ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

1. **Adı Soyadı:** Özgür Tosun
2. **Doğum Tarihi:** 20.09.1977
3. **Unvanı:**  Yardımcı Doçent
4. **Öğrenim Durumu:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Derece** | **Bölüm/Program** | **Üniversite** | **Yıl** |
| Lisans | İktisat / İktisat (İngilizce) | Hacettepe Üniversitesi, İİBF | 2001 |
| Yüksek Lisans | Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi / Tıp Bilişimi | Akdeniz Universitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü | 2005 |
| Doktora | Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi / Tıp Bilişimi | Akdeniz Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü | 2012 |

**Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışman(lar)ı :**

Hipotez Testlerinin Seçimi İçin Geliştirilen WEB Tabanlı Karar Destek Yazılımı

**Tez Danışmanı:** Prof. Dr. Osman Saka

**Doktora Tezi Başlığı ve Danışman(lar)ı :**

Genetik Veri İçeren Klinik Veri Tabanlarına Yönelik Analiz Yöntemleri

**Tez Danışmanı:** Prof. Dr. Osman Saka

**Görevler:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Görev Unvanı** | Görev Yeri | **Yıl** |
| Araştırma Görevlisi | Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi Anabilim Dalı | 2003-2012 |
| Araştırmacı | Nik Schork Lab, Sccripps Research Institute, La Jolla, CA, USA. | 2008-2009 |
| Yardımcı Doçent | Yakın Doğu Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyoistatistik | 2012- |

1. **Yayınlar**
   1. **Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**
2. Kocabaş A, Kardelen F, Ertuğ H, Aldemir-Kocabaş B, **Tosun O**, Yeşilipek A, Hazar V, Akçurin G. Assessment of Early-Onset Chronic Progressive Anthracycline Cardiotoxicity in Children: Different Response Patterns of Right and Left Ventricles. Pediatr Cardiol. 2013 Jul 3.
3. Kalay S, Cakcak B, Oztekin O, Tezel G, **Tosun O**, Akcakus M, Oygur N. The role of VEGF and its soluble receptor VEGFR-1 in preterm newborns of preeclamptic mothers with RDS. J Matern Fetal Neonatal Med. 2013 Feb 14
4. Uslu A, Ogus C, Ozdemir T, Bilgen T, **Tosun O**, Keser I: The Effect Of Cyp1a2 Gene Polymorphisms On Theophylline Metabolism and Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Turkish Patients. Bmb Rep. 2010 Aug43(8):530-4.
5. Kupesiz A, Rajpurkar M, Warrier I, Hollon W, **Tosun O**, Lusher J, Chitlur M: Tissue Plasminogen Activator Induced Fibrinolysis: Standardization of Method Using Thromboelastography. Blood Coagul Fibrinolysis. 2010 Jun21(4):320-4.
6. Kupesiz OA, Chitlur MB, Hollon W, **Tosun O**, Thomas R, Warrier I, Lusher JM, Rajpurkar M: Fibrinolytic parameters in children with noncatheter thrombosis: a pilot study. Blood Coagul Fibrinolysis. 2010 Mar 18
7. Ogus C, Ket S, Bilgen T, Keser I, Cilli A, Gocmen AY, **Tosun O**, Gumuslu S: Insertion/Deletion Polymorphism and Serum Activity of the Angiotensin-Converting Enzyme in Turkish Patients with Obstructive Sleep Apnea Syndrome. Biochem Genet. 2010 Feb 25
8. Dursun O, Hazar V, Karasu GT, Uygun V, **Tosun O**, Yesilipek A: Prognostic factors in pediatric cancer patients admitted to the pediatric intensive care unit. J Pediatr Hematol Oncol. 2009 Jul;31(7):481-4.
9. Ozsoy U, Demirel BM, Yildirim FB, **Tosun O**, Sarikcioglu L: Method selection in craniofacial measurements: advantages and disadvantages of 3D digitization method. J Craniomaxillofac Surg. 2009 Jul;37(5):285-90.
10. Bilgen T, **Tosun O**, Luleci G, Keser I: Frequencies of four genetic polymorphisms in the CYP1A2 gene in Turkish population. Genetika. 2008 Aug;44(8):1133-6.
11. Aydin F, Dinçer D, Güngör F, Boz A, Akça S, Yildiz A, **Tosun O**, Karayalçin B: Technetium-99m hexamethyl propylene amine oxime-labeled leukocyte scintigraphy at three different times in active ulcerative colitis: comparison with colonoscopy and clinico-biochemical parameters in the assessment of disease extension and severity. Ann Nucl Med. 2008 Jun;22(5):371-7.
12. Akman A, Sallakci N, Kacaroglu H, **Tosun O**, Yavuzer U, Alpsoy E, Yegin O: Relationship between periodontal findings and the TNF-alpha Gene 1031T/C polymorphism in Turkish patients with Behçet's disease dagger. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2008 Mar 18;
13. Tan R, Bülbül M, Ongüt G, **Tosun O**, Izgüt-Uysal VN: Prostaglandins, capsaicin-sensitive sensory nerves and neutrophil infiltration, but not nitric oxide, contribute to cold restraint stress-induced gastric adaptation in rats. Clin Exp Pharmacol Physiol. 2006 Oct;33(10):946-51.
14. Cakir M, Sari R, **Tosun O**, Saka O, Karayalcin U: Reproducibility of Fasting and OGTT-derived Insulin Resistance Indices in Normoglycemic Women. Canadian Journal of Diabetes. Volume 30, Issue 1, Pages 46-51, 2006
15. Timuragaoglu A, Dizlek S, Uysalgil N, **Tosun O**, Yamac K: Methylenetetrahydrofolate reductase C677T polymorphism in adult patients with lymphoproliferative disorders and its effect on chemotherapy. Ann Hematol. 2006 Dec;85(12):863-8. Epub 2006 Aug 31.
16. Turkkahraman D, Bircan I, **Tosun O**, Saka O: Prevalence and risk factors of obesity in school children in Antalya, Turkey. Saudi Med J. 2006 Jul;27(7):1028-33.
17. Akbas SH, Bilgen T, Keser I, Tuncer M, Yucetin L, **Tosun O**, Gultekin M, Luleci G: The effect of MDR1 (ABCB1) polymorphism on the pharmacokinetic of tacrolimus in Turkish renal transplant recipients. Transplant Proc. 2006 Jun;38(5):1290-2.
18. Cakir M, Sari R, **Tosun O**, Karayalcin U: Cortisol levels during an oral glucose tolerance test in lean and obese women. Endocr Res. 2005;31(3):213-8.
19. Cakir M, Sari R, **Tosun O**, Karayalcin U: Leptin response to oral glucose tolerance test in obese and nonobese premenopausal women. Endocr Res. 2005;31(1):1-8.
20. Haspolat S, Baysal Y, Duman O, Coşkun M, **Tosun O**, Yeğin O: Interleukin-1alpha, interleukin-1beta, and interleukin-1Ra polymorphisms in febrile seizures. J Child Neurol. 2005 Jul;20(7):565-8.
21. Yucel S, Kocak H, Sanli A, **Tosun O**, Tuncer M, Ersoy F, Baykara M: How accurate is measuring postvoid residual volume by portable abdominal ultrasound equipment in peritoneal dialysis patient? Neurourol Urodyn. 2005;24(4):358-61.
    1. **Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**
    2. **Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler** 
       1. Sönmez İ, Köşger F, Karasel S, Tosun Ö,. [The relationship among pain, depression, and illness perception in female patients with fibromyalgia]. Anadolu Psikiyatri Derg. Online First: 28 Dec, 2014. Turkish
       2. Senol U, Samur MK, Tosun O, Unal A, Kartal M,. Evaluation of a Decision Support System for Selecting Appropriate Radiological Test. 25th European Medical Informatics Conference - MIE2014, İstanbul, Turkey, 2014.
       3. Senol U, Tosun O,. Game Theory and Radiology. 25th European Medical Informatics Conference - MIE2014, İstanbul, Turkey, 2014.
       4. Baykara M, Akin Y, Sahiner IF, Yucel S, Erdogru T, **Tosun O**,. Experience with Laparoscopic Radical Prostatectomy Improves Outcomes of Open Radical Prostatectomy. 5th Urooncology Winter Congress. Skopje, Macedonia, 2013.
       5. Ulker C, Akman-Karakas A, **Tosun O**, Uzun S, Alpsoy E,. Clinical features and course of Pemphigus. 42nd Annual Meeting of the European-Society-for-Dermatological-Research (ESDR). Venice, Italy, 2012.
       6. **Tosun O**, Iacono WG, McGue M, Schork NJ: Application of Regression-Based Distance Matrix Analysis to Multivariate Behavioral Profile Data. COMPSTAT 2010, Paris-France, 22-24 August 2010
       7. Samur MK, Bilge U, Samur AA, **Tosun Ö**,. Application of Artificial Neural Network and Logistic Regressions on the Data Obtained from Pediatric Endocrinology Information System to Predict Familial Short Stature. COMPSTAT 2010, Paris-France, 22-24 August 2010
       8. **Tosun O**, Bilge U, Yardimsever M, Saka O: A Web Based Tool for Biostatistics Education. Second Middle East Conference on Healthcare Informatics. Dubai, United Arab Emirates: 2005.
       9. Aksu G, Kaya V, Korcum A, **Tosun O**,. The role of age for survival in high grade glial tumors. The European Cancer Conference, Paris, France 2005.
       10. **Tosun O**, Bilge U, Saka O: A Web Based Decision Support Software for Selecting Hypothesis Test. IMIA Working Conference on Statistical Methodology in Bioinformatics and Clinical Trials. Prague, Czech Republic: 2004.
       11. Cakir M, Sari R, **Tosun O**, Karayalcin U,. Leptin Response to OGTT in Obese and Non-Obese Healthy Subjects. 6th European Congress of Endocrinology, 2003.
       12. Cakir M, Sari R, **Tosun O**, Saka O, Karayalcin U,.Correlation of Fasting and OGTT-Derived Indices of Insulin Sensitivity. 6th European Congress of Endocrinology, 2003.
       13. Cakir M, Sari R, **Tosun O**, Karayalcin U,. Cortisol Response to Oral Glucose Stimulation in Obese and Non-Obese Healthy Subjects. 6th European Congress of Endocrinology, 2003.
       14. Ozkaya MS, Yardimsever M, **Tosun O**,. Converting Present Data Sets to A Type Which is Suitable for Data-Mining and Using Them with Interrogation Optimization. The Second International Biometric Society Conference of the Eastern Mediterennian Region, 2003.
       15. **Tosun O**, Ozkaya MS, Cakir M, Saka O,. Statistical Benefits of Data Transformation and an Application on Clinical Trial Data. The Second International Biometric Society Conference of the Eastern Mediterennian Region, 2003.
    3. **Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler**
    4. **Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**
22. Türkkahraman D, Bircan İ, Akçurin S, **Tosun Ö**, Saka O,. Antalya İl Merkezindeki Öğrencilerde Boy Kısalığı Prevalansı ve Boy Persentil Eğrileri. Ege Journal of Medicine. 2007, Cilt 46, Sayı 1, Sayfa(lar) 13-16.
23. Çakır M, Gencel Ö, Kaplangı D, Balcı MK, **Tosun Ö**, Saka O, Altunbaş H,. Revised Criteria for Diagnosing Diabetes - Rational or Not? Turkish Journal of Endocrinology and Metabolism, (2004) 3 : 101-105
    1. **Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**
24. Samur MK, **Tosun Ö**, Bilge U,. Hastalıklarla İlişkili Genetik Yolakların Bulunmasında İki Farklı Genomik Veri Tipinin Entegrasyonunu Sağlayan Bir Yöntem (Method For Integrating Two Different Genomic Data Types To Identify Disease Related Genetic Pathways). 9. Ulusal Tıp Bilişimi Kongresi, 2012.
25. **Tosun Ö**, Samur MK, Bilge U,. Birden Çok Genom Sekanslama Verisinin Analizine İlişkin Metodolojik Bir Uygulama: Bipolar Davranış Bozukluğunun Kalıtsal Temellerinin SNP ve Gen Seviyesinde İncelenmesi. 8. Ulusal Tıp Bilişimi Kongresi, 2011.
26. Samur AA, Samur MK, **Tosun Ö**, Saka O,. Multipl Miyelom Kanser Veri Setlerinde Genetik Uzaklık Ölçütlerinin Karşılaştırılması. 8. Ulusal Tıp Bilişimi Kongresi, 2011.
27. Sağlık İ, Güvenç Hİ, Mutlu D, Öngüt G, Çolak D, **Tosun Ö**, Akbaş H,. Kronik Hepatit B Hastalarında HBsAg ve HBeAg Değerlerinin Hepatit B Viral DNA ve Alanin Amino Transferaz Değerleri ile Korelasyonu. I. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, 2011.
28. **Tosun Ö.,** Bipolar Bozukluğun Genetik Şifresini Anlamak: Gelecek Çalışmalar İçin Bir Yol Haritası. 7. Ulusal Tıp Bilişimi Kongresi, 2010.
29. Samur MK, **Tosun Ö**, Bilge U, Türkkahraman D,. Pediatrik Endokrinoloji Hasta Kayıt ve Oksolojik Değerlendirme Yazılımı. 4. Ulusal Tıp Bilişimi Kongresi, 2007.
30. **Tosun Ö**, Bilge U, Saka O,. Tıpta Karar Verme Süreçlerinde Oyun Teorisinin Kullanımı. 3. Ulusal Tıp Bilişimi Kongresi, 2006.

1. Ongun H, Erişir S, **Tosun Ö**, Güra A, Oygür N,. Beş Yıllık Sonuçlarımıza Göre SNAPPE-II ve NTISS Skorlamalarının Term ve Preterm Bebeklerde Değişen Duyarlılıkları. 14. Ulusal Neonatoloji Kongresi, 2006.
2. Erişir S, Ongun H, **Tosun Ö**, Güra A, Oygür N,. NTISS’nin Parametreleri Azaltılarak Uygulanması Skorlamanın Tahmin Gücünü Azaltır mı? 14. Ulusal Neonatoloji Kongresi, 2006.
3. **Tosun Ö**, Bilge U, Yardımsever M, Saka O,. Biyoistatistik Eğitiminde Kullanılmak Üzere Geliştirilmiş Web Tabanlı Uygulama. 2. Ulusal Tıp Bilişimi Kongresi, 2005.
4. Bozkurt S, Saka O, **Tosun Ö**,. Sağlık Kurumlarında Üretilen Verilerde Ortaya Çıkan Yanlılık ve Değişkenlik. 2. Ulusal Tıp Bilişimi Kongresi, 2005.
   1. **Diğer yayınlar**
   2. **Uluslararası atıflar:** Toplam 22 adet yayın için (Web of Science indeksli) 195 adet atıf bulunmaktadır. h-İndeks=8
5. **Ulusal ve Uluslararası Projeler**
6. **İdari Görevler:** Tıp Fakültesi Dönem I Koordinatör Yardımcılığı (2012 - 2014)

Tıp Fakültesi Dönem II Koordinatör Yardımcılığı (2014 - )

1. **Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler:** Tıp Bilişimi Derneği (2003 - )
2. **Ödüller**
3. **Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü̈ düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Akademik Yıl** | **Dönem** | **Dersin Adı** | **Haftalık Saati** | | **Öğrenci Sayısı** |
| **Teorik** | **Uygulama** |
| 2012-2013 | Bahar | Tıp Fakültesi Dönem I İngilizce Programı “ Cell Sciences I (103)” Komitesi Biyoistatistik dersi | 15 |  | 192 |
|  | Tıp Fakültesi Dönem II İngilizce Programı “ Gastrointestinal System and Metabolism (205)” Komitesi Biyoistatistik dersi | 16 |  | 106 |
|  | Tıp Fakültesi Dönem III “Public Health-Forensic Medicine-Deontology-Bioistatistics (309)” Komitesi Biyoistatistik dersi | 15 |  | 23 |
| Güz | Sağlık Bilimleri Enstitüsü Lisansüstü Biyoistatistik “BST 601 - Temel Biyoistatistik ve SPSS Uygulamaları” dersi | 40 |  | 22 |
| 2013-2014 | Bahar | Tıp Fakültesi Dönem I İngilizce Programı “ Cell Sciences I (103)” Komitesi Biyoistatistik dersi | 16 |  | 149 |
| Tıp Fakültesi Dönem I Türkçe Programı “ Hücre Bilimleri I (103)” Komitesi Biyoistatistik dersi | 16 |  | 184 |
| Tıp Fakültesi Dönem II İngilizce Programı “ Gastrointestinal System and Metabolism (205)” Komitesi Biyoistatistik dersi | 16 |  | 106 |
| Tıp Fakültesi Dönem III “Public Health-Forensic Medicine-Deontology-Bioistatistics (309)” Komitesi Biyoistatistik dersi | 14 |  | 23 |
| Güz | Sağlık Bilimleri Enstitüsü Lisansüstü Biyoistatistik “BST 601 - Temel Biyoistatistik ve SPSS Uygulamaları” dersi | 40 |  | 5 |
| 2014-2015 | Güz | Tıp Fakültesi Dönem I İngilizce Programı “ Cell Sciences I (103)” Komitesi Biyoistatistik dersi | 15 |  | 195 |
| Sağlık Bilimleri Fakültesi Sağlık Kurumları Yönetimi Lisans Programı 3. Sınıf BİS 301-Biyoistatistik dersi | 42 |  | 20 |