

## Prof. BEHNAN ALPER

### Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Extension: 3428

Email: [balper@cu.edu.tr](mailto:balper@cu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//balper>

Address: ç.ü.t.f. Adli Tıp abd/adana

### Education Information

Expertise In Medicine, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Adli Tıp Anabilim Dalı, Turkey 1987 - 1991

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Medicine, Turkey 1980 - 1986

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Expertise In Medicine, SEKSÜEL SALDIRILAR, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Adli Tıp Anabilim Dalı, 1991

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Forensic Medicine (Medical Jurisprudence)

### Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 1987 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Mitochondrial DNA control region haplotype and haplogroup diversity in South Eastern Turkey**  
SERİN A., CANAN H., ALPER B., GÜLMEN M. K., ZIMMERMANN B., PARSON W.  
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL-GENETICS, vol.24, pp.176-179, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **The frequencies of mutated alleles of CYP2D6 gene in a Turkish population**  
SERİN A., CANAN H., ALPER B., GÜLMEN M. K.  
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL, vol.222, pp.332-334, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **Haplotype frequencies of 17 Y-chromosomal short tandem repeat loci from the Cukurova region of Turkey**  
SERİN A., CANAN H., ALPER B., SERTDEMİR Y.  
CROATIAN MEDICAL JOURNAL, vol.52, no.6, pp.703-708, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **A homozygous recurring mutation in WISP3 causing progressive pseudorheumatoid arthropathy of**

## childhood

Ozbek M. N., Kotan D., Lanktree M., SERİN A., Mungan N. O., CANAN H., ALPER B., YÜKSEL B., Hegele R. A., TOPALOĞLU A. K.

HORMONE RESEARCH, vol.70, pp.187, 2008 (SCI-Expanded)

### V. HUMFES/FPS AND HUMF13B - TURKISH AND GERMAN POPULATION-DATA

ALPER B., MEYER E., SCHURENKAMP M., BRINKMANN B.

INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE, vol.108, no.2, pp.93-95, 1995 (SCI-Expanded)

### VI. BOCHDALEK HERNIA IN ADULTHOOD - A REVIEW AND AN AUTOPSY CASE-REPORT

SALACIN S., ALPER B., CEKIN N., GULMEN M. K.

JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES, vol.39, no.4, pp.1112-1116, 1994 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

### I. Population data of 12 X-STRs in Turkey

Kalaoglu E., Ay M., Ulubay A., CANAN H., SERİN A., ALPER B.

FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL GENETICS SUPPLEMENT SERIES, vol.7, no.1, pp.632-634, 2019 (ESCI)

### II. Investigation of factors affecting the presence of Lactobacillus spp. used in identification of vaginal secretion

AKGÜNDÜZ E., KAYA K., SERİN A., ULUBAY A., CANAN H., ALPER B.

Investigation of factors affecting the presence of Lactobacillus spp. used in identification of vaginal secretion, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

### III. Vücut Sıvılarının Tanımlanmasında Çeşitli Doku Spesifik mRNA Belirteçlerinin Etkinliğinin Araştırılması

SERİN A., CANAN H., Ulubay A., Alper B.

Türkiye Klinikleri J Foren Med, vol.14, pp.1, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

### IV. An Investigation of Various Tissue Specific mRNA Markers in Body Fluid Identification

SERİN A., CANAN H., Ulubay A., ALPER B.

Türkiye Klinikleri Journal of Forensic Medicine, vol.14, no.2, pp.48-55, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

### V. Mitochondrial DNA in Forensic Identification

SERİN A., CANAN H., ALPER B.

Türkiye Klinikleri J Forensic Med, vol.10, pp.51-58, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

### VI. Molecular structure and genealogical characterization of the DYS458.2 allelic variants founded in Turkey population samples

SERİN A., CANAN H., ALPER B., KOTAN L. D.

Forensic Sci Int Genet Suppl, vol.3, pp.281-282, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

### VII. Molecular structure and genealogical characterization of the DYS458.2 allelic variants founded in Turkey population samples

Serin A., CANAN H., ALPER B., Kotan L. D.

Forensic Sci Int Genet Suppl, no.3, pp.281-282, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

### VIII. Gen çalışmaları ve etik.

Serin A., CANAN H., ALPER B.

Türkiye Klinikleri J Med Ethics, no.14, pp.47-51, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

### IX. Ultraviyole ışınları ve çeşitli sıcaklık koşullarının zamana bağlı olarak kan lekelerinden ABO grup tayinine etkisi

Erkol Z., Dönbak L., SERİN A., CANAN H., ALPER B., Salaçin S.

Türkiye Klinikleri J Forensic Med, vol.2, pp.48-50, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

### X. ABO blood group typing from old bloodstains stored at different conditions.

CANAN H., Serin A., ALPER B.

Forensic Sci Int Suppl, vol.136, no.1, pp.229, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

### XI. Adli Amaçlı kullanılan DNA polimorfizmleri ve tiplendirme teknikleri.

- Serin A., ALPER B., CANAN H.  
Adli Tıp Dergisi, vol.16, pp.72-81, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Adli Amaçlı kullanılan DNA polimorfizmleri ve tiplendirme teknikleri**  
SERİN A., ALPER B., CANAN H.  
Adli Tıp Derg, vol.16, pp.72-81, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Çukurova yöresinde 5 STR sistemi (HumTH01, HumvWA, HumF13B, HumCS1PO, ve HumD21S11)?nin allel frekans dağılımı**  
ALPER B., SERİN A., Schürenkamp M., CANAN H., Brinkmann B.  
Adli Tıp Derg, vol.15, pp.1-5, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **The Review of Sexual Assault Cases Those Reflected to Adana Penalty Courts**  
ÇEKİN N., HİLAL A., BİLGİN N., GÜLMEN M. K., ALPER B.  
The Bulletin of Legal Medicine, vol.3, no.3, pp.81, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Adli amaçlarla kan ve semen lekelerinin kimliklendirilmesinde kullanılan yöntemler**  
Salaçın S., Kellece L., SERİN A., Çölkesen Z., ALPER B.  
Arşiv, vol.3, pp.25-34, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Fatal Sonlanan Çocukluk Çağı Kazalarının Yöresel Özellikleri**  
ALPER B., ÇEKİN N.  
Adli Tıp Dergisi, vol.8, 1992 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **2020-2022 Yıllarında Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalına Tıbbi Uygulama Hatası İddiası İle Başvuran Olguların Retrospektif Olarak Değerlendirilmesi**  
ÇAM D. F., HİLAL A., KAYA K., ALPER B.  
3. Uluslararası 19. Ulusal Adli Bilimler Kongresi, Turkey, 3 - 06 November 2022
- II. **HAYAT KURTARAN ATROFİ**  
ÖZESEN T. A., KAYA K., ÇEKİN N., ALPER B.  
1.ULUSLARARASI 17.ULUSAL ADLİ BİLİMLER KONGRESİ, Turkey, 12 November 2020, pp.672-674
- III. **The frequencies of clinically important alleles of CYP2D6 gene in a Turkish population**  
Serin A., CANAN H., ALPER B., Gülmen M. K.  
IALM 2012 22nd congress of the international academy of legal medicine, İstanbul, Turkey, no.126
- IV. **Stability in different environmental conditions in semen stains**  
Serin A., CANAN H., ALPER B.  
4 th Mediterranean Academy of Forensic Science Meeting,, Antalya, Turkey
- V. **MtDNA control region sequence polymorphisms in a Turkish population.**  
Serin A., CANAN H., ALPER B., Gülmen M. K.  
IALM 22nd congress of the international academy of legal medicine, İstanbul, Turkey
- VI. **Bir olgu sunumu: Mutasyon mu red mi?**  
Serin A., CANAN H., Ulubay A., ALPER B.  
. 13.Adli Bilimler Kongresi,, Muğla, Turkey, pp.1
- VII. **The frequencies of defective alleles of CYP2C19 gene in a Turkish population**  
CANAN H., Serin A., ALPER B., Gülmen M. K.  
World Forensic Festival, South Korea, pp.500
- VIII. **ABO blood group typing from old bloodstains stored at different conditions.**  
CANAN H., Serin A., ALPER B.  
III. European Academy of Forensic Science Meeting,, İstanbul, Turkey, vol.136, no.1, pp.229
- IX. **Mutations observed at 16 autosomal STR loci in cases of paternity/maternity testing**  
CANAN H., Serin A., ALPER B., Gülmen M. K.  
IALM 22nd congress of the international academy of legal medicine, İstanbul, Turkey, pp.338
- X. **The frequencies of defective alleles of CYP2C19 gene in a Turkish population**

CANAN H., Serin A., ALPER B., Gülmen M. K.

World Forensic Festival, South Korea, pp.500

- XI. **Semen Tespit Edilemeyen Cinsel Saldırı Olgularında Y-STR Markırları Kullanılarak Erkek DNA'sının Tespiti**  
Ulubay A., SERİN A., CANAN H., ALPER B.  
16.Adli Bilimler Kongresi, Turkey, 4 - 07 April 2019
- XII. **12 YAŞ ÇOCUKTA BAĞIRSAK İNVAJİNASYONU SONUCU ANİ ÖLÜM; OLGU SUNUMU**  
KOCA T., KAYA K., ALPER B.  
16.ADLİ BİLİMLER KONGRESİ, İzmir, Turkey, 04 April 2019
- XIII. **THE EFFECTS OF INFECTION AND POSTMENOPAUSA ON THE PRESENCE OF LACTOBACILLUS IN VAGINAL SPECIMENS**  
AKGÜNDÜZ E., Ulubay A., SERİN A., CANAN H., ÜNAL İ., ALPER B.  
21st Triennial Meeting of the International-Association-of-Forensic-Sciences (IAFS), Toronto, Canada, 21 - 25 August 2017, vol.277, pp.194-195
- XIV. **Vücut sıvılarının identifikasyonu amacıyla doku spesifik mRNA belirteçlerinin reverse transkripsiyon end-point pcr yöntemi ile tanımlanması**  
SERİN A., CANAN H., Ulubay A., ALPER B., GÜLMEN M. K.  
Adli Bilimler Kongresi, Turkey, 11 - 14 May 2017
- XV. **Vajinal sekresyonun tanımlanmasında kullanılan Lactobacillustürlerinin varlığını etkileyen faktörlerin araştırılması**  
Akgündüz E., Ulubay A., SERİN A., CANAN H., ALPER B.  
Adli Bilimler Kongresi, Turkey, 11 - 14 May 2017
- XVI. **SNAPSHOT Minisekanslama Tekniği ile mtDNA Kodlanan Bölge SNP lerinin Tiplendirilmesi**  
SERİN A., CANAN H., Ulubay A., ALPER B.  
13.Adli Bilimler Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 30 April 2016
- XVII. **Identification and kinship cases of Cukurova University Medical Faculty Department of Forensic Medicine between 2006-2013**  
CANAN H., Serin A., Gülmen M. K., ALPER B.  
World Forensic Festival, Seoul, South Korea, 12 - 18 October 2014, pp.501
- XVIII. **mRNA belirteçleri kullanılarak tam kan ve menstruel kan ayrımı yapılabilir mi?**  
SERİN A., CANAN H., ULUBAY A., ALPER B., Çekin N., HİLAL A., GULMEN M. K.  
XI. Adli Bilimler Kongresi, Lefkoşa, Turkey, 23 - 26 April 2014, pp.1
- XIX. **Türkiye için bir ihtiyaç: Adli DNA Bankası**  
CANAN H., SERİN A., ALPER B., Çekin N., GULMEN M. K.  
10. Anadolu Adli Bilimler Kongresi, Uluslararası katılımlı, Malatya, Turkey, 30 October - 02 November 2013, pp.61
- XX. **Moll hidatiform gebelik ürünü ve Kimliklendirme: Bir olgu sunumu**  
SERİN A., CANAN H., Çekin N., ALPER B., GULMEN M. K.  
10.Anadolu Adli Bilimler Kongresi, Uluslararası katılımlı, Malatya, Turkey, 30 September - 02 November 2013, pp.42-44
- XXI. **MtDNA control region sequence polymorphisms in a Turkish population**  
SERİN A., CANAN H., ALPER B., GULMEN M. K.  
IALM 2012 22nd congress of the international academy of legal medicine, İstanbul, Turkey, 5 - 08 July 2012, pp.338
- XXII. **Mutations observed at 16 autosomal STR loci in cases of paternity/maternity testing**  
CANAN H., SERİN A., ALPER B., GULMEN M. K.  
IALM 2012 22nd congress of the international academy of legal medicine, İstanbul, Turkey, 5 - 08 July 2012, pp.338
- XXIII. **The frequencies of clinically important alleles of CYP2D6 gene in a Turkish population**  
SERİN A., CANAN H., ALPER B., GULMEN M. K.  
IALM 2012 22nd congress of the international academy of legal medicine, İstanbul, Turkey, 5 - 08 July 2012, pp.316

- XXIV. **Retrospective evaluation of kinship cases applied to Cukurova University Medical Faculty Department of Forensic Medicine**  
CANAN H., SERİN A., ALPER B.  
4th Mediterranean Academy of Forensic Science Meeting,, Antalya, Turkey, 14 - 18 October 2009, pp.105
- XXV. **DNA Stability in different environmental conditions in semen stains.**  
SERİN A., CANAN H., ALPER B.  
4 th Mediterranean Academy of Forensic Science Meeting, Antalya, Turkey, 14 - 18 October 2009, pp.106
- XXVI. **3.2.11. Serin A, Canan H, Alper B. 16 Y Chromosomal STR haplotype frequencies in Eastern Mediterranean Region of Turkey. 18th Triennial meeting of the International Association of Forensic Scientists, , New Orleans , Louisiana, USA**  
SERİN A., CANAN H., ALPER B., GULMEN M. K.  
18th Triennial meeting of the International Association of Forensic Scientists, New Orleans, United States Of America, 20 - 25 July 2008, pp.47
- XXVII. **Gen çalışmaları ve etik**  
SERİN A., CANAN H., ALPER B.  
VI. Adli Bilimler Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 30 March 2004, pp.26
- XXVIII. **Çukurova bölgesinde HLADQA1 ve PM lokuslarının allel frekans dağılımları**  
CANAN H., SERİN A., ALPER B.  
VI. Adli Bilimler Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 30 March 2004, pp.4
- XXIX. **Kan lekelerinde HLADQA1 ve Polymarker sistemlerinin tanımlanabilirliği.**  
SERİN A., CANAN H., ALPER B.  
V. Ulusal Adli Bilimler Kongresi, Adana, Turkey, 28 - 30 March 2002, pp.23
- XXX. **Çukurova yöresinde 5 STR sistemi (HumTH01, HumvWA, HumF13B, HumCS1PO ve HumD21S11)?nin allel frekans dağılımı**  
ALPER B., SERİN A., Schürenkamp M., CANAN H., Brinkmann B.  
IV. Adli Bilimler Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 May 2000, pp.63
- XXXI. **1993-1999 yılları arasında Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim dalına Akrabalık ilişkilerinin tayini için gönderilen adli olguların eritrosit ve lökosit antijen çalışma sonuçları**  
ALPER B., SERİN A., CANAN H.  
IV. Adli Bilimler Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 May 2000, pp.62
- XXXII. **MN, Ss, Lewis, Kell, Kidd, Duffy ve Lutheran eritrosit antijenlerinin fenotiplendirilmesinde farklı yöntemlerin (tüptest, jel test ve microplate) karşılaştırılması**  
SERİN A., Kellece L., ALPER B., Çekin N., GULMEN M. K., Salaçin S.  
III. Adli Bilimler Kongresi, İzmir, Turkey, 14 - 17 April 1998, pp.71
- XXXIII. **Absorbsiyon-elüsyon yöntemiyle taze kan lekelerinde ABO grup tayini**  
Kellece L., SERİN A., ALPER B., CANAN H., Erkol Z., Çekin N., GULMEN M. K., Salaçin S.  
III. Adli Bilimler Kongresi, İzmir, Turkey, 14 - 17 April 1998, pp.72
- XXXIV. **Mikroplate yöntemi kan gruplarının saptanması**  
Kellece L., SERİN A., ALPER B., Salaçin S.  
I. Adli Bilimler Kongresi, Adana, Turkey, 12 - 15 April 1994, pp.355-357
- XXXV. **Kan gruplarının saptanmasında jel test yöntemi**  
SERİN A., Kellece L., ALPER B., Salaçin S.  
I. Adli Bilimler Kongresi, Adana, Turkey, 12 - 15 April 1994, pp.353-355

## Supported Projects

ALPER B., İLTAŞ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Uyuşturucu veya Uyarıcı Madde İmal ve Ticareti Suçu, 2018 - 2021

ALPER B., Project Supported by Higher Education Institutions, SnaPshot Minisequencing Tekniği İle Mitokondriyal DNA Kodlanan Bölge Single Nucleotide Polimorfizmlerinin Tiplendirilmesi, 2012 - 2018

ALPER B., SERİN A., AKGÜNDÜZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Vajinal sekresyonun tanımlanmasında kullanılan laktobacillus türlerinin varlığını etkileyen faktörlerin araştırılması, 2016 - 2017

## **Metrics**

Publication: 57

Citation (WoS): 100

Citation (Scopus): 121

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5