

## Res. Asst. BESTE TACAL ASLAN

### Personal Information

**Email:** beste.tacal@marmara.edu.tr

**Web:** <https://avesis.marmara.edu.tr/beste.tacal>

### Education Information

Doctorate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Aziz Sançar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Bölümü, Turkey  
2012 - 2018

Postgraduate, Yıldız Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Biology, Turkey 2008 - 2011

Undergraduate, Marmara University, Ataturk Faculty of Education, Turkey 2003 - 2008

### Foreign Languages

English, C2 Mastery

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, kök hücre kültürü ve moleküler karakterizasyon teknikleri uygulamalı çalıştayı, Deneysel Fen Bilimleri  
Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2015

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Dentistry

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Marmara University, Faculty of Dentistry, Basic Medical Sciences (Faculty of Dentistry), 2012 -  
Continues

### Courses

genetics, Undergraduate, 2021 - 2022

genetics, Undergraduate, 2021 - 2022

genetics II, Undergraduate, 2021 - 2022

genetics II, Undergraduate, 2019 - 2020

histoloji ve embriyoloji, Undergraduate, 2020 - 2021

biotechnology, Undergraduate, 2020 - 2021

genetics I, Undergraduate, 2020 - 2021

Medical Biology and Genetics, Undergraduate, 2019 - 2020

## Articles Published in Other Journals

- I. **Distribution of Dopamine Receptor 2 DRD2 rs1800497 Polymorphisms in Professional Football Players: A pilot study**  
Tacal Aslan B., Yılmaz Ö. Ö. , Polat T., Şılar Ç., Eken B. F. , Dogan C. S. , Ulucan K.  
Turkish Journal of Sport and Exercise, vol.23, no.2, pp.185-189, 2021 (National Refreed University Journal)
- II. **Kadın Voleybolcularda HIF1A (rs11549465) Polimorfizm Dağılımlarının İncelenmesi**  
Gözler İ. Y. , Kavas N. C. , Polat T., Sercan Doğan C., Gözler T., Tacal Aslan B., Ulucan K.  
Research in sports and science, vol.11, no.1, pp.14-18, 2021 (National Refreed University Journal)
- III. **DISTRIBUTION OF DOPAMINE RECEPTOR 2 (DRD2) RS1800497 POLYMORPHISMS IN PROFESSIONAL CYCLIST**  
Silar C., Karagöz E., Polat T., Yılmaz Ö. Ö. , TACAL ASLAN B., Baltacioglu B. S. , SERCAN DOĞAN C., KAMAN T., ULUCAN K.  
The Journal Of Neurobehavioral Sciences, vol.7, no.3, pp.166-169, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **In Vitro Fluoride-Release/Recharge Pattern and Antimicrobial Effects of Current Restorative Materials Used in Pediatric Dentistry**  
Şirinoğlu Çapan B., Akyüz S., Alev B., Tacal Aslan B., Kadir T., Yarat A.  
Experimed, vol.10, no.1, pp.7-15, 2020 (National Refreed University Journal)
- V. **Collagen type I alpha 1 (COL1A1) rs1800012 polymorphism in cyclists**  
Tacal Aslan B., F Eken B., Kaman T., Sercan C., Ulucan K.  
Pamukkale Journal of Sport Sciences, vol.11, no.2, pp.1-4, 2020 (International Refereed University Journal)
- VI. **EGZERSİZ ANTRENMAN ADAPTASYON FARKLILIKLARININ GENETİK AÇIDAN İNCELENMESİ**  
TACAL ASLAN B., eken b. f. , ULUCAN K.  
Niğde Üniversitesi Beden Eğitimi Ve Spor Bilimleri Dergisi, vol.13, no.2, pp.66-79, 2019 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Laboratory Features of Home Health Care Patients**  
KARAALİ Z., TACAL ASLAN B., AKTUĞLU M. B. , KOLDAS M., İPLİK E. S. , ÇAKMAKOĞLU B.  
EXPERIMED, vol.9, no.1, pp.16-22, 2019 (Other Refereed National Journals)

## Books & Book Chapters

- I. **Neurological disorders and Endocrine system**  
Şılar Ç., Doğan M., Tacal Aslan B.  
in: Chronic diseases and endocrine system, Yusuf Kenan Haspolat,Zerrin Orbak,Teoman Akçay, Editor, Orient Yayınları, Ankara, pp.265-276, 2020
- II. **Kolorektal Kanser**  
Tacal Aslan B.  
in: John Hopkins İç Hastalıkları Board Sınavına Hazırlık, Doç. Dr. Teoman Akçay,Doç.Dr. Korkut Ulucan, Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.478-482, 2019
- III. **Duygudurum Düzenleyiciler, Antikonvülzanlar ve Anti-ajitanlar**  
Tacal Aslan B.  
in: Nörologlar için Klinik Psikofarmakoloji Pratik Bir Kılavuz, Prof. Dr. İsmet M. Melek, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.201-212, 2019
- IV. **Çocuklarda Edinsel Hipotiroidi**  
Akçay T., TACAL ASLAN B.  
in: Çocuklarda ve Ergenlerde Tiroid Hastalıklar, HASPOLAT YUSUF KENAN, TEKİN RECEP, AKTAR FESİH, KÜÇÜKÖNER MEHMET, Editor, Orient Yayınları, İstanbul, pp.159-214, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Distribution of HIF1 rs11549465 Polymorphism in Kickboxers**  
Şılar Ç., Yılmaz Ö. Ö. , Polat T., Eken B. F. , Tacal Aslan B., Oktay N. Ş. , Ulucan K.  
4TH INTERNATONAL CONFERENCE ON SPORT FOR ALL, Ankara, Turkey, 21 - 23 May 2021, pp.47
- II. **DETERMINATION OF THE DISTRIBUTION OF THE RS2069514 AND RS762551 ALLELES OF THE CYP1A2 GENE RELATED TO CAFFEINE METABOLISM IN RUGBY PLAYERS**  
Ulucan K., Polat T., Yılmaz Ö. Ö. , Şılar Ç., Tuna G., Bulğay C., Tacal Aslan B.  
4TH INTERNATONAL CONFERENCE ON SPORT FOR ALL, Ankara, Turkey, 21 - 23 May 2021, pp.106
- III. **Profesyonel vücut geliştircilerde alfa aktinin-3 (rs1815739) ve anjiyotensin dönüştüren enzim in/del polimorfizmlerinin dağılımı**  
ULUCAN K., POLAT T., Yılmaz Ö. Ö. , SERCAN DOĞAN C., Karapınar G., yüksel gözler i., TACAL ASLAN B.  
18. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Turkey, 07 November 2020
- IV. **Profesyonel kick boks sporcularında alfa aktinin-3 (rs1815739) polimorfizminin dağılımı**  
POLAT T., Yılmaz Ö. Ö. , SERCAN DOĞAN C., eken b. f. , savcı a., TACAL ASLAN B., OKTAY N. Ş. , ULUCAN K.  
18. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Turkey, 7 - 09 November 2020
- V. **Kickboks sporcularında beyin kökenli nörotrofik faktör (rs6265) polimorfizmi dağılımının belirlenmesi.**  
TACAL ASLAN B., POLAT T., SERCAN DOĞAN C., eken b. f. , Yılmaz Ö. Ö. , ULUCAN K.  
18. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Turkey, 07 November 2020
- VI. **Profesyonel Voleybolcularda Dopamin Reseptör 2 (DRD2) (rs1800497) Polimorfizmlerinin Dağılımının İncelenmesi**  
SERCAN DOĞAN C., eken b. f. , TACAL ASLAN B., EKMEKÇİ R., ULUCAN K.  
V. Uluslararası Egzersiz Ve Spor Psikolojisi Kongresi, Turkey, 25 September 2020
- VII. **Profesyonel Futbolcularda Anksiyete ilişkili SLC6A4 Polimorfizminin Dağılımı**  
Karapınar G., SERCAN DOĞAN C., POLAT T., eken b. f. , TACAL ASLAN B., ULUCAN K.  
V. Uluslararası Egzersiz Ve Spor Psikolojisi Kongresi, Turkey, 25 September 2020
- VIII. **Futbolcularda Beyin Kökenli Nörotrofik Faktör (rs6265) Polimorfizm Dağılımının Belirlenmesi**  
TACAL ASLAN B., POLAT T., SERCAN DOĞAN C., eken b. f. , KÜÇÜK V., ULUCAN K.  
V. Uluslararası Egzersiz Ve Spor Psikolojisi Kongresi, Turkey, 25 September 2020
- IX. **Profesyonel Futbolcularda Bağımlılıkla ilişkili DRD2 rs1800497 Polimorfizmlerinin Dağılımı**  
Karapınar G., SERCAN DOĞAN C., POLAT T., eken b. f. , TACAL ASLAN B., ULUCAN K.  
V. Uluslararası Egzersiz Ve Spor Psikolojisi Kongresi, Turkey, 25 September 2020
- X. **Role of acacetin on HT-29 colon cancer cell lines**  
TACAL ASLAN B., ERTUĞRUL B., İPLİK E. S. , ÇAKMAKOĞLU B.  
VII. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2019
- XI. **Investigation of the polymorphisms rs1800012 in collagen type I alpha 1 (COL1A1) in cyclists**  
Tacal Aslan B., Eken B. F. , Sercan C., Kaman T., Ulucan K.  
13th balkan congress of human genetics, Edirne, Turkey, 17 - 20 April 2019, pp.25
- XII. **İNTERLÖKİN-1 A RS1143634 VE İNTERLÖKİN-1B RS1800587 POLİMORFİZMLERİNİN KRONİK PERİODONTİTİSLİ HASTALARDAKİ ALLEL DAĞILIMLARININ BELİRLENMESİ**  
ÖZTÜRK H., TACAL ASLAN B., funda eken b., AĞRALI Ö. B. , YILDIRIM H. S. , ULUCAN K., KURU L.  
13. Uluslararası Katılımlı Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 11 November 2018

## Scientific Refereeing

The Journal of Neurobehavioral Sciences, Other Journals, August 2019

Annals of Medical Research, National Scientific Refreed Journal, August 2019

European Journal of Research in Dentistry, Other Journals, June 2019

## Edit Congress and Symposium Activities

7th International Congress of Molecular Medicine, Working Group, İstanbul, Turkey, 2019

13th Balkan Congress of Human Genetics, Working Group, Edirne, Turkey, 2019

13. Uluslararası Katılımlı Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Working Group, Antalya, Turkey, 2018