

## Assoc. Prof. MUSTAFA GÖKHAN ERTOSUN

### Personal Information

Office Phone: [+90 242 249 6208](tel:+902422496208)

Email: [mgertosun@akdeniz.edu.tr](mailto:mgertosun@akdeniz.edu.tr)

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/mgertosun>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2557-7346

Publons / Web Of Science ResearcherID: IQT-2963-2023

Yoksis Researcher ID: 156552

### Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Tıbbi Genetik, Turkey 2010 - 2016

Undergraduate, Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Tıp Fakültesi, Turkey 2004 - 2010

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, E2F1 TRANSKRİPSİYON FAKTÖRÜ'NÜN AKTİVASYONUNDA PROTEİN KİNAZ-A'NIN ROLÜNÜN ARAŞTIRILMASI, Akdeniz University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Anabilim Dalı, 2016

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Microbiology and Clinical Microbiology, Immunology, Internal Medicine Sciences, Medical Genetics, Surgery Medicine Sciences, General Surgery, Experimental Surgery, Plastic and Reconstructive Surgery

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Medicine, Department of Internal Medicine, 2022 - Continues

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Medicine, Department of Surgical Medical Sciences, 2020 - Continues

Lecturer PhD, Akdeniz University, Faculty of Medicine, Department of Surgical Medical Sciences, 2018 - 2020

Expert, Akdeniz University, Faculty of Medicine, Department of Surgical Medical Sciences, 2017 - 2018

Research Assistant PhD, Akdeniz University, Faculty of Medicine, Department of Basic Medical Sciences, 2010 - 2016

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Low C3 in a 4-month-old baby: is it a problem?

Aksoy G. K., ERTOSUN M. G., KOYUN M., ÇOMAK E., AKMAN S.

Pediatric Nephrology, vol.39, no.5, pp.1427-1428, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **TNFR1 signaling is positively regulated by Jak-2 and c-Src via tyrosine phosphorylation**  
HAPIL ZEVLİLER F. Z., Çopuroğlu F. E., ERTOSUN M. G., Mert U., Özeş D., Özeş O. N.  
Turkish Journal of Biology, vol.48, no.1, pp.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **An uncommon cause of hypophosphatemic rickets: Questions**  
Koyun M., Ertosun M. G., Aksoy G., Çomak E., Akman S.  
PEDIATRIC NEPHROLOGY, no.8, pp.2611-2612, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Facial Expression after Face Transplant: An International Face Transplant Cohort Comparison**  
Dorante M. I., Wang A. T., Kollar B., Perry B. J., ERTOSUN M. G., Lindford A. J., Kiukas E., Oezkan O., Oezkan O., Lassus P., et al.  
PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY, vol.152, no.2, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **An uncommon cause of hypophosphatemic rickets: Answers**  
Koyun M., Ertosun M. G., Aksoy G., Çomak E., Akman S.  
PEDIATRIC NEPHROLOGY, vol.38, no.8, pp.2613-2614, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Zinc (Zn) and adipose-derived mesenchymal stem cells (AD-MSCs) on MPTP-induced Parkinson's disease model: A comparative evaluation of behavioral and immunohistochemical results**  
Yildirim S., Oylumlu E., Ozkan A., SİNEN O., BÜLBÜL M., GÖKSU E. T., ERTOSUN M. G., TANRIÖVER G.  
NeuroToxicology, vol.97, pp.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of the relationship between reproductive disorders and chromosomal abnormalities in a large-scale, single-center 10-year retrospective study**  
Ertosun M. G., Araci D. G., Peker A., Uzuner S. Y., Toylu A., Ozekinci M., Usta M. F., Clark O. A.  
JOURNAL OF GYNECOLOGY OBSTETRICS AND HUMAN REPRODUCTION, vol.51, no.9, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **The relationship between COVID-19 and HLA in kidney transplant recipients, an evaluation of predictive and prognostic factors**  
ERTOSUN M. G., ÖZKAN Ö., Darbas S., ÖZEL ERKAN D., BİLGE U., Ekin N. S., YILMAZ V. T., UÇAR F., KOÇAK H., ÖZKAN Ö.  
CLINICAL TRANSPLANTATION, vol.36, no.2, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Correlation of miRNAs With Prognosis in Composite Tissue Allotransplantation**  
Ertosun M. G., Özkan Ö., Çelen E., Özkan Ö., Yoldaş B.  
EXPERIMENTAL AND CLINICAL TRANSPLANTATION, vol.19, no.11, pp.1212-1223, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Efficacy and safety of an inactivated whole-virion SARS-CoV-2 vaccine (CoronaVac): interim results of a double-blind, randomised, placebo-controlled, phase 3 trial in Turkey**  
DURUSU TANRIÖVER M., Doganay H. L., AKOVA M., GÜNER H. R., Azap A., AKHAN S., Kose S., Erdinc F. S., AKALIN E. H., TABAK Ö. F., et al.  
LANCET, vol.398, no.10296, pp.213-222, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of Different Tacrolimus Doses on Adipose-Derived Stem Cells**  
ERTOSUN M. G., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö.  
EXPERIMENTAL AND CLINICAL TRANSPLANTATION, vol.19, no.7, pp.723-731, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Negative Regulation of TNFR1 Signaling Via PKA-Mediated Phosphorylation of TNFR1**  
Hapil F. Z., COPUROGLU F. E., ERTOSUN M. G., MERT U., OZES D., Ozes O. N.  
JOURNAL OF INTERFERON AND CYTOKINE RESEARCH, vol.40, no.5, pp.225-235, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **AKT-mediated phosphorylation of TWIST1 is essential for breast cancer cell metastasis**  
ERTOSUN M. G., PEHLİVANOĞLU S., Dilmac S., TANRIÖVER G., Ozes O. N.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.44, no.4, pp.158-166, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Regulation of E2F1 activity via PKA-mediated phosphorylations**  
ERTOSUN M. G., Dilmac S., Hapil F. Z., TANRIÖVER G., KÖKSOY S., Ozes O. N.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.44, no.5, pp.215-232, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **The regulation of circadian clock by tumor necrosis factor alpha.**  
Ertosun M. G., Kocak G., Ozes O. N.  
Cytokine & growth factor reviews, vol.46, pp.10-16, 2019 (SCI-Expanded)

- XVI. **Technical, Immunological, and Ethical Similarities and Differences Between Vascularized Composite Allotransplantation and Solid Organ Transplantation in Current Practice.**  
Ozkan O., Ertosun M. G., Ozkan O.  
Transplantation proceedings, vol.50, pp.3775-3782, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Protein kinase A-mediated phosphorylation regulates STAT3 activation and oncogenic EZH2 activity**  
OZES A. R., PULLIAM N., ERTOSUN M. G., YILMAZ O., TANG J., COPUROGLU E., Matei D., OZES O. N., NEPHEW K. P.  
ONCOGENE, vol.37, no.26, pp.3589-3600, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Expression Profile of MicroRNA Biogenesis Components in Renal Transplant Patients**  
CELEN E., ERTOSUN M. G., KOCAK H., DINCKAN A., YOLDAS B.  
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, vol.49, no.3, pp.472-476, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **E2F1 transcription factor and its impact on growth factor and cytokine signaling**  
ERTOSUN M. G., HAPIL F. Z., OZES O. N.  
CYTOKINE & GROWTH FACTOR REVIEWS, vol.31, pp.17-25, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Tracing of islet graft survival by way of in vivo fluorescence imaging**  
Kahraman S., Dirice E., Hapil F. Z., ERTOSUN M. G., ÖZTÜRK S., Griffith T. S., ŞANLIOĞLU S., ŞANLIOĞLU A. D.  
DIABETES-METABOLISM RESEARCH AND REVIEWS, vol.27, no.6, pp.575-583, 2011 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Kitosan Kaplı Yüzeylerde Kollajen, Vitronektin ve Jelatinin Üç Boyutlu HEK293 Hücre Kültürüne ve HücreSEL Kollajen Salınımına Olan Etkileri**  
ERTOSUN M. G.  
Akdeniz Medical Journal, vol.7, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Kök hücreler kanser hücrelerinin mikroçevresindeki sitokin yanıtlarını etkiler: Meme kanseri ve dental pulpa kök hücreleri arasındaki etkileşim**  
DİLMAÇ S., ERTOSUN M. G., AÇIKGÖZ E., TANRIÖVER G.  
Ege Tıp Dergisi, pp.314-323, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Anaesthetic Management for Face Transplantations: The Experience of Akdeniz University.**  
Hadımoğlu N., Cengiz M., Ramazanoğlu A., Özkan Ö., Ertosun M. G., Bilal N., Özkan Ö.  
Turkish journal of anaesthesiology and reanimation, vol.47, pp.228-334, 2019 (ESCI)
- IV. **Kompozit Doku Allotransplantasyonu: Neredeyiz? Yeni Hedefler**  
ERTOSUN M. G., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö.  
Türkiye Klinikleri, vol.0, no.0, pp.35-39, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Değişik Glukoz Konsantrasyonlarının E2F1 Seviyesi ve Hücre Proliferasyonuna Etkisi**  
ERTOSUN M. G., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö.  
Akdeniz Medical Journal, vol.0, no.0, pp.1-3, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Insanda Kahverengi Yağ Dokusu**  
ERTOSUN M. G., AKMAN KARAKAŞ A., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., BÖRKÜ UYSAL B., ORDUERİ N. E.  
Türkiye Klinikleri Journal of Cosmetic Dermatology, vol.10, no.4, pp.285-288, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Transplantations which might Shed Light on Organ Rejections: Composite Tissue Transplantations**  
ERTOSUN M. G.  
Akdeniz Tıp Medical Journal, no.2, pp.73-76, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Organ Redlerine Işık Tutabilecek Nakiller: Organ Redlerine Işık Tutabilecek Nakiller: Kompozit Doku Nakilleri Kompozit Doku Nakilleri**  
ERTOSUN M. G., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö.  
Akdeniz Tıp Dergisi, vol.1, no.2, pp.77-84, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

**I. Lower Extremity Transplantation by Ozkan Team (Turkey)**

ÖZKAN Ö., ERTOSUN M. G., ÖZKAN Ö.

in: Reconstructive Transplantation, Gurunian Raffi, Papay Frank, Rampazzo Antonio, Gharb Bahar Bassiri, Editor, Springer, pp.277-280, 2023

**II. Face Transplantation by Ozkan Team (Turkey)**

ÖZKAN Ö., ERTOSUN M. G., ÖZKAN Ö.

in: Reconstructive Transplantation, Gurunian Raffi, Papay Frank, Rampazzo Antonio, Gharb Bahar Bassiri, Editor, Springer, pp.89-98, 2023

**Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. Kişiselleştirilmiş Tarama ve Genetik Risk, Genetik Danışmanlık Kime?**  
ERTOSUN M. G.  
Tanıdan Tedaviye Meme Kanseri Yolculuğu, Antalya, Turkey, 04 October 2023, vol.1, pp.1
- II. Yeni Nesil Sekanslama Yöntemi'nin Transplantasyon Genetiğine Katkıları: Akdeniz Üniversitesi Deneyimi**  
ERTOSUN M. G.  
8. Uluslararası Erciyes Tıp Tıbbi Genetik Kongresi, Kayseri, Turkey, 21 - 23 September 2023, vol.1, pp.1
- III. Reprodüktif Hastalıklar ile Kromozomal Anormallikler Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, Tek Merkezli ve Büyük Ölçekli 10 Yıllık Retrospektif Bir Çalışma**  
ERTOSUN M. G., ARACI D. G., PEKER A., YAKUT UZUNER S., TOYLU A., ÖZEKİNCİ M., USTA M. F., ALTIOK CLARK Ö.  
15. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Muğla-Bodrum, Turkey, 9 - 13 November 2022
- IV. Evaluation Of The Zinc-Induced Responses Of Adipocyte-Derived Mesenchymal Stem Cells (AD-MSC) In An Experimental Parkinson's Disease Model**  
YILDIRIM İLDEM S., ÖZKAN A., SİNEN O., GÖKSU E. T., ERTOSUN M. G., TANRIÖVER G.  
15th NATIONAL - 1st INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY, Turkey, 26 May 2022
- V. E2F1 Transkripsiyon Faktörünün PKA-Aracılı Post-Transkripsiyonel Kontrolünün Adipoz Kökenli Kök Hücrelerin Yaşamsal Kaderine ve Nöronal Dönüşümüne Olan Etkileri**  
ERTOSUN M. G., ÖZKAN Ö., ÇİLİNGİR S., TANRIÖVER G., ÖZKAN Ö.  
9. Ulusal Rekonstrüktif Mikrocerrahi Kongresi, Muğla, Turkey, 18 - 21 May 2022
- VI. Kompozit Doku Nakilli Bireylerde SARS-COV-2 İnfeksiyonu ve COVID-19 Hastalığı Sürecinde İmmünesupresif Tedavi Rejiminin Planlanması**  
ÖZKAN Ö., ERTOSUN M. G., TURHAN Ö., TAPAN M., ŞEKER Y. E., ÖZKAN Ö.  
9. Ulusal Rekonstrüktif Mikrocerrahi Kongresi, Muğla, Turkey, 18 - 21 May 2022
- VII. Kompozit Doku Nakili Bağışı Altında Yatan Toplumsal ve Kültürel Etkenlerin Araştırılması ve Bilgilendirmenin Önemi**  
ÖZKAN Ö., GÖZTEPE M. B., ERTOSUN M. G., CIGNA E., LOSCO L., PIERAZZI D. M., ÇİLİNGİR S., ÖZKAN Ö.  
9. Ulusal Rekonstrüktif Mikrocerrahi Kongresi, Muğla, Turkey, 18 - 21 May 2022
- VIII. Yüz Nakilli Hastada Karşılaşılan ve Yüksek Panel Reaktif Antikor (PRA) Oranı ile Seyreden Miks Tip Rejeksiyon Atağı Tedavisinin Planlanması**  
ÖZKAN Ö., ERTOSUN M. G., YILMAZ V. T., ÖZKAN Ö.  
9. Ulusal Rekonstrüktif Mikrocerrahi Kongresi, Muğla, Turkey, 18 - 21 May 2022
- IX. Böbrek Nakli Olan Hastalarda Coronavac Aşısının Panel Reaktif Antikor Seviyesindeki Etkisinin Araştırılması**  
KILINÇ Y., DARBAŞ Ş., Ekinci N. S., KARAKUŞ B., KÖKSOY S., ERTOSUN M. G., KOÇAK H., YILMAZ V. T., AYDINLI B., Özbay M. M., et al.  
8.ULUSAL TRANSPLANTASYON İMMÜNOLOJİSİ VE GENETİĞİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 14 April 2022
- X. Investigation of the Relationship Between Mitochondrial DNA and Cellular Aging in Composite Tissue Transplant Patients**  
ERTOSUN M. G., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö.

9th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Ankara, Turkey, 18 - 19 March 2022

- XI. **Inhibition Of TAK242 Suppresses Tumor Proliferation And Chemokine Response In Breast Cancer**  
DİLMAÇ S., ERTOSUN M. G., YAVAŞ E., TANRIÖVER G.  
8th Multidisciplinary Cancer Research Congress, 16 - 17 January 2021
- XII. **Effects of p38, Chk2 and PKA-mediated phosphorylation of E2F1 protein on breast cancer in vivo development.**  
ERTOSUN M. G.  
8th Multidisciplinary Cancer Research Congress, Online, Turkey, 16 January 2021, pp.55
- XIII. **The Effect Of The Micro-Environment On The Neuronal Transdifferentiation Of Adipose Derived Stem Cell**  
ERTOSUN M. G.  
5th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, 18 - 19 December 2020
- XIV. **E2F1 proteininin 130. bölgesindeki fosforilasyon motifinin meme kanserinin proliferasyon ve migrasyon özellikleri üzerine etkileri**  
ERTOSUN M. G.  
22. Ege Onkoloji Günleri, İzmir, Turkey, 27 - 28 February 2020
- XV. **E2F1 Transkripsiyon Faktörünün PKA Aracılı Post-Translasyonel Modifikasyonlarını Prostat Kanserinde Glukoz Alımı ve Sisplatin Yanıtı Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması**  
ERTOSUN M. G., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ÖZEŞ O. N.  
Onkolojide İz Bırakanlar, Antalya, Turkey, 14 - 17 November 2019
- XVI. **"Cross-talk between tumor and stem cells: determination of conditioned media cytokine levels."**  
TANRIÖVER G., DİLMAÇ S., ERTOSUN M. G., Öktem G.  
1st International Multidisciplinary Cancer Research Congress,, Diyarbakır, Turkey, 18 - 22 September 2019, vol.0, no.0, pp.1-2
- XVII. **"Effects of phosphorylation changes of E2F1 from S235 on proliferation and migration."**  
DİLMAÇ S., ERTOSUN M. G., ÖZEŞ O. N., TANRIÖVER G.  
1st International Multidisciplinary Cancer Research Congress,, Diyarbakır, Turkey, 18 - 22 September 2019, vol.0, no.0, pp.1-2
- XVIII. **"Effects of neurokinin-2receptor antagonist (GR159897) on metastatic breast cancer cells"**  
NİZAM E., ERTOSUN M. G., ERİN N.  
3rd Anticancer Agent Development Congress, İzmir, Turkey, 18 - 19 May 2019, vol.0, no.0, pp.1-2
- XIX. **Yüz Nakli Yapılan 3 Hastada miRNA Ekspresyon Profili**  
YETİŞGİN E., ERTOSUN M. G., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., YOLDAŞ ÇELİKTE N. Ş. B.  
TRANSPLANTASYON'18, Trabzon, Turkey, 18 - 21 October 2018
- XX. **Yüz Nakli Yapılan 3 Hastada Mi-rna Ekspresyon Profili**  
ÇELEN E., ERTOSUN M. G., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö.  
Transplantasyon 2018, Trabzon, Turkey, 18 - 21 October 2018, vol.0, no.0, pp.1-2
- XXI. **Disease-targeted sequencing:CFTR gene targeted exome sequencing in Turkish cystic fibrosis patients with a novel mutation**  
Yılmaz E., Basaran E., Ertosun M. G., Bingol A., Karadag B., Mihci E., Alper O. M.  
50th European-Society-of-Human-Genetics (ESHG) Conference, Copenhagen, Denmark, 27 - 30 May 2017, vol.26, pp.887-888
- XXII. **Technical Immunological and Ethical Similarities and Differences between Vascularized Composite Allotransplantation and Solid Organ Transplantation in Current Practice**  
ERTOSUN M. G.  
Asian Pacific Federation of Societies for Reconstructive Microsurgery, Antalya, Turkey, 9 - 13 May 2018
- XXIII. **A new relationship that determines the destiny of the Cell: E2F1 PKA**  
ERTOSUN M. G., ÖZEŞ O. N.  
15. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017
- XXIV. **Hücrenin kaderini belirleyen yeni bir ilişki: E2F1 & PKA**  
ERTOSUN M. G., HAPİL ZEVLİLER F. Z., ÖZEŞ O. N.

15. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.93

- XXV. **. E2f1 Might Be An Effective Role On Cell Fate In Primary Tumor By Using Mice Breast Cancer Model**  
Dilmaç S., ertosun M. G., Erin N., Özeş O. N., TANRIÖVER G.  
IHC-2017, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.1-2
- XXVI. **TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTOR-1 (TNFR1) SIGNALOSOME IS INFLUENCED BY JANUS KINASE 2 (JAK2)-MEDIATED RECEPTOR TYROSINE PHOSPHORYLATION**  
Hapil F. Z., ERTOSUN M. G., COPUROGLU F. E., OZES O. N.  
4th Annual Meeting of The International-Cytokine-and-Interferon-Society (ICIS), San-Francisco, Costa Rica, 16 - 19 October 2016, vol.87, pp.71
- XXVII. **ROLE OF CAMP ACTIVATED PROTEIN KINASE (PKA) IN REGULATION OF TUMOR**  
Hapil F. Z., ERTOSUN M. G., COPUROGLU F. E., OZES O. N.  
4th Annual Meeting of The International-Cytokine-and-Interferon-Society (ICIS), San-Francisco, Costa Rica, 16 - 19 October 2016, vol.87, pp.72-73
- XXVIII. **Tumor Necrosis Factor Receptor Type I (TNFR1) Signalosome Is Influenced By Janus Kinase 2 (JAK-2)-Mediated Receptor Tyrosine Phosphorylation**  
HAPİL F. Z., ERTOSUN M. G., ÖZEŞ O. N.  
Cytokines 2016, San Francisco, United States Of America, 16 October - 19 May 2016, vol.0, no.0, pp.1-2
- XXIX. **" Role Of Camp Activated Protein Kinase (PKA) In Regulation Of Tumor Necrosis Factor Receptor Type I (TNFR1) Signaling "**  
HAPİL F. Z., ERTOSUN M. G., ÖZEŞ O. N.  
Cytokines 2016, San Francisco, United States Of America, 16 - 19 October 2016, vol.0, no.0, pp.1-2
- XXX. **Bo`brek Nakli Hastalarında Mi-kroRNA İşlenmesi·nde Go`rev Alan Komponentleri·n Ekspresyon Profi·li·**  
ÇELEN E., ERTOSUN M. G., KOÇAK H., YOLDAŞ Ş. B.  
Transplantasyon 2016, Antalya, Turkey, 13 - 15 October 2016, vol.0, no.0, pp.1-2
- XXXI. **"E2F1 transcription factor is post-translationally regulated by Protein Kinase A (PKA)"**  
ERTOSUN M. G., HAPİL F. Z., ÖZEŞ O. N.  
41. FEBS Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.0, no.0, pp.1-2
- XXXII. **"Tyrosine Phosphorylation of Tumor Necrosis Factor Receptor-1 (TNFR1) by Janus Kinase 2 (JAK2) Influences TNFR1 Signalosome "**  
HAPİL F. Z., ERTOSUN M. G., ÖZEŞ O. N.  
41. FEBS Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.0, no.0
- XXXIII. **Tyrosine phosphorylation of tumor necrosis factor receptor-1 (TNFR1) by Janus Kinase 2 (JAK2) influences TNFR1 signalosome**  
Hapil F. Z., COPUROGLU F. E., ERTOSUN M. G., OZES O. N.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.105
- XXXIV. **E2F1 transcription factor is post-translationally regulated by Protein Kinase A (PKA)**  
ERTOSUN M. G., Hapil F. Z., MERT U., OZES O. N.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.96
- XXXV. **cAMP activated protein kinase (PKA) plays role in regulation of TNF-induced tumor necrosis factor receptor type I (TNFR1) signaling**  
Hapil F. Z., ERTOSUN M. G., COPUROGLU F. E., OZES O. N.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.109
- XXXVI. **Nephronectin is decreased in metastatic breast carcinoma and related to metastatic organs**  
DİLMAÇ S., ERİN N., DEMİR N., ERTOSUN M. G., TANRIÖVER G.  
Uluslararası Katılımlı 13. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 30 April - 03 May 2016, vol.0, no.0, pp.1-2
- XXXVII. **In vivo metastatik fare meme kanseri modelinde primer tümör ve organ metastazlarında nefronektin**

**ekspresyonu azalmaktadır.**

dilmaç S., erin n., demir n., ertosun m., TANRIÖVER G.

13. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), İzmir, Turkey, 30 April - 03 May 2016, pp.1-2

XXXVIII. **TWIST1 transkripsiyon faktörünün AKT tarafından fosforilasyonu in vivo metastaz gelişimine neden olmaktadır.**

ertosun m., pehlivanoğlu s., dilmaç s., TANRIÖVER G., erin n., özeş o.

Ulusal tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası katılımlı), Muğla, Turkey, 27 - 30 October 2015, pp.1-2

XXXIX. **“Phosphorylation of Transcription Factor TWIST1 By AKT Leads To Metastasis In Vivo**

ERTOSUN M. G., PEHLIVANOĞLU S., DİLMAÇ S., TANRIÖVER G., ERİN N., ÖZEŞ O. N.

14th National Congress of Medical Biology and Genetics, Muğla, Turkey, 26 - 30 October 2015, vol.0, no.0, pp.1-2

XL. **Post-translational regulation of E2F1 activity by Protein Kinase A (PKA)**

ERTOSUN M. G., HAPİL F. Z., ÖZEŞ O. N.

14th Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turke, Muğla, Turkey, 26 - 30 October 2015, vol.0, no.0, pp.1-2

XLI. **“Cystic fibrosis transmembrane regulator mutations in Turkish patients with cystic fibrosis.”**

Ertosun M. G., Bingöl A., Artan R., Mihçı E., Nur B., Erman M., Mendilcioğlu İ. İ., Şimşek M., Alper Ö.

37th European Cystic Fibrosis Conference, Gothenburg, Sweden, 11 - 14 June 2014, vol.0, no.0, pp.1-3

XLII. **AKT-mediated phosphorylation is responsible for TWIST1-mediated tumor growth and metastasis.**

ÖZEŞ O. N., PEHLIVANOĞLU S., ERTOSUN M. G., GÖRGİŞEN G., ERİN N., TANRIÖVER G.

AACR Annual meeting Hanessing Brakthroughs Targeting Cures, San Diego, United States Of America, 5 - 09 April 2014, pp.1020

XLIII. **AKT-mediated phosphorylation is responsible for TWIST1-mediated tumor growth and metastasis.**

ÖZEŞ O. N., PEHLIVANOĞLU S., ERTOSUN M. G., GÖRGİŞEN G., ERİN N., TANRIÖVER G.

AACR Annual meeting Hanessing Brakthroughs Targeting Cures, San Diego, United States Of America, 5 - 09 April 2014, pp.1020

XLIV. **“In Vivo Fluorescence Tracing Of Xenogeneic Islet Graft Survival In Type 1 Diabetes**

Kahraman Dirice S., Dirice E., ERTOSUN M. G., HAPİL F. Z., ÖZTÜRK S., ŞANLIOĞLU S., ŞANLIOĞLU A. D.

9th National Congress of Medical Genetics, İstanbul, Turkey, 1 - 05 December 2010, vol.0, no.0, pp.1-2

XLV. **In vivo fluorescence imaging of xenogeneic islet graft survival**

KAHRAMAN S., DİRİCE E., HAPİL F. Z., ERTOSUN M. G., ÖZTÜRK S., GRIFFITH T. S., ŞANLIOĞLU S., ŞANLIOĞLU A. D.

18th Annual Congress of the European Society of Gene and Cell Therapy, Milan, Italy, 22 - 25 October 2010, pp.1451

XLVI. **In vivo fluorescence imaging of xenogeneic islet graft survival**

KAHRAMAN S., DİRİCE E., HAPİL F. Z., ERTOSUN M. G., ÖZTÜRK S., GRIFFITH T. S., ŞANLIOĞLU S., ŞANLIOĞLU A. D.

18th Annual Congress of the European Society of Gene and Cell Therapy, Milan, Italy, 22 - 25 October 2010, pp.1451

XLVII. **“In vivo Floresan Görüntüleme Yöntemiyle Xenojenik Pankreatik Adacık Transplantasyon Başarısının ve Sağkalımının Takibi**

Kahraman Dirice S., ERTOSUN M. G., HAPİL F. Z., ÖZTÜRK S., ŞANLIOĞLU A. D., ŞANLIOĞLU S.

2nd National Congress of Pamukkale University Medical School, Denizli, Turkey, 9 - 11 April 2010, vol.0, no.0, pp.1-2

XLVIII. **Pankreatik Adacık Transplantasyon Başarısının ve Sağkalımının İn-vivo Olarak Değerlendirilmesi**

ERTOSUN M. G.

2nd National Congress of Akdeniz University Medical School, Antalya, Turkey, 26 - 28 March 2010, vol.0, no.0, pp.1-2

XLIX. **In vivo fluorescence imaging as a method to assess pancreatic islet xenograft failure**

KAHRAMAN DİRİCE S., HAPİL ZEVLİLİLER F. Z., ERTOSUN M. G., DİRİCE E., ŞANLIOĞLU A. D., ŞANLIOĞLU S.

ESGCT (The European Society of Gene and Cell Therapy) 2009, Hannover, Germany, 21 - 25 November 2009

L. **In vivo fluorescence imaging as a method to assess pancreatic islet xenograft failure**

KAHRAMAN S., Hapil F. Z., ERTOSUN M. G., Dirice E., ŞANLIOĞLU A. D., ŞANLIOĞLU S.

Combined Meeting of the 17th European-Society-of-Gene-and-Cell-Therapy/16th German-Society-for-Gene-

Therapy/4th German-Society-for-Stem-Cell-Research, Hannover, Germany, 21 - 25 November 2009, vol.20, pp.1479

- LI. **“CFTR Gene Mutation Profile in a Limited Number of Turkish Infertile Cases with CAUV and CBAVD.”**  
ERTOSUN M. G., Pehlivanoğlu S., ERMAN M., USTA M., ŞİMŞEK M.  
Annual Congress of European Society of Medical Genetics, Mediterranean Medical Genetics, Ankara, Turkey, 28 June - 01 July 2009, vol.0, no.0, pp.1-3
- LII. **CFTR GENE MUTATION PROFILE IN A LIMITED NUMBER OF TURKISH INFERTIL CASES WITH CAUV AND CBAVD**  
PEHLİVANOĞLU S., AKAR M., USTA M. F., ŞİMŞEK M., ERTOSUN M. G., ALPER Ö., LÜLECİ G.  
MEDIMEDGEN 2009, Ankara, Turkey, 28 June - 01 July 2009

## Other Publications

- I. **Cystic fibrosis transmembrane regulator mutations in Turkish patients with cystic fibrosis**  
Bingöl A., Ertosun M. G., Artan R., Yılmaz A., Mihçı E., Nur B., Erman Akar M., Mendilcioğlu İ., Şimşek M., Demir Ekşi D., et al.  
Presentation, 2014

## Supported Projects

- ÖZKAN Ö., KÖSE S., ÖZKAN Ö., ERTOSUN M. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Transfeksiyon ile Mir22 eksprese ettirilen CD133 ve G2M hücre döngüsü fazındaki insan glioblastoma hücrelerinin değişen Mir22 ekspresyonlarının ve proliferasyon ve migrasyon cevaplarının araştırılması, 2023 - Continues
- İNAN M., ÖZÇELİK A., ERSÖZ F., YATMAZ E., YATMAZ H. A., TONGUR T., PERİNÇEK F., ERTOSUN M. G., TEFON ÖZTÜRK B. E., TURHAN İ., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, Rekombinant Anti-IL6 antikor üretimi, 2021 - Continues
- ERTOSUN M. G., TUBITAK Project, E2F1 ve Post-Translasyonel Modifikasyonlarının Adipoz Kökenli Kök Hücrelerin Nöronal Hücrelere Farklaşmasına Olan Etkilerinin Araştırılması, 2018 - Continues
- ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ERTOSUN M. G., GÜNAL KARATAŞ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Deri Doku Rejenerasyonu için Aljinat Kürelerle Destekli KoKültür Uygulamalarının Araştırılması, 2023 - 2024
- TANRIÖVER G., GÖKSU E. T., ÖZKAN A., YILDIRIM İLDEM S., ERTOSUN M. G., SİNEN O., Project Supported by Higher Education Institutions, Adiposit kökenli kök hücrelerin (ADSC) çinko etkisiyle oluşturacağı yanıtın deneysel parkinson hastalığı modelinde değerlendirilmesi, 2022 - 2022
- ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ERTOSUN M. G., ÇİLİNGİR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Adipoz Kaynaklı Kök Hücre ADSC Stromal Vasküler Fraksiyon SVF Yağ Grefti ve Doku Kokteylinin Dondurma İşlemi Sonrasında Sağkalımlarının ve Yağ Dokusuna Katkılarının Karşılaştırılması, 2021 - 2022
- TANRIÖVER G., DİLMAÇ S., ERTOSUN M. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme Kanseri Hücreleri ile Diş Pulpası Kök Hücreleri Arasındaki Etkileşimin Mikroçevredeki Sitokin Sinyalleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2022
- TERZİOĞLU M. E., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ERTOSUN M. G., KAHRAMAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kompozit Doku Nakli Hastaları ve Solid Organ Nakli Hastaları arasındaki İmmün Cevap Profillerinin Değerlendirilmesi, 2019 - 2021
- KARAÜZÜM S., ÖZBUDAK İ. H., ERTOSUN M. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Akciğer Karsinomu Hücre Hatlarında Epidermal Büyüme Faktörü Reseptörü Ekspresyonunda P38, Jun-N-Terminal Kinaz, Protein Kinaz A ve Glikojen Sentaz Kinaz-3β'nın Rolü, 2018 - 2021
- ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ERTOSUN M. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Kompozit Doku Nakilleri Ne Kadarını Biliyoruz Türkiyede Ve İtalyada Kompozit Doku Nakilleri Hakkında Bilgi Düzeyinin 100 Gönüllüde Taranması, 2020 - 2020
- ÖZKAN Ö., ERTOSUN M. G., ÖZKAN Ö., ÇELİK ÖZENCİ Ç., BAŞSORGUN C. İ., ÜNAL B., ŞAHİN P., Project Supported by Higher



Education Institutions, Kompozit doku nakillerinde alıcı ve verici dokularındaki yaşlanma sürecinin değerlendirilmesi, 2018 - 2020

YOLDAŞ Ş. B., Çopuroğlu E., ERTOSUN M. G., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRÖR NEKROZİS FAKTÖR RESEPTÖR-1'İN SRC-HOMOLOJİ-3 BAĞLANMA BÖLGESİNİN SİNYAL İLETİMİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2018 - 2019

ÖZKAN Ö., OĞAN O., ÖZKAN Ö., UYSAL H., BAŞSORGUN C. İ., ERTOSUN M. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda periferik sinir kesisi modelinde otolog adiposit kaynaklı kök hücrelerin ve takrolimus kullanımının sinir iyileşmesi üzerine etkileri, 2017 - 2019

ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ÖZEŞ O. N., ERTOSUN M. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Dermisin Gelişiminde Rol Alan Moleküllerin Aydınlatılması, 2016 - 2018

ÖZEŞ O. N., HAPİL F. Z., ERTOSUN M. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Tumor Nekrosis Faktör Reseptör 1in TNFR1 aktivasyon mekanizmasının Araştırılması, 2016 - 2017

## Scientific Consultations

AKUTOK'13 Transplantasyon Kongresi, Scientific Consultancy, Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Department of Basic Medical Sciences, Turkey, 2012 - 2013

AKUTOK'12 Birinci Basamak Hekime Yönelik Kardiyoloji Kongresi, Scientific Consultancy, Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Department of Basic Medical Sciences, Turkey, 2011 - 2012

AKUTOK'11 Birinci Basamak Hekime Yönelik Pediatri Kongresi, Scientific Consultancy, Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Department of Basic Medical Sciences, Turkey, 2010 - 2011

## Scientific Research / Working Group Memberships

Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Topluluğu, AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ, Turkey, 2010 - Continues

## Metrics

Publication: 87

Citation (WoS): 140

Citation (Scopus): 660

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 5

## Congress and Symposium Activities

14. Ulusal Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2015

IX. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2010

XVIII. Avrupa Gen ve Hücre Tedavi Kongresi, Attendee, MİLANO, Italy, 2010

2.Ulusal Tıp Kongresi-Pamukkale Üniversitesi, Attendee, Denizli, Turkey, 2010

Akdeniz Üniversitesi 2.Ulusal Tıp Kongresi-Radyoloji, Attendee, Antalya, Turkey, 2010

XVII. Avrupa Gen ve Hücre Tedavi Kongresi, Attendee, Hannover, Germany, 2009

Mediterranean Medical Genetics 2009 Meeting, Attendee, Ankara, Turkey, 2009

## Awards

ERTOSUN M. G., En iyi Genç Araştırmacı, Türkiye Organ Nakli Kuruluşları Koordinasyon Derneği, October 2016

ERTOSUN M. G., 2.Ödülü, Diabetes Mellitus En İyi Bilimsel Yayın Ödülü, Türkiye Diyabet Vakfı, April 2013

ERTOSUN M. G., En iyi Poster Sunumu, II. Pamukkale Üniversitesi Ulusal Tıp Kongresi, April 2010

ERTOSUN M. G., Sözel Sunum Birinciliği, II. Akdeniz Üniversitesi Ulusal Tıp Kongresi - Radyoloji, March 2010

ERTOSUN M. G., AYDIN F., Teşvik Ödülü, XII. Ulusal Pediatrik Endokrinoloji ve Diyabet Kongresi, October 2007