

## Prof. BİRSEN KAPLAN

### Personal Information

**Mobile Phone:** [+90 0533 317 6064](tel:+9005333176064)

**Office Phone:** [+90 0312 484 5635](tel:+9003124845635) Extension: 170

**Email:** [bkaplan@gazi.edu.tr](mailto:bkaplan@gazi.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/bkaplan>

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji Anabilim Dalı, Turkey 1988 - 1995

Post Graduate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji Anabilim Dalı, Turkey 1988 - 1990

Under Graduate, Gazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Pr., Turkey 1983 - 1987

### Dissertations

Doctorate, Açlıkta askorbik asidin karbohidrat metabolizmasına etkisi, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji Anabilim Dalı, 1995

Post Graduate, Askorbik asid ve glukoz uygulamasının kobaylarda kan şeker ve insulin düzeylerine etkisi, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji Anabilim Dalı, 1990

### Research Areas

Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 2011 - Continues  
Associate Professor, Gazi University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 2006 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Adli Kimya Ve Adli Toksikoloji Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2007 - 2013

Associate Professor, Gazi University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 2005 - 2010

Associate Professor, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2006 - 2008

Assistant Professor, Gazi University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 2005 - 2005

Assistant Professor, Baskent University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2001 - 2004

Lecturer PhD, Baskent University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1999 - 2001

Expert, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1996 - 1997

Expert, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1995 - 1996

Research Assistant, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1990 - 1995

Research Assistant, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1988 - 1990

## Advising Theses

- KAPLAN B., Plasenta ve anne biyolojik örneklerinde arsenik düzeyinin belirlenmesi ve glutatyon s transferaz polimorfizminin arsenik düzeyine etkisi, Doctorate, V.ALİYEV(Student), 2011
- KAPLAN B., Karışım DNA profillerinin incelenmesi ve yorumlanması, Post Graduate, E.YARDIMCI(Student), 2011
- KAPLAN B., Talasemi hastalarında DMT1 polimorfizminin kan kurşun ve demir düzeyleri ile ilişkisinin araştırılması, Post Graduate, D.SÖYLEMEZ(Student), 2011
- KAPLAN B., Plasenta dokusunda krom düzeyinin belirlenmesi, Post Graduate, E.ARICA(Student), 2010
- KAPLAN B., Plasenta dokusunda nikel düzeyinin belirlenmesi, Post Graduate, B.CANSU(Student), 2010
- KAPLAN B., yüksek doz sibutramin uygulamasının serum serotonin, plazma noradrenalin ile karaciğer, böbrek, böbreküstü bezi çinko ve demir düzeylerine etkisi, Post Graduate, E.EMER(Student), 2009

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

- I. **The Effects of Vitamin C Administration, Acute Food Deprivation, and Acute Food Intake on Vitamin C Levels in Different Brain Areas of Guinea Pigs**

KAPLAN B., Cetin F., Elbeg S.

INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND NUTRITION RESEARCH, vol.80, no.3, pp.197-204, 2010 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Güreşçilerde C vitamini yüklemesinin serum demir ve total demir bağlama kapasitesine etkisi**

ARSLAN C., Gönül B., DİNCER S., KAPLAN B., ÇEVİK C.

F.Ü. Sağlık Bil. Dergisi, vol.18, no.4, pp.215-221, 2004 (Other Refereed National Journals)

- II. **Elit kız atletlerle elit erkek atletlerin bazı solunum ve kan parametrelerinin karşılaştırılması**

DİNCER S., ARSLAN C., KAPLAN B., Ogun Ö., GÖNÜL B.

H.Ü.Spor Bilimleri Dergisi, 1993 (Other Refereed National Journals)

- III. **Elit kız atletlerin, bazı solunum ve kan parametreleri açısından, spor yapmayan kontrollerle karşılaştırılması**

ARSLAN C., GÖNÜL B., KAPLAN B., DİNCER S.

Spor Hekimliği Dergisi, 1992 (Other Refereed National Journals)

- IV. **Elit erkek etletlerin vital kapasiteleri ve bazı kan değerleri bakımından spor yapmayan kontroller ile karşılaştırılması**

DİNCER S., KAPLAN B., HAZAR M., GÖNÜL B.

Spor Bilimleri Dergisi, 1992 (Other Refereed National Journals)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effect of GST polymorphisms on As levels of placental and maternal biological samples**

Aliyev V., KAYAALTI Z., KAPLAN B., SÖYLEMEZOĞLU T.

48th Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Stockholm, Sweden, 17 - 20 June 2012, vol.211

- II. **Effect of vitamin C supplementation on serum iron level and total iron binding capacity of wrestlers**

ARSLAN C., GÖNÜL B., DİNCER S., KAPLAN B., ÇEVİK C.

10th ICHPER SD Europe congress the TSSA 8 th International Sports Sciences Congress, 17 - 21 November 2004

- III. **The effect of taurine administration on plasma, brain, liver and kidney vitamine C levels in mice**

KAPLAN B., DİNCER S., BABÜL A., İSMET D.

2nd National Congress of Neuroscience, Turkey, 16 - 20 April 2003

- IV. **C vitamini yüklemesinin güreşçilerde kan laktik asit, glikoz, serum demir, total demir bağlama kapasitesi ve max VO2 düzeylerine etkisi**  
ARSLAN C., GÖNÜL B., DİNCER S., KAPLAN B.  
IV. Spor Bilimleri Kongresi, Turkey, 1 - 03 November 1996
- V. **Yara iyileşmesinin takibinde yara dokusu hidroksiprolin ve askorbik asit düzeylerindeki değişmeler**  
BABÜL A., GÖNÜL B., DİNCER S., KAPLAN B., ÖZ OYAR E.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 20. Ulusal Kongresi, Turkey, 25 - 29 October 1994
- VI. **Atletik performansın eritrosit lipid peroksidasyonu, laktik asit, plazma C vitamini, kan glukozu ve VO2 maksimum düzeylerine etkisi**  
ÖZ OYAR E., DİNCER S., KOZ M., KAPLAN B., KOÇAK M. S. , GÖNÜL B.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 19. Ulusal Kongresi, 9 - 13 November 1993
- VII. **: G.Ü. Eğitim Fakültesi Beden Eğitimi Bölümünde okuyan güreşçilerle spor yapmayan öğrencilerin vital kapasite, kan oksijen ve karbondioksit taşıma kapasitelerinin karşılaştırılması**  
Gönül B., KAPLAN B., DİNCER S.  
3. Spor Hekimliği Kongresi, Turkey, 8 - 09 June 1991
- VIII. **Elit erkek atletlerin vital kapasiteleri ve kan gazlarının taşınımında etkili olabilecek kan değerleri bakımından spor yapmayan kontrollerle karşılaştırılması**  
GÖNÜL B., DİNCER S., KAPLAN B.  
3. Spor Hekimliği Kongresi, Turkey, 8 - 09 June 1991
- IX. **Elit kız atletlerle elit erkek atletlerin vital kapasite, kan hematokrit, eritrosit, hemoglobin, serum demir ve total demir bağlama kapasitelerinin karşılaştırılması**  
GÖNÜL B., Ongun Ö., DİNCER S., KAPLAN B., ARSLAN C.  
: Elit kız atletlerle elit erkek atletlerin vital kapasite, kan hematokrit, eritrosit, hemoglobin, serum demir ve total demir bağlama kapasitelerinin karşılaştırılması, Turkey, 8 - 09 June 1991
- X. **Elit kız atletlerin solunum ve kan gazlarının taşınması açısından, spor yapmayan kontrollerle karşılaştırılması**  
ARSLAN C., Gönül B., KAPLAN B., DİNCER S.  
3. Spor Hekimliği Kongresi, Turkey, 8 - 09 June 1991

## Supported Projects

KAPLAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Açlıkta C vitamini Yüklemesinin Beyin Dokusu C vitamini Düzeylerine Etkisi, 2008 - Continues

KAPLAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, C Vitamini Yüklemesinin Oreksin-A, Netropeptit Y, Girelin, C-Peptit, Leptin ve Noradrenalin Düzeylerine Etkisi-II, 2007 - Continues

## Citations

Total Citations (WOS):6

h-index (WOS):2