

# ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Celal Reha ALPAR

2. **Doğum Tarihi:** 12/12/1952

**TC Kimlik No:** 25595491606

**e-posta:** ralpar@hacettepe.edu.tr    cralpar@gmail.com

**Tel:** 0 532 695 3411    0 312 426 2067

**Yazışma Adresi:** Meneviş Sok. 5/17 06540 A. Ayrancı  
ÇANKAYA / ANKARA



**Çalışma Alanı:** Biyoistatistik, Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemler, Doğrusal Regresyon  
Çözümlemesi, Geçerlik-Güvenirlilik.

3. **Unvanı:** Prof. Dr.

4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Fen Fakültesi İstatistik Bölümü	Hacettepe Üniversitesi	1977
Yüksek Lisans	Biyoistatistik	Hacettepe Üni. Sağlık Bilimleri Enstitüsü	1980
Doktora	Biyoistatistik	Hacettepe Üni. Sağlık Bilimleri Enstitüsü	1985

5. **Akademik Unvanlar:**

Doçentlik Tarihi : 1989

Profesörlük Tarihi : 2004

6. **Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri**

6.1. **Yüksek Lisans Tezleri**

- 1996, Harun Fatih Tombak. *Çok Değişkenli Analizlerde Kullanılan Uzaklık ve Benzerlik Ölçüt-lerinin Kullanım Yerleri Üzerine Uygulamalı Bir Çalışma*. H.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü.
- 1998, Erdem Karabulut. *Log Lineer Modeller ve Bir Uygulaması*. H.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü.
- 2004, Zeynep Şebnem Kurt. *Anaokuluna Devam Eden 4-6 Yaş Grubundaki Çocuklarda Geçiş Nesnesi Bağlanması İncelenmesi*. (Prof. Dr. Servet Bal ile birlikte ortak tez danışmanlığı)

4. 2004, Menekşe Boz. *Altı Yaş Çocuklarının Okula Hazırbulunuşluk Düzeylerinin Veli Ve Öğretmen Görüşleri Yönünden İncelenmesi*. (Prof. Dr. Meziyet Arı ile birlikte ortak tez danışmanlığı)
5. 2005, Mesut Akyol. *Gülhane Askeri Tıp Akademisi 1000+200 Yataklı Eğitim Hastanesi Klinikleri Üzerine Veri Zarflama azalizi (VZA) Yöntemi İle Verimlilik Analizi*. H.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü.
6. 2005, Ali Kerem Uludağ. *Doğrusal Regresyon Modellerinde Çapraz Geçerlik Yöntemleri*. H.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü.
7. 2006, Erdem Şahinler. *Etkinlik Üzerine Farklı Bir Yaklaşım: Stokastik Sınır Analizi ve Örnek Bir Uygulama*. H.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü.
8. 2006, Cansel Biçen. *Box-Jenkins Zaman Serisi Analizi Yöntemi ile İleri Beslemeli Yapay Sinir Ağları Tahminlerinin Karşılaştırılması*. H.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü.
9. 2010, Muhammet Nosrati. *Çoklu Karşılaştırmalarda Düzeltme Yöntemleri ve Karşılaştırılması*. H.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü.
10. 2011, Harika Gözükara Bağ. *Sınıf İçi Kappa İstatistiği İçin Homojenlik Testlerinin Performans-larının Karşılaştırılması*. H.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü.

## 6.2. Doktora Tezleri

1. 1996, İlker Etikan. *Hava Kirliliği İle İlgili Meteorolojik Ölçümlerin Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemlerle İncelenmesi*. H.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü.
2. 2003, Erdem Karabulut. *Hastalıkların Yer ve Zamana Göre Kümelenmesi*. H.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü.
3. 2003, Beyza Akdağ. *Conjoint Analizi ve Hekimlerin İlaç Yazmalarında Etkili Olan Faktör ya da Faktörlerin Belirlenmesi*. H.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü.
4. 2004, Ömer Utku Erzen. *Zaman Serileri ile Modellenebilen Simülatif Biyomedikal Sinyallerin Artıklarının Sayısal Filtreleme Yöntemi ile Azaltılması*. H.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü.
5. 2007, Fatma Elibol. *2-36 Aylar Arasında Çocukları Olan Annelere Verilen Grup Eğitiminin Annelerin Anne Babalık Görevlerinde Özyeterliliklerine Yönelik Katkısının İncelenmesi*. H.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü. (Prof. Dr. Duyan Maden ile birlikte ortak tez danışmanlığı)
6. 2011, Harika Gözde Gözükara Bağ. *Sınıfiçi Kappa İstatistiği için Homojenlik Testlerinin Perfor-manslarının Karşılaştırılması*. H.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü.
7. 2014, Selen Yılmaz Işıksan. *Mikrodizilim Gen İfade Çalışmalarında Genelleştirme Yöntemlerinin Regres-yon Modelleri Üzerine Etkisi*. H.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü.
8. 2019, Ayhan Parmaksız. *Çoklu Doğrusal Regresyon Çözümlemesinde Farklı Korelasyon Yapılarında %80 Güç İçin Örneklem Büyüklüğünün Belirlenmesi*. H.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü.
9. 2020, Ferhat Ünal. *Faktör Analizinde Belirli Koşullar Altında Faktör Sayısı Belirleme Yöntemlerinin Karşılaştırılması*. H.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü.
10. 2020, Sade Kılıç Yıldırım. *Türkiye'de Bebek Ölüm Riskinin Mekan-Zamansal Bayesci Modeller İle İncelenmesi*. H.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü.

## 7. Yayınlar

### 7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

1. Nasirideen S., Kaş H. S., Öner F., Alpar R. and Hıncal A. Naproxen Incorporated Lipid Emulsions. I. Formulation and Stability Studies. **Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics**. Cilt 23, Sayı 1. 1998.\*
2. Uzamış M., Cansu Ö., Taner T., Alpar R. Radiographic Evaluation of Third Molar Development in a Group of Turkish Children. **ASDC Journal of Dent. Child.**, 136 March-April, 2000.
3. Doğu ST, Çalış S, Öner F, Salmanoglu B, **Alpar R**, Hıncal AA. Evaluation of oral delivery of salmon calcitonin using W/O/W multiple emulsion formulations. **Journal Of Controlled Release**, 72 (1-3) :293-295 MAY 14 2001.
4. Çağlar M, Tuncel M, Alpar R. Scintigraphic evaluation of salivary gland dysfunction in patients with thyroid cancer after radioiodine treatment. **Clin Nucl Med**. 27(11):767-71, Nov. 2002.
5. Çağlar M., Volkan B., Alpar R. Reliability of radionuclide gastroesophageal reflux studies using visual and time-activity curve analysis: inter-observer and intra-observer variation and description of minimum detectable reflux. **Nuclear Medicine Communications**, 24(4), 421-8, 2003.
6. Mollaoglu N., Cetiner S., et all. The Early Tissue Response to Titanium and Lacto Sorb Screws. **Dental Traumatology**, Vol. 19, Issue 2, p:139-144, 2003.
7. Çetiner D., Parlar A., Balos K., Alpar R. Comparative clinical study of connective tissue graft and two types of bioabsorbable barriers in the treatment of localized gingival recessions. **Journal of Periodontology**, 74(8), 1196-1205, 2003.
8. Baykara N., Sahin T., Alpar R. et all. Evaluation of Intense Neuromuscular Blockade Couused by Rocuronium Using Posttetanic Count in Male and Female Patients. **Journal of Clinial Anesthesia**, Volume 15, Issue 6, p:446-450, 2003.
9. Güngör HC., Altay N, Alpar R. Clinical Evaluation of a Polyacid-modified Pesin Composite-based Fissure Sealant: Two Year Results. **Operative Dentistry**, V(29):3, 2004.
10. Çağlar M., Tuncel M, Alpar R. Value of Technetium Scintigraphy and Iodine Uptake Measurement during Follow-up of Differentiated Thyroid Cancer. **Annals of Nuclear Medicine**, Vol. 18, No :6, 479-482, 2004.
11. Tokman B., Gultekin S.E., Sezer C., Alpar R. The Expression of p53, p16 proteins and Prevalence of Apoptosis in Oral Squamous Cell Carcinome. **Saudi Med. J.**, Vol. 25 (12): 1922-1930, 2004.
12. Tuncer B. B., Özmeriç N. and the others. Levels of Interleukinb-8 During Tooth Movement. **Angle Orthodontist**, Vol. 75, No:4, 2005.
13. Mollaoglu N. and Alpar R. The Effect of Dental Profile on Daily Functions of Elderly. **Clinical Oral Investigations**, 9 (3) : 137-140, 2005.
14. Eskicorapci SY, Karabulut E, Türkeri L, Baltacı S, Cal C, Toktas G, Akpınar H, Ozer G, Sozen S, Tokuc R, Lekili M, Soyulu A, Albayrak S, Sahin H, Alpar R, Ozen H. Validation of 2011 Partin Tables in Turkey : A multicenter Study. **Europen Urology**, 47(2), 185-9, 2005.
15. Tagtekin D. A., Ozyoney G. Baseren M. Ando M. Hayran O, R. Alpar, Gokalp S., Yanikoglu F., G. Stookey. Caries Detection with DIAGNOdent and Ultrasound. **Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology And Endodontology**, Volume: 106, Issue: 5, Pages: 729-735, NOV 2008.

16. Demiralp B., Guncu G., Yamalik N., ve diğ erleri. Gingival Wetness in Patients With Dry Mouth. **Turkish Journal of Geriatrics-Türk Geriatri Dergisi**. Volume: 14 Issue: 2 Pages: 111-116, 2011.
17. Çınar Ç.B., Kaya S., Pektas S. ve diğ erleri. Turkish Validity And Reliability of Vestibular Disorders Activities of Daily Life. **Turkish Journal of Physiotherapy Rehabilitation-Fizyoterapi Rehabilitasyon**. Volume: 28 Issue: 1, Pages: 1-11, Published: APR 2017.
18. Unal E., Akal E.D., ve diğ erleri. **Biopsychosocial Status of Jia Patients: Perspectives Of Daily Living Activities, Disease Activity And Family Impact**. Annals of The Rheumatic Diseases, 2018.
19. Ann, G.; Sonmez, H. E.; Karaca, N. B.; Sag, E.; Ozcadirci, A.; Demir, S.; Oflaz, F. B.; Bilginer, Y.; Hakli, D. Aydin; Alpar, R.; Unal, E.; Ozen, S. **Which One Has A Greater Effect On Function And The Psychosocial Status In Jia?: Disease Type or The Presence of Pain**. Annals of The Rheumatic Diseases, 2018.
20. Dag O., Kasikci M., Karabulut E., Alpar R. **Divers Classifiers ensemble based on GMDH-Type Neural Network Algorithm for Binary Classification**. Communications in Statistics – Simulation and Computation. <https://doi.org/10.1080/03610918.2019.1697451>. 2019
21. Dag O., Karabulut E., Alpar R. **GMDH2: Binary Classification via GMDH-Type Neural Net-work Algorithms-R Package and Web-Based Tool**. International Journal of Computational Intelligence Systems. <https://doi.org/10.2991/ijcis.d.190618.001>. 2019.

## 7.2. Uluslararası diğ er hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. Alpar R. Etimesgut Sağlık Bölgesinin 2025 Yılındaki Nüfus Yapısının Tahmin Edilmesi. **Nüfusbilim Dergisi**, Cilt 11. 1989.
2. Telli A. E., Çelik H., Alpar R., Demirhanoglu M. Çekimli Tedavide Periodontal Durumun Uzun Süreli Değ erlendirilmesi. **Türk Ortodonti Dergisi**. Cilt 3, Sayı 1, 1990.
3. Telli A. E., Yukay F. Alpar R. Begg ve Edgewise ile Tedavi Edilen Sınıf 1 Olgularda Tedavi Sonu ve Post Retansiyon Dönemindeki Alt Keser Konumlarının Karşılaştırılması. **Türk Ortodonti Dergisi**. Cilt 3, Sayı 1, 1990.
4. Kalyoncu A. F., Karakoca Y., Demir A. U., Alpar R., Shehu V., Çöplü L., Sahin A.A. and Barış İ. Prevalence of Asthma and Allergic Diseases in Turkish University Students in Ankara. **Allergol. Et Immunopathol.**, Cilt 24, Sayı 4. 1996.
5. Aksoy S, Fırat Y, Alpar R. The Tinnitus Handicap Inventory: a Study of Validity and Reliability. **The International Tinnitus Journal**, 13(2), 94-98, 2007.

## 7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

1. Çağlar M., Yarış N., Çiftçi İ., Alpar R. Evaluation of Chemotherapy Nephrotoxicity with Tc-99m DMSA and Tc-99m EC Sinticraph in Relation to Clinical and Biochemical Parameters. International Society of Pediatric Oncology SIOP XXIX Meeting , İstanbul, Turkey, September 23-27, 1997.
2. Açıkada C., Ergen E., Alpar R. and Sarpyener K. Study of Body Composition parameters in Turkish Female Athletes. **II. IOC World Congress on Sport Sciences**, 1991, Barcelona, Spain.
3. Doğ ru S.T., Çalış S., Öner F., Salmanođlu B., Alpar R., Hıncal A. Evaluation of Oral Delivery of Salmon Calcitonin Using W/O/W Multiple Emulsion Formulations. 12-14 April 2000. Noordwijk Aan Zee, Netherlands.
4. Gözü kara H., Özdemir P., Alpar R. Comparing Performances of Homogeneity Tests For Intraclass Version of Kappa. 5th Conference of the Eastern Mediterranean Region of the International Biometric Society (IBS-IMR), Askeri Müze, İstanbul, 10-14 Mayıs, 2009.

5. Dag O., Karabulut E., Alpar R. Diverse Classifiers Ensemble Based on GMDH Algorithm for Binary Classification in R. XXIX International Biometric Conference, Barcelona, 8-13 July, 2018.

#### 7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

#### 7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. Özcan C., Alpar R., Pehlivan E. Tüberküloz İnsidansı ile Bazı Değişkenler Arasındaki İlişkinin Stepwise Çoklu Regresyon Tekniği ile İncelenmesi. **İzmir Göğüs Hast. Dergisi**, Cilt II. Sayı 6, 1988.
2. Alpar R., ve Öner L.. Araştırmaların Doğruluğunu Etkileyen Etmenler ve İki Örnek. **Fabad Farm. Bil. Der.** 13, 341-344, 1988.
3. Öner L. ve Alpar R. Regresyon Çözümlemesi. **Fabad Farm. Bil. Dergisi**, 13, 556-565, 1988.
4. Alpar R., Pehlivan E., Özcan C. Kişi Başına Düşen Milli Gelirin Sağlık Düzeyini Gösteren Genel bir Kriter Olup Olamayacağının İstatistiksel Açından İncelenmesi. **Sağlık Dergisi**, Cilt 61, Sayı 4. 1989.
5. Keskintepe L. Alpar R., Küpkülü Ş., Çifteler Anadolu Tarım İşletmesindeki Safkan Arap Kısıraklarının Bazı Reprodiktif Özellikleri Üzerine İncelemeler. **A.Ü. Veteriner Fakültesi Dergisi**, Cilt 35, Sayı 2-3, 1988.
6. Erbaş Y., Aslan Y., Alpar R. Kompozit ve Amalgam"core"lara Simante Edilmiş CR-Ni Kronların Retansiyonlarının Karşılaştırılması. **Oral Dişhekimliği Dergisi**, Cilt 6, Sayı 61-62-63. 1989.
7. Alpar R., Akyüz K., Sümbülüglü V. Yataklı Tedavi Kurumlarında Yatak Kullanım Oranları Üzerine Bir Çalışma. **BEGV Dergisi**, Cilt 1, Sayı 8. 1989.
8. Erbaş Y., Aslan Y., Alpar R. Döküm Cr-Ni Kronlar Altındaki Amalgam ve Döküm Cr-Ni "Core" Materyallerinin Isı Değişimlerine Bağlı Retansiyon Değerlerinin Karşılaştırılması. **Oral Dişhekimliği Dergisi**, Cilt 6, Sayı 61-62-63. 1989.
9. Çevik C., Bayar B., Yılmaz C., Yeşilyurt C., Alpar R. Ankara Hava Kirliliği Ölçümlerinde Kullanılan Tam Otomatik ve Yarı Otomatik Ölçüm Cihazlarının Karşılaştırılması. **Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi**, Cilt 46, Sayı 2. 1989.
10. Alpar R. ve Etikan İ. 1988-1989 Öğretim Yılında H.Ü. Dişhekimliği Fakültesine Kaydolan Öğrencilerin Bazı Özellikler Yönünden İncelenmesi. **Hacettepe Dişhekimliği Fakültesi Dergisi**, Cilt 13, Sayı 2. 1989.
11. Alpar R. ve Öner L. Regresyon Modellerinde Artıkların İncelenmesinin Önemi. **FABAD Farm. Bilimler Dergisi**, Cilt 15, Sayı 1. 1990.
12. Alpar R., Pehlivan E. Sağlık Düzeyi Yönünden Türkiye'nin Diğer Ülkeler Arasındaki Yeri. **Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Araştırma Dergisi**, Cilt 8, Sayı 4. 1990.
13. Alpar R., Öner L. Tekrarlı Ölçümlerde Varyans Analizi. **Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi**. Vol. 47, No:2, 1990.
14. Açıkada C., Yazıcıoğlu V. M., Arıtan S., Ergen E., Alpar R. ve Güner R. Uzun Atlama Koşu Hızının Performansa Etkisi. **Spor Bilimleri Dergisi**. Cilt 2, Sayı 1. 1991.
15. Açıkada C., Yazıcıoğlu V. M., Arıtan S., Ergen E., Alpar R. ve Güner R. Üç Adım Atlamada Koşu Hızının Performansa Etkisi. **Spor Bilimleri Dergisi**, Cilt 2, Sayı 1. 1991.
16. Açıkada C., Ergen E., Alpar R. ve Sarpyener K. Erkek Sporcuların Vücut Kompozisyonu Parametrelerinin İncelenmesi. **Spor Bilimleri Dergisi**, Cilt 2, Sayı 2. 1991.
17. Açıkada C., Ergen E., Alpar R. ve Sarpyener K. Bayan Sporcuların Vücut Kompozisyonu Parametrelerinin İncelenmesi. **Spor Bilimleri Dergisi**, Cilt 2, Sayı 3. 1991.
18. Açıkada C., Ergen E., Alpar R. ve Sarpyener K. Hidrostatik Tartımda Sonuca Etki Eden Faktörler. **Spor Hekimliği Dergisi**. Cilt 24, Sayı 4. 1991.

19. Öner L., Alpar R. Faktöriyel Denemeler. **FABAD Farm. Bilimler Dergisi**, Cilt 16, Sayı 3. 1991.
20. Alpar R. Bazı Sağlık ve Demografi Değişkenleri açısından Türkiye'nin Diğer Ülkeler Arasındaki Yeri. **Sağlık Dergisi**, Cilt 64, Sayı 1. 1992.
21. Tuncer S., Karasıl TK., Alpar Reha. Kronik Bel Ağrısı Sendromunda Ağrı-Spinal Mobilite ve Disabilite İkişikisi. **Romitol Tıp Rehab.**, Cilt 3, Sayı 9. 1992.
22. Özgünaltay G., Alev Ö., Alpar R. Gönül, A. 14-15 Yaş Grubundaki Öğrencilerde Sosyo-Ekonomik Düzeyin Çürük Sıklığına Etkisinin İncelenmesi. **Türk Dişhekimleri Birliği Dergisi** (TDBD)), Sayı 21. 1993.
23. Alpar R. Ülkeler Sağlık/Demografi Düzeyleri Açısından Hangi Değişkene Göre Sıraya Dizilmelidir. **Sağlık Dergisi**, Cilt 1. Sayı 1. 1994.
24. Çolak A., Berker M., Özgen T., Alpar R. Subaraknid Kanamalarda Serum Enzim ve Elektrolit Değişkenlikleri; Bu Değişiklikler ile Klinik Grade ve Kanama Günleri Arasındaki İlişki. **Türkiye Tıp Dergisi**, Cilt 1, Sayı 2. 1994.
25. Kayalibay H., Ataç A., Alpar R. Ankara İlinde Serbest Çalışan Dişhekimlerinin Koruyucu Hekimlik Bilgi ve Çalışmalarının İncelenmesi. **Türk Dişhekimleri Birliği Dergisi** (TDBD), Sayı 25. 1994.
26. Çınar Z., Sümbüloğlu K., Alpar R. Sivas İlinde Sağlık Araştırmalarında Kullanılmak Üzere Çeşitli Sayı ve Nitelikte Örnekleme Planının Geliştirilmesi. **C.Ü. Tıp Fak. Dergisi**, Cilt 16, Sayı 3. 1994.
27. Aydan E., Öner F., Özcengiz E., Alpar R. Adjuvant Effects of Niosome and Water/Oil/Water Multiple Emulsion Carrier Systems for Recombinant Hepatitis B Surface Antigen. **H.Ü. Journal of The Faculty of Pharmacy**, Vol. 24, No : 2, p :81-94, 2004.
28. Etikan İ. ve Alpar R. Ankara'daki Hava Kirliliği Üzrine Bir Çalışma. **İnönü Üni. TÖ Tıp Merkezi Dergisi**, Cilt 2, Sayı 2. 1995.
29. Alpar, Reha. Yüzmede Dünya Ülkeleri Arasındaki Yerimiz. H.Ü. **Yüzme, Bilim ve Teknoloji Dergisi**, Sayı 5. 1995.
30. Kocadereli İ., Baykara M., Aksoy A. Alpar R. Sabit Ortodontik Tedavi Sırasında Klorheksidin Glukonat Gargara Kullanımının Ağız Sağlığına Etkileri. **Türk Ortodonti Dergisi**. 8(2) 248-251, 1995.
31. Alpar, R. Sutopunda Takım Analizi. **Yüzme Bilim ve Teknoloji Dergisi**, 1996/4, Sayfa 13-16.
32. Cinemre A., Alpar R. Yüzmede Kulaç Uzunluğu ve Kulaç Sıklığı Parametrelerinin Hıza Etkisi ve 100 m Sırtüstü Yarışına İlişkin Bir Örnek. **Yüzme Bilim ve Teknoloji Dergisi**, 1996/2. Sayfa 6-12.
33. Alpar R. Sutopu Milli Takımımıza İlişkin Maç İstatistikleri. **Yüzme Bilim ve teknoloji Dergisi**, 1997/1, 23-27.
34. Alpar R. Normallik ve Homojenlik Dönüşümleri. **Hacettepe Tıp Dergisi**, Cilt 28, Sayı 4. 1997.
35. Sümbüloğlu V., Alpar R., Geyik P. Değişkenler Arası İlişkilerin İncelenmesi. **Türkiye Tıp Dergisi**, 6(6), 416-419, 1998.
36. Alpar R. Çoklu Doğrusal Regresyon Çözümlemesi. **Hacettepe Tıp Dergisi**, Cilt 30. Sayı 1. 1999.
37. Altay N., Ataç A., Dolgun N., Alpar R. Floride Release and Rechargeable Properties of Glass Ionomer Cements: Twelve Months Evaluation. **Hacettepe Dişhekimliği Fakültesi Dergisi**, Cilt 23, Sayı 3-4, Sayfa, 38-43, 1999.
38. Alpar R. Cronbach Alfa Katsayısı ve Madde Analizi. **Hacettepe Tıp Dergisi**. 2000, 31(1), 88-94.

39. Açıkada C., Cinemre A., Koruç Z., Hazır T., Aşçı A., Alpar R., Özçaldıran B. Yıldız ve Genç Elit Sutopu Oyuncularının Bir Kısım Performans Kriterlerinin Karşılaştırılması. Hacettepe Spor Bilimleri Dergisi. Cilt 12, Sayı 3, Ankara, 2001.
40. Doğu ST, Çalış S, Öner F, Salmanoglu B, **Alpar R**, Hıncal AA. Evaluation of oral
41. Karabulut E. ve Alpar R. Hastalıkların Yer ve Zamana Göre Kümelenmesinde Kullanılan Yöntemlerin Karşılaştırılması. **DİE İstatistik Araştırma Dergisi**, Cilt 1, No 2, Ağustos 2002.
42. Alpar R. and Uludağ K. Reducing the Bias in Clinical Trials. **FABAD J. Pharm. Sci.**, 28, 113-122, 2003.
43. Yalçın F., Celik Ç., Özgünaltay G., Alpar R., Gökalp S. Effect of a Chlorhexidine Varnish and Oral Healty Motivation on Salivary MS and LB Counts in High Caries Risk Subjects. **Hacettepe Dişhekimliği Fakültesi Dergisi**, Cilt: 30, Sayı: 4, Sayfa : 101-107, 2006.
44. Gözükara B.G. Harika., Karabulut E. ve Alpar R. 2×2 Tablolarda Gözlemciler/ Gözlemler Arası Uyumun Değerlendirilmesi. **Hacettepe Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi**, Cilt 34, Sayı : 1-2, Sayfa 46-53, 2010.
45. Ünal E, Arın G, Karaca N.B., ..., Alpar R. Romatizmalı Hastalar İçin Bir Yaşam Kalitesi Ölçeğinin Geliştirilmesi: Madde Havuzunun Oluşturulması. **Journal of Exercise Therapy and Rehabilitation**, Cilt 4, Sayı:2, Sayfa: 67-75, 2017.

#### 7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Açıkada C., Alpar R. Türk Sprinterlerinde 100 m. Koşusunun Matematiksel Modeli. 15-16 Mart 1990, **Spor Bilimleri I. Ulusal Sempozyumu**. Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
2. Ergen E., Alpar, R., Osunluk, H. Zihinsel Özürlülere Uygulanan Motor Testlerin Tekraredilebilirliği. **IV. Spor Bilimleri Kongresi**, Ankara, 1996.
3. Altay N., Ataç A., Dolgun G., Alpar R. İki Farklı Cam İyonomer Dolgu Maddesinin Uzun Süreli Flour Salınımlarının ve Recharge (Yeniden Yükleme) Özelliklerinin Değerlendirilmesi. **Türk Pedodonti Derneği 10. Bilimsel Kongresi**. 4 Eylül 1997. Türkiye.
4. Karabulut E., Alpar R. Bulgu, N. Log Linear Modeller ve Bir Uygulama. **4. Ulusal Biyoistatistik Kongresi**. 23-24 Eylül 1999. Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye,
5. Karabulut E., Alpar R., Baykal C. Cox Regresyonda Artıkların İncelenmesi. **5. Ulusal Biyoistatistik Kongresi**. 13-15 Eylül Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, 2000.
6. Karabulut E. ve Alpar R. Hastalıkların Yer ve Zamana Göre Kümelenmesinde Kullanılan Yöntemlerin Karşılaştırılması. **DİE İstatistik Araştırma Sempozyumu 2001**.
7. Kurt Z. Ş., Bal S. ve Alpar R. Anaokuluna Devam Eden 4-6 Yaş Grubundaki Çocuklarda Geçiş Nesnesi Bağlanması İncelenmesi. **I. Uluslararası Okul Öncesi Eğitimi Kongresi**, Marmara Üni. Atatürk Eğitim Fak., İstanbul, 2004.
8. Otlı G.H. ve Alpar R. İki Aşamalı Küme Örnekleme ve Bir Uygulama. **IX. Ulusal Biyoistatistik Kongresi**, 5-9 Eylül, Zonguldak, 2005.
9. Gözükara Harika, Karahan S. ve Alpar R. 2x2 Tablolarda Gözlemciler arası Uyumun İncelenmesi. **X. Ulusal Biyoistatistik Kongresi**. Sivas, 5-8 Eylül 2007.
10. Dag O, Karabulut E., Alpar R. GMDH-Type Neural Network Algorithms for Binary Classification: GMDH2 R Package and Its Web Interface. **XXth National and IIIrd International Biostatistics Congress**. Oral Presentations, 26-29 October Gaziantep, 2018.

## 7.7. Diğer yayınlar

### Basılmış Kitaplar (Yurt İçi)

#### Bilim Alanı İle İlgili Kitaplar

1. **Uygulamalı Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemler.** Detay Yayıncılık, 6. bs, 858 s., Ankara, 2021.
2. **Spor, Sağlık ve Eğitim Bilimlerinden Örneklerle Uygulamalı İstatistik ve Geçerlik-Güvenirlik.** Detay Yayıncılık, 6. bs., 664 s., Ankara, 2020.

#### Bilim Alanı Dışı Kitaplar

1. Alpar R. **Sutopu, Antrenör ve Sporcular için El Kitabı.** GSGM Yayınları. 164 s. Ankara, 1985.
2. Alpar R., Ersoy G. ve Karagül A. **Yüzücü Beslenmesi El Kitabı.** GSGM Yayınları. 121 s. Ankara, 1994. (1. bs. 1987).
3. Alpar R. **Yüzme ve Sutopu Antrenmanlarının Temelleri.** GSGM Yayınları. 248 s. Ankara, 1994. (1. bs. 1988).

## 7.8. Uluslararası atıflar

Web of Science’da uluslar arası makalelerde 300+ atıf.

## 8. Ulusal - Uluslararası Projeler

1. Aile Hekimliği Uygulamasında Hasta ve Çalışan Memnuniyeti Çalışmalarında Kullanılan Anketlerin Standardizasyon”, Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Aile Hekimliği Daire Başkanlığı, Aile Hekimliği İzleme Değerlendirme Şubesi, Aralık 2009.
2. “Sağlık Sektörünün Geliştirilmesinde Biyoistatistik Eğitim Programlarında İşbirliği” TC Sağlık Bakanlığı Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi Başkanlığı, Hıfzısıhha Mektebi Müdürlüğü, Eğitici, 2007.
3. “Leonardo Da Vinci Oyuncak Güvenliği Projesi TR/06/B/F/PP/178084” TC Sağlık Bakanlığı Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi Başkanlığı, Gıda Güvenliği Beslenme Araştırma Müdürlüğü, İstatistiksel Veri Analizi ve Rapor Yazımı, 2007.
4. “Baseline Survey on Worst Form of Child Labour in Furniture Sector” TC Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ve ILO (International Labour Organization), İstatistiksel Veri Analizi ve Rapor Yazımı, 2004.
5. “IV. Ulusal Çocuk Forumu’nun Değerlendirmesi” Sosyal Hizmetler ve Çocuk Esirgeme Kurumu (SHÇEK) ve UNICEF, İstatistiksel Veri Analizi ve Rapor Yazımı, 2004.
6. “Temel Hizmetlere Bölgesel Yaklaşımda Kapasite Geliştirilmesi“ TC İçişleri Bakanlığı İller İdaresi Genel Müdürlüğü ve UNICEF, İstatistiksel Veri Analizi ve Rapor Yazımı, 2003.
7. “İkili Sınıflandırma için GMDH Tipinde Sinir Ağı Algoritması ile Farklı Sınıflandırıcıların Birleştirilmesi” Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, 2019. Proje yürütücüsü.



## 9. İdari Görevler

1. 1992-1997 Yılları arasında H.Ü. Spor Bilimleri ve Teknolojisi Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyeliği.
2. 2008-2012 : H.Ü. Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürü
3. 2011-2020 : H.Ü. Tıp Fakültesi Biyoistatistik Anabilim Dalı Başkanı

## 10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

1. Biyoistatistik Derneği (Beş dönem yönetim kurulu üyeliği, iki dönem dernek başkanlığı)
2. IBS (International Biometric Society) Üyeliği (şu anda aktif değil)

## 11. Emekli olmadan önce son iki yılda verdiği dersler:

### Lisans üstü dersler:

Biyoistatistik  
Doğrusal regresyon çözümlenmesi  
Çok değişkenli istatistiksel yöntemler I  
Çok değişkenli istatistiksel yöntemler II

### Lisans dersleri

Tıp Fakültesi Dönem I-II-II için Biyoistatistik

### Verdiği tüm dersler

#### Lisans üstü dersler

Sağlık alanına özel istatistiksel yöntemler  
Geçerlik ve güvenilirlik ile ilgili istatistiksel yöntemler  
Doğrusal regresyon çözümlenmesi  
Çok değişkenli istatistiksel yöntemler I  
Çok değişkenli istatistiksel yöntemler II  
Araştırma yöntemleri

#### Lisans dersleri

Tıp, Eczacılık, Dişhekimliği, Sağlık Bilimleri Fakültelerinde: Biyoistatistik.