

## Personal Information

Office Phone: [+90 232 390 1985](tel:+902323901985)

Fax Phone: [+90 232 390 1996](tel:+902323901996)

Email: [mehmet.orman@ege.edu.tr](mailto:mehmet.orman@ege.edu.tr)

## Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Biyometri Anabilim Dalı, Turkey 1991 - 1996

Post Graduate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Turkey 1988 - 1991

Under Graduate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Turkey 1982 - 1988

## Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biostatistics and Medical Informatics

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - Continues

Associate Professor, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2007 - 2012

Research Assistant, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni Ve Hayvan Besleme Bölümü, 1989 - 2009

Assistant Professor, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni Ve Hayvan Besleme Bölümü, 2005 - 2007

Assistant Professor, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni Ve Hayvan Besleme Bölümü, 1999 - 2005

## Professional Experience

Head of Department, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - Continues

Head of Department, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni Ve Hayvan Besleme Bölümü, 2000 - 2007

## Advising Theses

Orman M. N. , Bulanık C-Ortalamlar Kümeleme Analizi ve Sağlık Alanında Uygulaması, Post Graduate,

S.ÖZGÜR(Student), 2017

ORMAN M. N. , Sample size determination in bioequivalence studies under 2x2 crossover design, Post Graduate,

H.MEKONNEN(Student), 2012

ORMAN M. N. , Biyoeşdeğerlik çalışmalarında birey içi değişkenliğin belirlenmesine yönelik bir uygulama, Post Graduate,

N.ÖZGE(Student), 2012

ORMAN M. N. , Doğrusal olmayan karma etki modellerinin biyoeşdeğerlik çalışmalarında kullanımı, Post Graduate,

S.KORKMAZ(Student), 2011

ORMAN M. N. , Doğrusal olmayan büyüme modelleri ve özilişkinin incelenmesi: Simmental X GAK melezi sığırlarda bir

uygulama, Doctorate, C.ÇOLAK(Student), 2005

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

- **Determination of Lymphocyte Cytokinesis-Block Micronucleus Values in Apparently Healthy Children by means of Age and Sex**

Durmaz B., Taslidere H., Koturoglu G., GÜNDÜZ C., Orman M., Cogulu O.

BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, vol.2019, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- **Characteristics of Turkish patients with elderly onset psoriatic arthritis A retrospective cohort study**  
KOBAK S., YILDIZ F., KARAARSLAN A., Semiz H., Orman M. N.  
MEDICINE, vol.96, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Prevalence and significance of MEFV gene mutations in patients with gouty arthritis**  
Karaarslan A., KOBAK S., Kaya I., Intepe N., Orman M. N. , Berdeli A.  
RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL, vol.36, pp.1585-1589, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Cognitive Decline in Patients with Leukoaraiosis Within 5 Years after Initial Stroke**  
KUMRAL D. E. , Gulluoglu H., Alakbarova N., DEVECİ E. E. , ÇOLAK a. y. , ÇAĞINDA a. d. , Evyapan D., Orman M.  
JOURNAL OF STROKE & CEREBROVASCULAR DISEASES, vol.24, pp.2338-2347, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **PREVALENCE AND SIGNIFICANCE OF MEFV GENE MUTATIONS IN PATIENTS WITH SARCOIDOSIS**  
Kobak S., Sever F., GÖKSEL Ö., GÖKSEL T., ORMAN M. N. , BERDELİ A.  
ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES, vol.74, pp.405-406, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Extending the Lincoln-Petersen estimator for multiple identifications in one source**  
KÖSE T., ORMAN M. N. , İKİZ F., Baksh M. F. , Gallagher J., Boehning D.  
STATISTICS IN MEDICINE, vol.33, pp.4237-4249, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Association of uric acid and carotid artery disease in patients with ischemic stroke**  
KUMRAL E., KARAMAN B., ORMAN M. N. , KABAROĞLU C.  
ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA, vol.130, pp.11-17, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **The prevalence of sacroiliitis and spondyloarthritis in patients with sarcoidosis**  
Kobak S., Sever F., Ince O., Orman M. N.  
International Journal of Rheumatology, vol.2014, 2014 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **CARD15/NOD2 MUTATIONS IN TURKISH PATIENTS WITH ANKYLOSING SPONDYLITIS**  
Kobak S., ORMAN M. N. , BERDELİ A.  
ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES, vol.72, pp.821-822, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **NOD2/CARD15 mutations in Turkish patients with ankylosing spondylitis**  
KOBAK S., ORMAN M. N. , BERDELİ A.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF RHEUMATOLOGY, vol.42, pp.249-250, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Increased Oxidative DNA Damage in Lean Normoglycemic Offspring of Type 2 Diabetic Patients**  
ZENGA A., ERCAN G., Caglayan O., TAMSEL S., KARADENİZ M., SIMSİR İ., HARMAN E., KAHRAMAN C.,  
ORMAN M. N. , ÇETİNKALP Ş., et al.  
EXPERIMENTAL AND CLINICAL ENDOCRINOLOGY & DIABETES, vol.119, pp.467-471, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **Can using a peel-away sheath in shunt implantation prevent ventricular catheter obstruction?**  
ÇAMLAR M., ERŞAHİN Y., ÖZER F. D. , Sen F., Orman M. N.  
CHILDS NERVOUS SYSTEM, vol.27, pp.295-298, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **EPSTEIN-BARR VİRUS VİRAL KAPSİDANTİKORLARININ SAPTANMASINDA İMMÜNOBLOT YÖNTEMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ALTUĞLU İ., AKSOY GÖKMEN A., ZEYTİNOĞLU TÜRKEŞ A., ORMAN M. N.  
Mikrobiyoloji Bulteni, vol.44, pp.231-236, 2010 (Journal Indexed in SSCI)
- **Optimization of prednisolone acetate-loaded chitosan microspheres using a 2(3) factorial design for preventing restenosis**  
Sarisozen C., Arica B., ORMAN M. N. , Hincal A. A. , ÇALIŞ S.  
DRUG DELIVERY, vol.17, pp.178-186, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Evaluation of immunoblot-based assay for detecting Epstein-Barr virus viral capsid antibodies**  
ALTUĞLU İ., AKSOY GÖKMEN A., ZEYTİNOĞLU TÜRKEŞ A., ORMAN M. N.  
Mikrobiyoloji Bulteni, vol.44, pp.231-239, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Comparison of five survival models: Breast cancer registry data from Ege University cancer research center Beş sağkalım modelinin karşılaştırmalıması: Ege üniversitesi kanser araştırma merkezinden elde edilen meme kanseri kayıtlarına ait veriler**  
Aktürk Hayat E., Suner A., UYAR B., Dursun Ö., ORMAN M. N. , KİTAPÇIOĞLU G.

Turkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, vol.30, pp.1665-1674, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **Effects of *Androctonus crassicauda* (Olivier, 1807) (Scorpiones : Buthidae) venom on rats: correlation among acetylcholinesterase activities and electrolytes levels**  
OZKAN O., ADIGUZEL S., KAR S., KURT M., YAKİSTİRAN S., CESARETLİ Y., Orman M. N. , Karaer Z.  
JOURNAL OF VENOMOUS ANIMALS AND TOXINS INCLUDING TROPICAL DISEASES, vol.13, pp.69-81, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- **Evidence for single origins of 35delG and delE120 mutations in the GJB2 gene in Anatolia**  
TEKİN M., BOGOCLU G., ARİCAN S., Orman M. N. , TASTAN H., ELSAYED S.  
CLINICAL GENETICS, vol.67, pp.31-37, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- **Biodegradable bromocryptine mesylate microspheres prepared by a solvent evaporation technique. I: Evaluation of formulation variables on microspheres characteristics for brain delivery**  
ARİCA B., KAŞ H. S. , Orman M. N. , HİNCAL A. A.  
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, vol.19, pp.473-484, 2002 (Journal Indexed in SCI)
- **Serum carotenoids and uric acid levels in relation to cancer**  
BURGAZ S., TORUN M., YARDIM S., SARGİN H., Orman M. N. , ÖZDAMAR N. Y.  
JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY AND THERAPEUTICS, vol.21, pp.331-336, 1996 (Journal Indexed in SCI)
- **Chitosan microspheres of diclofenac sodium .1. Application of factorial design and evaluation of release kinetics**  
AÇIKGÖZ M., KAŞ H. S. , Orman M. N. , HİNCAL A. A.  
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, vol.13, pp.141-159, 1996 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- **Tip 2 diabetes mellituslu hastalarda yaşam tarzı değişikliklerine uyum**  
ERDEM S., BAYRAK B., UĞUR M., ORMAN M. N. , AKAR H.  
FNG & Bilim Tıp Dergisi, vol.2, pp.243-246, 2016 (Other Refereed National Journals)
- **Effect of storage solutions on microhardness of crown enamel and dentin**  
AYDIN B., PAMİR T., BALTAÇI A., ORMAN M. N. , Turk T.  
European Journal of Dentistry, vol.9, pp.262-266, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Pulmonary arterial hypertension in patients with primary sjögren's syndrome**  
Kobak S., Kalkan S., Kirilmaz B., Orman M. N. , Ercan E.  
Autoimmune Diseases, vol.2014, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Sarcoidosis: Is it only a mimicker of primary rheumatic disease? A single center experience**  
Kobak S., Sever F., Sivrikoz O. N. , Orman M. N.  
Therapeutic Advances in Musculoskeletal Disease, vol.6, pp.3-7, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Simental x Güney Anadolu Kırmızısı Sığırlarına ait Canlı Ağırlık Ölçümlerine dayanan Doğrusal ve Doğrusal Olmayan Büyüme Eğrileri**  
ÇOLAK C., ORMAN M. N. , ERTUĞRUL O.  
LALAHAN Hayvancılık Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.1, pp.1-5, 2006 (Other Refereed National Journals)
- **Güney Anadolu Kırmızısı Sığır Irkında Laktasyon Eğrisinin Özellikleri**  
ORMAN M. N. , ERTUĞRUL O., CENAN N.  
LALAHAN Hayvancılık Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.2, pp.17-25, 2000 (Other Refereed National Journals)

## Book & Book Chapters

- **in: Capture-Recapture Methods for the Social and Medical Sciences**  
Böhning D., Orman M. N. , Köse T., Bunge J.  
A meta-analytic generalization of the Lincoln-Petersen estimator for mark-and-resight studies, Dankmar Böhning, Peter G.M. van der Heijden, John Bunge, Editor, CRC, New York , London, pp.99-106, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Makine Öğrenmesi Yöntemleriyle Çalışanların Sağlık Durumlarına Göre İşe Devamsizliklerinin Tahminlenmesinde Karar Desteği**  
YÜKSEL Ö., KÖSE T., ORMAN M. N. , SUNER KARAKÜLAH A.  
11. TIP BİLİŞİMİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 16 - 17 Kasım 2018
- **Faktöriyel Tasarımların Parametrik Olmayan Yöntemlerle Analizi**  
ÖZGÜL S., KÖSE T., SUNER KARAKÜLAH A., ORMAN M. N.  
XX. ULUSAL VE III. ULUSLARARASI BİYOİSTATİSTİK KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 26 - 29 Ekim 2018
- **Kronik Böbrek Hastalığı için Birliktelik Kuralı Yöntemi ile Risk Faktörlerinin Belirlenmesi**  
HAKVERDİ G., SUNER KARAKÜLAH A., KÖSE T., ORMAN M. N.  
XX. ULUSAL VE III. ULUSLARARASI BİYOİSTATİSTİK KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 26 - 29 Ekim 2018
- **Effect of platelet concentrations on tissue healing as a barrier membrane: a retrospective study**  
Işık G., Günbay T., Günbay S., Orman M. N.  
TAOMS 25th International Congress, Girne, Cyprus (Kktc), 13 Mayıs 2018, pp.1
- **Comparison of graft materials utilizing vertical and lateral ridge augmentation: a retrospective study**  
IŞIK G., GÜNBAY T., ORMAN M. N.  
IAOMS- ACBID Joint International Congress, Antalya, Turkey, 09 Mayıs 2018, pp.1
- **Combining logistic regression and random forest methods for the assessment of albuminuria in diabetes mellitus patients**  
SUNER KARAKÜLAH A., ŞARER YÜREKLİ B. P. , KÖSE T., ORMAN M. N.  
4th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC 2018), İzmir, Turkey, 28 - 30 Nisan 2018
- **Effect of platelet concentrations on soft tissue healing as a barrier membrane: a retrospective study**  
IŞIK G., GÜNBAY T., GÜNBAY S., ORMAN M. N.  
TAOMS 25th International Congress, 13 - 17 Mayıs 2018
- **DAYANIKLI REGRESYON YÖNTEMİ (M): SAĞLIK VERİSİNDE BİR UYGULAMA**  
ÖZGÜR s., ÇAPAN ö., MERT b., İŞERİ m., KÖSE T., ORMAN M. N.  
XIX. ULUSAL VE II. ULUSLARARASI BİYOİSTATİSTİK KONGRESİ, 25 - 28 Ekim 2017
- **ELDERLY - ONSET SARCOIDOSIS: A SINGLE CENTER COMPARATIVE STUDY**  
KOBAK S., SEVER F., SEMİZ H., ORMAN M. N.  
Annual European Congress of Rheumatology, Madrid, Spain, 14 - 17 Haziran 2017, vol.76, pp.1402
- **DEMOGRAPHIC, CLINICAL, AND LABORATORY CHARACTERISTICS OF ELDERLY ONSET PSORIATIC ARTHRITIS**  
KOBAK S., ORMAN M. N.  
Annual European Congress of Rheumatology, Madrid, Spain, 14 - 17 Haziran 2017, vol.76, pp.955
- **Fuzzy C Means Algorithm Applications on miRNA gene expression data and evaluation of miRNA pathways.**  
ÖZGÜR S., GÖKER B., DUYU M., ÇOĞULU M. Ö. , ORMAN M. N.  
9th Conference Of The Eastern Mediterranean Region And The Italian Region Of The International Biometric Society, 8 - 12 Mayıs 2017
- **Analitik Hiyerarşi Süreci Yöntemi ile Toplum Kökenli Pnömoni Hastalarının Tedavisinde Kullanılan Kriterlerin Önceliklerinin Belirlenmesi**  
SUNER KARAKÜLAH A., SAYINER A., BÜKE A. Ç. , ERSEL M., ORMAN M. N. , KİTAPÇIOĞLU G.  
XVIII. ULUSAL ve I. ULUSLARARASI BİYOİSTATİSTİK KONGRESİ, Turkey, 26 - 29 Ekim 2016
- **CLINICAL CHARACTERISTICS OF SARCOID ARTHROPATHY**  
KOBAK S., SEVER F., USLUER O., GÖKSEL T., ORMAN M. N.  
Annual European Congress of Rheumatology (EULAR), London, Canada, 8 - 11 Haziran 2016, vol.75, pp.403
- **PREVALENCE AND SIGNIFICANCE OF MEFV GENE MUTATIONS IN PATIENTS WITH GOUTY ARTHRITIS**  
Kobak S., Karaarslan A., Kaya I., Intepe N., ORMAN M. N. , BERDELİA.  
Annual European Congress of Rheumatology (EULAR), London, Canada, 8 - 11 Haziran 2016, vol.75, pp.115
- **Tiroid Kanserinde Cinsiyet Yaş Evre ve Tanı Tarihinin Değişiminin Değerlendirilmesi**  
SUNER KARAKÜLAH A., KİTAPÇIOĞLU G., ORMAN M. N. , HAYDAROĞLU A.  
XX. Ege Onkoloji Günleri Endokrin Kanserler Sempozyumu, İzmir, Turkey, 28 - 30 Mart 2016
- **Nadir Görülen Tümör Olgularının Sağ Kalım Analizinde Uygun Parametrik Modelin Belirlenmesi**

DADAŞ Ö. F. , KÖSE T., ORMAN M. N. , HAYDAROĞLU A., KİTAPÇIOĞLU G.

XVII Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Turkey, 5 - 09 Kasım 2015

• **Veri Madenciliği Yöntemleri ile Kronik Bir Hastalıkta Ayırıcı Klinik Tanı Yapılabilir mi**

KÖSE T., ÖZGÜR S., KESKİNOĞLU P., ORDİN B., ORMAN M. N.

XVII. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Girne, Cyprus (Kkctc), 5 - 09 Kasım 2015

• **Nadir görülen Tümör olgularının Sağlık analizlerinde Uygun Parametrik Modelin Belirlenmesi Girne KKTC**

DADAŞ Ö. F. , KÖSE T., ORMAN M. N. , HAYDAROĞLU A., KİTAPÇIOĞLU G.

17.Ulusal Biyoistatistik kongresi, Turkey, 5 - 09 Kasım 2015

• **IS CISPLATIN OTOTOXICITY RELATED WITH GENOTYPE OF DNA REPAIR GENES ERCC1 ERCC2 XRCC1**

TURAN C., KANTAR M., AKTAN C., KOSOVA B., ORMAN M. N. , KÖSE T.

47th CONGRESS OF THEINTERNATIONAL SOCIETY OFPAEDIATRIC ONCOLOGY (SIOP), Cape-Town, South Africa, 8 - 11 Ekim 2015, pp.304

• **CARD15/NOD2 MUTATIONS IN TURKISH PATIENTS WITH ANKYLOSING SPONDYLITIS ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES**

BERDELİ A., KOBAK S., ORMAN M. N.

EULAR 2015, Roma, Italy, 10 Haziran 2015, pp.821-822

• **Histological Sub Classification of Liver Cirrhosis with Laennec Staging System and Correlation with Clinical Findings**

YILMAZ BARBET F., AYKUTLU U., TURAN İ., ORMAN M. N. , ÜNALP Ö. V. , DEMİRPOLAT G., HARMAN M., KARASU A. Z. , GÜNŞAR F., NART D., et al.

103rd Annual Meeting of the United-States-and-Canadian-Academy-of-Pathology (USCAP). San Diego, CA., 2014, 1 - 07 Mart 2014

• **Histological Sub Classification of Liver Cirrhosis with Laennec Staging System and Correlation with Clinical Findings**

YILMAZ F., AYKUTLU U., TURAN İ., ORMAN M. N. , Unalp O., DEMİRPOLAT G., HARMAN M., KARASU Z., GUNŞAR F., NART D., et al.

103rd Annual Meeting of the United-States-and-Canadian-Academy-of-Pathology (USCAP), California, United States Of America, 1 - 07 Mart 2014, vol.27

• **Karaciğer Sirozunda Laennec Fibrozis Skoruna Göre Alt Sınıflandırma ve Klinik Bulgularla İlişkisi**

YILMAZ BARBET F., AYKUTLU U., TURAN İ., ORMAN M. N. , ÜNALP Ö. V. , DEMİRPOLAT G., KARASU A. Z. , GÜNŞAR F., NART D., SÖZBİLEN E. M. , et al.

9. Ulusal Hepatoloji Kongresi, İstanbul, 2013, Turkey, 28 Mayıs - 01 Haziran 2013

• **Intraoperatif Kolanjiografi Bilier Atrezi Tanısında Altın Standarttır**

DİVARCI E., ERGÜN M. O. , ORMAN M. N. , ÇELİK A.

28. Ulusal Çocuk Cerrahisi Kongresi 2010 Antalya, Antalya, Turkey, 27 Ekim 2010, pp.260

• **Comparison of Five Survival Models on Breast Cancer Registry Data From Ege University Cancer Research Center EUCRC**

AKTÜRK HAYAT E., SUNER KARAKÜLAH A., DURSUN Ö., UYAR B., ORMAN M. N. , KİTAPÇIOĞLU G.

5th Conference of the Eastern Mediterranean Region of the International Biometric Society (EMR-IBS), 10 - 14 Mayıs 2009

• **Düşük Düzey HBsAg ve Anti-HCV pozitifliklerinde serum ve plazma örneklerinde tekrarlayan reaktivite sonuçlarının karşılaştırılması**

DEĞİRMENCİ DÖŞKAYA A., SERTÖZ Ş. R. , ORMAN M. N. , ERENŞOY M. S. , ERKOÇ Y., AYDINOK Y.

İkinci Ulusal Kan Merkezleri ve Transfüzyon Tıbbi Kongresi, Antalya, Turkey, 15 Kasım 2007, pp.260

• **Ege Üniversitesi Kan Merkezine başvuran kan vericilerinde HBsAg, Anti-HBc, Anti-HBs görülme sıklıkları (Ön çalışma)**

SERTÖZ Ş. R. , DEĞİRMENCİ DÖŞKAYA A., ORMAN M. N. , AYDINOK Y., YAYGIN E., ERENŞOY M. S.

İkinci Ulusal Kan Merkezleri ve Transfüzyon Tıbbi Kongresi, Antalya, Turkey, 15 Kasım 2007, pp.266-267

• **Association of baseline dyslipidemia with stroke recurrence within 5 years after ischemic stroke (in International Journal of Stroke)**

ALAKBAROVA N., KUMRAL E., EVYAPAN AKKUŞ D., GÖKÇAY F., KARAMAN B., ORMAN M. N.

## **Supported Projects**

ORMAN M. N. , Project Supported by Higher Education Institutions, TEMEL BİLGİSAYAR EĞİTİMİNDE İNCE İSTEMCİ SİSTEMLERİNİN KULLANIMI, 2009 - 2011

## **Citations**

Total Citations (WOS):163

h-index (WOS):7