Ozbey N., Gazel D., ŞENER A., GÜÇLÜ O., TANRIOVER A., OTKUN M.  
MIKROBİYOLOJİ BÜLTENİ, vol.45, no.1, pp.48-57, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **P(4-VP) based nanoparticles and composites with dual action as antimicrobial materials**  
ÖZAY Ö., AKÇALI A., Otkun M. T., SILAN C., Aktaş N., ŞAHİNER N.  
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, vol.79, no.2, pp.460-466, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Molecular identification of adenoviral conjunctivitis in Turkey**  
Yagci R., Akcali A., YAGCI S., KONNO T., ISHIKO H., DUMAN S., OZKAYA E.  
EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.20, no.4, pp.669-674, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Genotyping of mumps virus circulating in Turkey in the 2006-2007 winter season**  
Akcali A., YILMAZ N., UYAR Y., ERTEK M., BUZGAN T.  
ARCHIVES OF VIROLOGY, vol.154, no.11, pp.1807-1812, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Prevalence of rubella and cytomegalovirus antibodies among pregnant women in northern Turkey**  
UYAR Y., BALCI A., Akcali A., CABAR C.  
NEW MICROBIOLOGICA, vol.31, no.4, pp.451-455, 2008 (Journal Indexed in SCI)

- XIX. **TYPING OF SHIGELLA SONNEI STRAINS ISOLATED IN SOME PROVINCES OF TURKEY USING ANTIMICROBIAL RESISTANCE AND PULSED FIELD GEL ELECTROPHORESIS METHODS**  
Akcali A., LEVENT B., AKBAS E., ESSEN B.  
MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, vol.42, no.4, pp.563-572, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Investigation of herpes simplex virus in viral meningoencephalitis suspected cases using molecular and serological methods**  
Akcali A., OEZKAYA E., YILMAZ D., UYAR Y., OENCUEL O.  
MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, vol.42, no.3, pp.421-428, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **Serological evidence of West Nile Virus (WNV) in mammalian species in Turkey**  
OZKUL A., YILDIRIM Y., PINAR D., Akcali A., YILMAZ V., COLAK D.  
EPIDEMIOLOGY AND INFECTION, vol.134, no.4, pp.826-829, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **[Viruses as biological weapons].**  
Akçali A.  
Mikrobiyoloji bulteni, vol.39, pp.383-97, 2005 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Ceragenins exhibiting promising antimicrobial activity against various multidrug resistant Gram negative bacteria**  
OYARDI Ö., SAVAGE P. B., AKÇALI A., ERTURAN Z., Bozkurt-Guzel C.  
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, vol.48, no.3, pp.68-72, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Eksozomlar ve Bakteriyel Enfeksiyonlar.**  
AKÇALI A.  
Türkiye Klinikleri Enfeksiyon Hastalıkları - Özel Konular, vol.11, no.2, pp.9-13, 2018 (Other Refereed National Journals)
- III. **Detection of norovirus infections in Canakkale with ELISA and RT-PCR**  
Aksu A., AKÇALI A.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.41, no.3, pp.533-538, 2016 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **Rhino orbito cerebral mucormycosis two case reports in the light of the literature**  
KARA M., Erdoğan H., TOROSLU T., AKÇALI A., OTKUN M., REŞORLU M., DEREKÖY F. S.  
The Turkish Journal of Ear Nose and Throat, vol.25, no.5, pp.295-301, 2015 (Other Refereed National Journals)
- V. **In Vitro Activity of Vancomycin Against Colistin Resistant Acinetobacter baumannii Strains**  
Deniz G., ZANAPALIOĞLU GAZEL Ö., AKÇALI A., OTKUN M.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.44, no.4, pp.144-148, 2015 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Achromobacter xylosoxidans a bağlı akut prostatit Bir olgu sunumu**  
Ali Erhan E., BAŞTÜRK G., AKÇALI A., OTKUN M.  
DEÜ Tıp Fakültesi Dergisi, vol.28, no.2, pp.81-83, 2014 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Chronic dacryocystitis secondary to Stenotrophomonas maltophilia and Staphylococcus aureus mixed infection**  
TAŞKIRAN ÇÖMEZ A., Asiye K., AKÇALI A.  
BMJ Case Reports, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Üçüncü basamak bir hastanede sağlık çalışanlarında Hepatit B seroprevalansı**  
AKÇALI A., ŞENER A., OTKUN M., AKGÖZ S., OTKUN A. M.  
Viral Hepatit Dergisi, vol.19, pp.36-40, 2013 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Mikrobiyoloji Laboratuvarı na gelen dışkı kültürlerinin değerlendirilmesi**  
VURAL A., AKÇALI A., ÜNVER A., OTKUN M.  
International Journal of Clinical Research, vol.1, pp.14-16, 2013 (Other Refereed National Journals)
- X. **Ocular aspergillosis: Obtaining a specimen is crucial for diagnosis. A report of three cases**  
Comez A., KÖMÜR B., AKÇALI A., Otkun M. T.

Medical Mycology Case Reports, vol.1, no.1, pp.39-41, 2012 (Journal Indexed in ESCI)

XI. **Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi 2009 2011 yılı Tüberküloz Laboratuvar verilerinin değerlendirilmesi**

Nilgün Ö., AKÇALI A., OTKUN M.

Türk Hij Den Biyol Derg, vol.69, pp.149-154, 2012 (Other Refereed National Journals)

XII. **What Should be the Antibiotic Preference in the Treatment of Bacterial Conjunctivitis**

ESER İ., AKÇALI A., TAŞKIRAN ÇÖMEZ A., Barış K., Nilgün ö., OTKUN M.

TURK OFTALMOLOJİ DERGISİ-TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.40, no.6, pp.354-358, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Books & Book Chapters

I. **Kısım XIII, USMLE (Ulusal Yeterlik Sınavı) Alıştırma Soruları**

Kuzucu Ç., AKÇALI A., ÇİÇEK C., KARAARSLAN A., Aral Akarsu G., FİDAN I., Erdem G., GÜLMEZ KIVANÇ D.

in: Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmünoloji (Review of Medical Microbiology and Immunology) 14.Baskı. Editör W.

Levinson. Çeviri editörleri B.Şener, B. Esen., Warren Levinson, Editor, Güneş Tıp Yayınevi, Ankara, pp.709-750, 2018

II. **miRNA ve HCV**

AKÇALI A.

in: Hepatit Mikrobiyolojisi, Mustafa Altındış, Fehmi Tabak, Editor, İstanbul Tıp Kitabevi, pp.193-201, 2015

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **GIDA ÇALIŞANLARINDAN İZOLE EDİLEN GRAM NEGATİF BAKTERİLERDE ANTİMİKROBİYAL DİRENCİN ARAŞTIRILMASI**

ÇAKICI N., ZORBA N. N. , AKÇALI A., Süzük YILDIZ S., Çevik Numanoğlu Y.

I. Ulusal tek Sağlık Sempozyumu, Ankara, Turkey, 21 - 23 November 2019, vol.1, pp.73

II. **In vitro activity of methylene blue against colistin resistant Acinetobacter baumannii strains**

Deniz G., OTKUN M., AKÇALI A.

Acinetobacter 2015 10th International Symposium, Atina, 3 - 05 June 2015

III. **Vicryl mesh kaplı bioseramik implant enfeksiyonu Vaka sunumu**

TAŞKIRAN ÇÖMEZ A., EKİM Y., AKÇALI A., OTKUN M.

TOD 48.Ulusal Kongresi, 5-9 Kasım 2014, Antalya, Turkey, 5 - 09 November 2014

IV. **Şizofren Hastalarında Toxoplasma ve Borellia Seroprevalansı ve Risk Faktörleri**

CEVİZCİ S., ÇELİK M., AKÇALI A., ÖYEÇKİN D., ŞAHİN Ö., BAKAR C.

16.Ulusal Halk Sağlığı Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 31 October 2013

V. **Ocular aspergillosis Obtaining a specimen is crucial for diagnosis A report of three cases Poster**

TAŞKIRAN ÇÖMEZ A., BARIŞ K., AKÇALI A., OTKUN M.

29th ESOPRS Meeting, Abstract book, 222 pp., September 15-17, 2011, Lake Como, Italy., 15 - 17 September 2011

## Supported Projects

Bakar C., Akçalı A., Oymak S., TUBITAK Project, Çanakkale Ezine İlçesinde Borrelia Seroprevalansının ve Risk Faktörlerinin İncelenmesi, 2019 - 2020

AKÇALI A., ŞAHİN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal kil haloisit nanotüplerine antimikrobiyal etki kazandırılması, 2017 - 2018

DEMİREL ZORBA N. N. , AKÇALI A., ÇAKICI N., TUBITAK Project, Hastane ve gıda işletmelerindeki gıda çalışanlarından elden edilen Staphylococcus aureus'ların karakterizasyonu, 2014 - 2015

GÜÇLÜ O., AKÇALI A., OTKUN M., DEREKÖY F. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik Adenotonsilitli Olgularda H.Pylori, 2010 - 2015

AKÇALI A., AKSU A., Project Supported by Higher Education Institutions, Akut gastroenteritli olgularda norovirüs araştırılmasında ELISA ve PCR yöntemlerinin karşılaştırılması, 2012 - 2013

## **Patent**

AKÇALI A., METİLEN MAVİSİNİN KOLİSTİN DİRENÇLİ ACİNETOBACTER BAUMANNII BAKTERİSİNE ANTİMİKROBİYAL ETKİSİ, Patent, CHAPTER A Human Needs, 2019

## **Activities in Scientific Journals**

Balkan Medical Journal, Assistant Editor, 2014 - Continues

Journal of Pediatric Infectious Diseases, Assistant Editor, 2008 - 2014

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Member, 2012 - Continues

## **Scientific Research / Working Group Memberships**

ESCMID Study Group for Epidemiological Markers, ESCMID, Germany,

[https://www.escmid.org/research\\_projects/study\\_groups/epidemiological\\_markers/](https://www.escmid.org/research_projects/study_groups/epidemiological_markers/), 2013 - Continues

## **Citations**

Total Citations (WOS):297

h-index (WOS):8