

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Rasime Kalkan

Doğum Tarihi: 20 Haziran 1984

Öğrenim Durumu:

| Derece | Bölüm/Program | Üniversite | Yıl |
|---------|---------------|----------------------------------|------|
| Lisans | Biyoloji | Osmangazi Üniversitesi | 2005 |
| Doktora | Tıbbi Genetik | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi | 2011 |

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı :

Glioblastomalı Olgularda Mutasyon Ve Metilasyon Paternlerindeki Değişikliklerin Araştırılması/Yrd. Doç. Dr. Muhsin Özdemir

Görevler:

| Görev Unvanı | Görev Yeri | Yıl |
|-------------------|---|----------------------|
| Öğretim Görevlisi | Yakın Doğu Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik Anabilim Dalı | Ocak 2012- Halen |
| Öğretim Görevlisi | Yakın Doğu Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik | Eylül 2014- Halen |

Projelerde Yaptığı Görevler :

1. Glioblastoma Olgularının Tümör Örneklerinde Prognostik Ve Prediktif Moleküler Belirteçler (201011034 nolu proje ESOGÜ Bilimsel Araştırma Fonu Tarafından 72.029.00 TL tutarında Desteklenmiştir.) Yardımcı Araştırmacı

2. Akciğer Kanseri Vakalarında, Bronşial Lavaj Materyalinden Elde Edilen Hücrelerde p16 Gen Metilasyon Analizi. (ESOGÜ Bilimsel Araştırma Fonu Tarafından 25.000.00 TL tutarında Desteklenmiştir.) Yardımcı Araştırmacı

3.İdiyopatik tekrarlayan gebelik kayıplarında telomer uzunluk dinamiği ve TRF1, TRF2, POT1 ve TPP1 genlerinin ekspresyon alışması . (YDÜ Bilimsel Araştırma Fonu Tarafından 5.675.00TL tutarında Desteklenmiştir.) Yardımcı Araştırmacı

4. CENP-A Metilasyonu ve Topoizomeraz Aktivitesinin Düşüklerdeki Rolü . (YDÜ Bilimsel Araştırma Fonu Tarafından 16,280,00TL tutarında Desteklenmiştir.) Yardımcı Araştırmacı

Bilimsel Kuruluřlara Üyelikler :

Tıbbi Genetik Derneđi

ECA

TUBİTAK (Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu) Arbis (Araştırmacı Bilgi Sistemi) Üyeliđi

Türkiye Biyologlar Derneđi Üyeliđi

Son iki verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz_döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

| Akademik Yıl | Dönem | Dersin Adı | Haftalık Saati | | Öğrenci Sayısı Teorik |
|--------------|-------|--|----------------|----------|-----------------------|
| | | | Teorik | Uygulama | |
| 2011-2012 | Güz | | | | |
| | | | | | |
| 2011-2012 | Bahar | Medical Biology | 3 | - | 6 |
| | | Medical Biology | - | 10 | 156 |
| 2012-2013 | Güz | Moleküler sitogenetik tanı yöntemleri (Lisansüstü) | 2 | 4 | 3 |
| | | Sitogenetik hastalıklar ve laboratuvar testleri(Lisansüstü) | 2 | 4 | 2 |
| | Bahar | Medical Biology | 3 | - | 6 |
| 2013-2014 | Güz | Moleküler sitogenetik tanı yöntemleri (Lisansüstü) | 2 | 4 | 3 |
| | | Sitogenetik hastalıklar ve laboratuvar testleri(Lisansüstü) | 2 | 4 | 2 |
| | Bahar | Tıbbi Biyoloji ve Genetik | 4 | | 140 |
| | | Medical Biology | 3 | | 22 |
| | | Hastalıklara moleküler sitogenetik yaklaşımlar ve uygulamaları | 3 | 2 | 2 |
| 2014-2015 | Güz | Hastalıklara moleküler sitogenetik yaklaşımlar ve uygulamaları(Lisansüstü) | 3 | 2 | 2 |
| | | Sitogenetik hastalıklar ve laboratuvar testleri(Lisansüstü) | 2 | 4 | 2 |
| | | Moleküler sitogenetik tanı yöntemleri (Lisansüstü) | 2 | 4 | 3 |
| | | Molecular Cell Biology | 3 | | 8 |
| | | In-vivo and in-vitro fertilization (Lisansüstü) | 4 | 4 | 5 |
| | Bahar | Medical Biology | 3 | | 8 |
| | | Medical Genetics (Lisansüstü) | 4 | 4 | 6 |
| | | Tıbbi Biyoloji | 4 | | 169 |
| | | Molecular Cell Biology | 2 | | 8 |
| | | Basic Principles of Genetics | 2 | 16 | 8 |
| 2015-2016 | Güz | Chromosome Dynamics | 3 | | 10 |
| | | Genes and Inheritance | 3 | | 10 |
| | | Medical Biology | 4 | | 7 |
| | | Hastalıklara moleküler sitogenetik yaklaşımlar ve uygulamaları(Lisansüstü) | 4 | | 2 |
| | | Sitogenetikte uygulamalar (Lisansüstü) | 3 | | 1 |
| | Bahar | | | | |

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

- A1.** Atli EA, **Kalkan R**, Ciftci E, Ozkara E, Cilingir O, Ozdemir M, Ozbek Z, Artan S, Arslantas A, IDH2 mutations in a Turkey series of Primary Glioblastoma, Journal of Neurological Sciences 2014, Volume 31, Number 4, Page(s) 693-698
- A2.** **Kalkan R**, Atli EI, Özdemir M, Çiftçi E, Aydın HE, Artan S, Arslantaş A, IDH1 mutations is prognostic marker for primary Glioblastoma Multiforme but MGMT hypermethylation is not prognostic for primary Glioblastoma Multiforme, Gene 554 (2015) 81–86 DOI: 10.1016/j.gene.2014.10.02
- A3.** **Kalkan R**, Glioblastoma stem cells; as a new therapeutic targets for Glioblastoma. Clinical Medicine Insights: Oncology 2015;9 95-103 DOI: 10.4137/CMO.S30271
- A4.** **Kalkan R**, Epigenetics of Glioblastoma Multiforme. J Clinic Res Bioeth 2015, 6:3 <http://dx.doi.org/10.4172/2155-9627.1000225>
- A5.** Atli EI, **Kalkan R**, Özdemir M, Aydın HE, Arslantaş A, Artan S, RARβ gene methylation is the candidate for the treatment planning in Primary Glioblastoma, In press AJOL
- A6.** **Kalkan R**, Glioblastoma Multiforme: The Genetic Perspective of the Treatment Planning. Critical Reviews™ in Eukaryotic Gene Expression, 25(4):1–6 (2015) DOI: 10.1615/CritRevEukaryotGeneExpr.2015014259
- A7.** **Kalkan R**, Özdağ N, Bundak R, Serakıncı N. A unique mosaic Turner syndrome patient with Androgen Receptor gene derived marker chromosome. In press, Systems Biology in Reproductive Medicine DOI: 10.3109/19396368.2015.1109007.
- A8.** **Kalkan R**, Hypoxia is the driving force behind GBM and could be a new tool in GBM treatment, Critical Reviews™ in Eukaryotic Gene Expression, 25(4):1–8 (2015) DOI: 10.1615/CritRevEukaryotGeneExpr.2015015601
- A9.** **Kalkan R**, The importance of the mutational drivers in the GBM, in press, Critical Reviews™ in Eukaryotic Gene Expression.
- A10.** **Kalkan R.**, Serakıncı N., Human mesenchymal stem cells in cancer therapy, in press, Critical Reviews™ in Eukaryotic Gene Expression.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

B1. Rasime Kalkan, Epi-genetics and treatment planning for primary glioblastoma, K International Conference and Exhibition on Molecular Medicine and Diagnostics, August 24-26, 2015 London, UK, J Mol Genet Med 2015, 9:3 doi: 10.4172/1747-0862.S1.007

B2. E.I.Atli, R.Kalkan, S.Artan, RARB gene methylation in primary glioblastomas, FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, France, 30 August-4 September, 2014, FEBS Journal Volume 281 (Suppl. 1)(2014)65-783, P308

B3. R.Kalkan, E.I.Atli, IDH1 mutations in a Turkey series of primary glioblastoma, FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, France, 30 August-4 September, 2014, FEBS Journal Volume 281 (Suppl. 1)(2014)65-783, P475

B4. E.I.Atli, R.Kalkan, S.Artan, IDH2 mutations in primary glioblastoma, FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, France, 30 August-4 September, 2014, FEBS Journal Volume 281 (Suppl. 1)(2014)65-783, P475

B5. E.İ. Atli, R. Özkut, S. Artan, A. Arslantaş, M. Özdemir. IDH2 mutations in Turkish patients with primary glioblastoma 6th Asian Oncology Summit and 10th Annual Conference of the Organisation for Oncology and Translational Research Volume 50, Supplement 4, May 2014, Pages e37 doi:10.1016/j.ejca.2014.03.142

B6. E.İ. Atli, R. Özkut, S. Artan, A. Arslantaş, M. Özdemir. RAR β methylation in Turkish patients with primary glioblastoma 6th Asian Oncology Summit and 10th Annual Conference of the Organisation for Oncology and Translational Research Volume 50, Supplement 4, May 2014, Pages e37 doi:10.1016/j.ejca.2014.03.144

B7. S.Artan, M.H Muslumanoglu, M.Ozdemir, B.Durak, O. Cilingir, G. Bademci, E. Tepeli, R Kalkan, M. Oznur, N. Tekin Comparison of FISH and MLPA Techniques in detection of chromosomal rearrangements. European Cytogenetics Conference 2007, Istanbul Turkey, July 7-10, 2007, Chromosome Research Vol:15, No:1, P157

C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler :

C1. Role of Mesenchymal stem cells in cancer development and their use in cancer therapy, Nedime Serakıncı, Pınar Tulay, **Rasime Kalkan**, Book Chapter- -In press

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

D1. Kalkan R, Atli Eİ, Geçmişten Günümüze Glioblastoma Genetiği, Türk Nöroşir Derg 2014, Cilt: 24, Sayı: 3, 1-11

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1. Kalkan R, Dirik E, Serakıncı N., RAI1 geninde c.139G>A varyantı Smith Magenis Sendromu için yeni bir mutasyon mu? 11. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, 24-27 Eylül, İstanbul 2014

E2. Öndağ N., Kalkan R, Serakıncı N., Anöploidi Açısından Yüksek Risk Veren Biyokimyasal Tarama Testleri ve Prenatal Tanı Sonuçlarının Karşılaştırılması, 11. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, 24-27 Eylül, İstanbul 2014

E3. Bademci G., Tepeli E., Özdemir M., Durak B., Müslümanoğlu M. H., Kaytaz B., Öznur M., Kalkan R., Artan S. Olası Phalen-McDermid Sendromunda 22q13.3 Delesyon ve 6qter Trizomisi Olan Kardeşler, VII. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, 17-20 Mayıs 2006, KAYSERİ , 2006

E4. Çilingir O, Bademci G, Artan S, Tekin N, Akşit A, Durak B, Özdemir M, Kalkan R Paternal İnversiyona Bağlı Oluşan Parsiyel Trizomi 10q(q26.3→10qter) ve 10p(p15.1→pter) Delesyonlu Bir Olgu VII. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, 17-20 Mayıs 2006, KAYSERİ , 2006

E5. Emiroğlu, Ö., Yetim, M., Kütük, F., Kalkan, R., Karagöz E., XVII. Ulusal Biyoloji Konferansı "Çatıören Sulama Barajında Yaşayan Chondrostoma nasus (L. 1758.)'Un Büyüme Parametrelerinin Araştırılması", XVII: Ulusal Biyoloji Kongresi Çukurova Üniversitesi Adana 21-24 Haziran 2004 (Bildiri). Özet Kitabı, 70 pp.

F. Diğer yayınlar :

F1. Uluslar arası dergilerde editoryal üyelikler:

Journal of Epidemiological Research (JER)
Journal of Epidemiology & Community
Journal of Syndromes and Gene Repair
Translational Biomedicine
International Journal of Transplantation Research and Technology

F2. Uluslar arası dergilerde hakemlikler:

Journal of Cancer Growth and Metastasis
SciTechnol- Journal of Spine & Neurosurgery
Neural Regeneration Research
Journal of Clinical Case Reports
OMICS Group - Biomedical Journals
Journal of Carcinogenesis & Mutagenesis
Breast Cancer: Basic and Clinical Research
Bioinformatics and Biology Insights
Biomarker Insight

F3.Kongre Bilimsel Etkinlikler

1. The International Biomedical Engineering Congress 2015 (IBMEC-2015), Scientific Committee, 12-14 Mart 2015 Yakın Doğu Üniversitesi, KKTC
2. IFCC WORLDLAB ISTANBUL 2014 , Abstract Revision Committee, 22-26 Haziran 2014, Istanbul,Türkiye

F4.Sempozyum Düzenleme Kurulu

1. Laboratuvardan Kliniğe Genetik Sempozyumu, 20 Mayıs 2014, Yakın Doğu Üniversitesi, KKTC

Atıflar:

“IDH1 mutations is prognostic marker for primary Glioblastoma Multiforme but MGMT hypermethylation is not prognostic for primary Glioblastoma Multiforme” isimli yayın aşağıdaki atıfları almıştır:

1. Wang K, Wang Y, Fan X, Wang J, Li G, Ma J, Ma J, Jiang T, Dai J. (2015) Radiological features combined with IDH1 status for predicting the survival outcome of glioblastoma patients. *Neuro Oncol.* 2015 Sep 25. pii: nov239.
2. K Rasime. (2015) Epigenetics of Glioblastoma Multiforme. *J Clinic Res Bioeth* 6:225. doi: 10.4172/2155-9627.1000225
3. Long-term survival in glioblastoma: methyl guanine methyl transferase (MGMT) promoter methylation as independent favourable prognostic factor. *Radiology and Oncology.* ISSN (Online) 1581-3207, DOI: 10.1515/raon-2015-0041, November 2015