

Prof. Dr. ABDULLAH YALÇIN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 1233](tel:+902242941233)

E-posta: ayalcin@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/ayalcin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 7nWzIKQAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8519-8375

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABI-4164-2020

ScopusID: 36857831000

Yoksis Araştırmacı ID: 160169

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Louisville, School of Medicine, Amerika Birleşik Devletleri 2002 - 2008

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyokimya (Veteriner) (Dr), Türkiye 1998 - 2002

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, Veteriner Pr., Türkiye 1994 - 1998

Yaptığı Tezler

Doktora, Role of 6-Phosphofructo-2-Kinase (PFKFB3) in the Regulation of Cellular Proliferation, University of Louisville, Tıp Fakültesi Biyokimya Ve Moleküler Biyoloji, 2008

Doktora, Nefritisli köpeklerin serum ve idrar protein fraksiyonlarının elektroforetik olarak ayrımı ve idrar proteinlerinin immünoblot tekniği ile incelenmesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyokimya (Veteriner) (Dr), 2002

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL., 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL., 2011 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., University of Louisville, School Of Medicine, 2012 - 2014

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL., 1998 - 2011

Verdiği Dersler

Yönetilen Tezler

Yalçın A., Transforme edici büyüme faktörü β -1 tarafından indüklenen epitel-mezenkimal dönüşümde 6-fosfofrukto-2-kinaz/fruktoz-2,6-bisfosfat enzimlerinin rolü, Doktora, T.HAZAL(Öğrenci), 2020

Yalçın A., Pankreas epitel hücrelerinin onkojenik transformasyonunda PFKFB2'nin rolü, Doktora, S.CAN(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Transforming growth factor β 1 upregulates 6-phosphofructo-2-kinase/fructose 2,6-bisphosphatase-4 expression in A549 and MCF-10A cells**
Altunok T. H., Muchut R. J., Iglesias A. A., YALÇIN A.
Cell Biochemistry and Function, cilt.41, sa.8, ss.1220-1229, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Increased expression of 6-phosphofructo-2-kinase/fructose 2,6-bisphosphatase-3 is required for growth of mouse embryonic stem cells that are undergoing differentiation**
GÜZEL S., GURPINAR Y., ALTUNOK T. H., YALÇIN A.
Cytotechnology, cilt.75, sa.1, ss.27-38, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Expression of Pfkfb isoenzymes during in vitro differentiation of mouse embryonic stem cells into insulin-producing cells**
GÜZEL S., YALÇIN A., GURPINAR Y., GÜLER S.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.53, sa.6, ss.1565-1573, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Expression of dual-specificity phosphatases in TGF β 1-induced EMT in SKOV3 cells**
GÜLER S., YALÇIN A.
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.53, sa.3, ss.640-646, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Upregulation of dual-specificity phosphatase-26 is required for transforming growth factor β 1(TGF β 1)-induced Epithelial-mesenchymal transition in A549 and PANC1 cells.**
Guler S., Zik B., Yalcin A.
Molecular biology reports, cilt.49, sa.11, ss.10195-10204, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Overexpression of dual-specificity phosphatases 4 and 13 attenuates transforming growth factor beta 1-induced migration and drug resistance in A549 cells in vitro**
GÜLER S., ALTUNOK T. H., SARIOGLU A., ZIK B., ASMAZ D., KAYAPUNAR N., SONMEZ O., TEPEDELEN B., YALÇIN A.
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.606, ss.35-41, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Simultaneous inhibition of PFKFB3 and GLS1 selectively kills KRAS transformed pancreatic cells**
Ozcan S. C., Mutlu A., Altunok T. H., GURPINAR Y., SARIOGLU A., GÜLER S., MUCHUT R. J., IGLESIAS A. A., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., CAMPBELL P. M., et al.
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.571, ss.118-124, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **PFKFB2 regulates glycolysis and proliferation in pancreatic cancer cells**
Ozcan S. C., Sarioğlu A., Altunok T. H., AKKOÇ A., GÜZEL S., GÜLER S., Imbert-Fernandez Y., Muchut R. J., Iglesias A. A., GURPINAR Y., et al.
MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY, cilt.470, ss.115-129, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **6-phosphofructo-2-kinase/fructose 2,6-bisphosphatase-3 is required for transforming growth factor beta 1-enhanced invasion of Panci cells in vitro**
YALÇIN A., SOLAKOĞLU T. H., OZCAN S. C., GÜZEL S., PEKER S., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., BALABAN B. D., SEVINC E., GURPINAR Y., CHESNEY J. A.
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.484, sa.3, ss.687-693, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **6-Phosphofructo-2-kinase (PFKFB3) promotes cell cycle progression and suppresses apoptosis via Cdk1-mediated phosphorylation of p27**

YALÇIN A., Clem B. F., Imbert-Fernandez Y., Ozcan S. C., Peker S., O'Neal J., Klarer A. C., Clem A. L., Telang S., Chesney J.

CELL DEATH & DISEASE, cilt.5, 2014 (SCI-Expanded)

- XI. **Cytochrome c oxidase is activated by the oncoprotein Ras and is required for A549 lung adenocarcinoma growth**
Telang S., Nelson K. K., Siow D. L., YALÇIN A., Thornburg J. M., Imbert-Fernandez Y., Klarer A. C., Farghaly H., Clem B. F., Eaton J. W., et al.
MOLECULAR CANCER, cilt.11, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **A novel small molecule antagonist of choline kinase-alpha that simultaneously suppresses MAPK and PI3K/AKT signaling**
Clem B. F., Clem A. L., YALÇIN A., Goswami U., Arumugam S., Telang S., Trent J. O., Chesney J.
ONCOGENE, cilt.30, sa.30, ss.3370-3380, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Relationship with gamma glutamyl transferase activity and glutaraldehyde coagulation test of serum immunoglobulin G concentration in newborn goat kids**
YALÇIN E., TEMİZEL E. M., YALÇIN A., Carkungoz E.
SMALL RUMINANT RESEARCH, sa.1, ss.61-63, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Selective inhibition of choline kinase simultaneously attenuates MAPK and PI3K/AKT signaling**
YALÇIN A., Clem B., Makoni S., Clem A., Nelson K., Thornburg J., Siow D., Lane A. N., Brock S. E., Goswami U., et al.
ONCOGENE, cilt.29, sa.1, ss.139-149, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Nuclear Targeting of 6-Phosphofructo-2-kinase (PFKFB3) Increases Proliferation via Cyclin-dependent Kinases**
YALÇIN A., Clem B. F., Simmons A., Lane A., Nelson K., Clem A. L., Brock E., Siow D., Wattenberg B., Telang S., et al.
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, cilt.284, sa.36, ss.24223-24232, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Regulation of glucose metabolism by 6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2,6-bisphosphatases in cancer**
YALÇIN A., Telang S., Clem B., Chesney J.
EXPERIMENTAL AND MOLECULAR PATHOLOGY, cilt.86, sa.3, ss.174-179, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Small-molecule inhibition of 6-phosphofructo-2-kinase activity suppresses glycolytic flux and tumor growth**
Clem B., Telang S., Clem A., Yalcin A., Meier J., Simmons A., Rasku M. A., Arumugam S., Dean W. L., Eaton J., et al.
MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS, cilt.7, sa.1, ss.110-120, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Ras transformation requires metabolic control by 6-phosphofructo-2-kinase**
Telang S., YALÇIN A., Clem A. L., Bucala R., Lane A. N., Eaton J. W., Chesney J.
ONCOGENE, cilt.25, sa.55, ss.7225-7234, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **Targeted disruption of inducible 6-phosphofructo-2-kinase results in embryonic lethality**
Chesney J., Telang S., Yalcin A., Clem A., Wallis N., Bucala R.
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.331, sa.1, ss.139-146, 2005 (SCI-Expanded)
- XX. **Reference serum protein and lipoprotein fractions of ostriches (Struthio camelus) in Turkey**
Polat U., Cetin M., Turkyilmaz O., Yalcin A.
ONDERSTEPSPOORT JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH, cilt.71, sa.1, ss.77-79, 2004 (SCI-Expanded)
- XXI. **Electrophoretic separation of urine proteins of healthy dogs and dogs with nephropathy and detection of some urine proteins of dogs using immunoblotting**
Yalcin A., Cetin M.
REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE, cilt.155, sa.2, ss.104-112, 2004 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effects of dietary carnitine supplementation on plasma carnitine and some serum biochemical parameters in lambs**
Cetin M., Petek M., Polat U., Yalcin A.
REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE, cilt.154, sa.3, ss.195-198, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Blood biochemical parameters in fertile and repeat breeder cows**
Cetin M., Dogan İ., Polat U., Yalcin A., Turkyilmaz O.
INDIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES, cilt.72, sa.10, ss.865-866, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Adiponectin and Its Protective Effects

GÜZEL S., YALÇIN A.

Journal of Biological & Environmental Sciences, cilt.6, sa.17, ss.135-139, 2012 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Overexpression of dual-specificity phosphatases 4 and 13 attenuates transforming growth factor beta 1-induced migration and drug resistance in A549 cells in vitro

GÜLER S., YALÇIN A., ZİK B.

NICHE 2022 15th National and 1st International Congress of Histology and Embryology, Türkiye, 26 Mayıs 2022, ss.28

II. Regulation of Tumor Cell Biology and Metabolism by 6-Phosphofructo-2-Kinases

YALÇIN A.

7. Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2018

III. Making insulin producing beta cells from mouse embryonic stem cells: new insight into treatment of diabetes mellitus

GÜZEL S., Gürpınar Y., ÖZCAN S. C., YALÇIN A.

I. ULUSLARARASI VETERİNER BİYOKİMYA VE KLİNİK BİYOKİMYA KONGRESİ, 12 Nisan 2018

IV. PFKFB2: Different roles of distinct splices

ÖZCAN S. C., balaban b. D., Solakoglu T. H., GÜZEL S., Chesney J. A., YALÇIN A.

ESMO Asia 2017, 17 - 19 Kasım 2017, cilt.28

V. Investigation of the in vitro effects of some antibiotics on the purified Beta-glucosidases from the rat liver

YALÇIN A., Sevinc E., GÜZEL S., ÖZCAN S. C., McNally L., ŞAMLI H.

41 st FEBS Congress, 01 Eylül 2016

VI. Silencing of PFKFB2 reduces fructose 2 6 bisphosphate levels without affecting glycolysis in KRasG12V transformed pancreatic duct cells

YALÇIN A., ÖZCAN S. C., Campbell P. M., Chesney J., GÜZEL S., Sevinç E.

New Frontiers in Understanding Tumor Metabolism, 21 - 25 Şubat 2016

VII. Tümör Hücrelerinde Slug Ekspresyonunun PFKFB2 Tarafından Regülasyonu

YALÇIN A., ÖZCAN S. C., SEVİÇ E., GÜZEL S., CHESNEY J.

XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, cilt.40

VIII. Regulation of twist and slug by PFKFB2

YALÇIN A., ÖZCAN S. C., GÜZEL S., Jason C.

European Cancer Congress, Vienna, Avusturya, 25 - 29 Eylül 2015, cilt.51, ss.5

IX. A role for 6 phosphofructo 2 kinase in the epithelial mesenchymal transition of tumor cells

YALÇIN A., ÖZCAN S. C., GÜZEL S., TUĞBA HAZAL S., JASON C.

EACR-AACR-SIC Anticancer Drug Action and Drug Resistance: from Cancer Biology to the Clinic, Flores, Guatemala, 20 - 23 Haziran 2015

X. A role for 6 phosphofructo 2 kinase in the epithelial mesenchymal transition of tumor cells

YALÇIN A., ÖZCAN S. C., GÜZEL S., Solakoğlu T. H., ŞAMLI H., Chesney J.

EACR-AACR-SIC Special conference on Anticancer Drug Action and Drug Resistance: From Cancer biology to the clinic, 20 - 23 Haziran 2015

XI. PFKFB2 ve PFKFB3 Enzimlerinin Kök Hücrelerin Pluripotentiği ve Farklaşmasındaki Rollerini

GÜZEL S., ÖZCAN S. C., BELENLİ D., GÜRPINAR Y., YALÇIN A.

VII. Veteriner ve Klinik Biyokimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015

XII. 6 phosphofructo 2 kinases in cellular proliferation and epithelial mesenchymal transition

YALÇIN A.

EACR-sponsored 3rd Anticancer Agent Development Congress, 18 - 19 Mayıs 2015

XIII. 6 Fosfofrukto 2 kinaz Enzimlerinin Kök Hücre Biyolojisindeki Rolü

GÜZEL S., ÖZCAN S. C., BELENLİ D., YALÇIN A.

IV. Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve ARGE Günleri, Bursa, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2014

XIV. Tümör Hücrelerinde PFKFB3 Tarafından EMT Programının Regülasyonu

BELENLİ D., GÜZEL S., ÖZCAN S. C., SOLAKOĞLU T. H., YALÇIN A.

Uludağ Üniversitesi IV. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2014

XV. Tümör hücrelerinde PFKFB2 izoformları ve lokalizasyonları

ÖZCAN S. C., BELENLİ D., GÜZEL S., MEHMET TARHAN S., YALÇIN A.

Uludağ Üniversitesi IV. Bilgilendirme ve ARGE Günleri, Bursa, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2014

XVI. Fructose 2 6 bisphosphate links glucose to survival and growth

YALÇIN A., Imbert Fernandez Y., Clem A., Oneal J., Telang S., Clem B., Chesney J.

Metabolism, Diet, and Disease: Cancer and Metabolism, 28 - 30 Mayıs 2014, cilt.2, ss.5

XVII. PFKFB3 EMT'de Gereklidir

YALÇIN A., ÖZCAN S. C., GÜLER S., Chesney J.

5.Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Muğla, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2014

Desteklenen Projeler

GÜLER S., YALÇIN A., ONGUNCAN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KRAS Mutasyonlu Pankreas Kansерlerinde Metabolik Enzimlerle Antikanser İlaç Etkileşimlerinin Kombinasyonu, 2023 - Devam Ediyor

YALÇIN A., BAYRAM E., GÜZEL S., GÜLER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pankreatik Duktal Adenokarsinom Hücrelerinin Glutaminaz İnhibisyonuna Duyarlılığını Etkileyen Genlerin CRISPR/Cas9 Taraması ile Ortaya Çıkarılması, 2022 - Devam Ediyor

YALÇIN A., Güler S., Diril K., TÜBİTAK Projesi, Pankreatik Duktal Adenokarsinom Hücrelerinde 6-Fosfofrukto-2-Kinaz/Fruktoz-2,6-Bisfosfataz-2 ile Sentetik Letal Etkileşim Gösteren Metabolik Genlerin Belirlenmesi, 2022 - 2024

GÜLER S., ZİK B., YALÇIN A., ÖZYİĞİT M. Ö., ASMAZ E. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Kansер Türlerinde Capsaicin'nin Kemoterapotiklerle Kombinasyonunun in vitro ve in vivo Etkileri, 2020 - 2023

Erbaykent Tepedelen B., Yalçın A., Güler S., Zık B., TÜBİTAK Projesi, Tgf-β Tarafından İndüklenen Emt'xxde Dusp'xxların Rolünün Araştırılması, 2018 - 2022

YALÇIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PFKFB2'nin Tümör Hücre Biyolojisindeki Rolünün Araştırılması, 2018 - 2020

Güler S., Yalçın A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PFKFB2'nin Tümör Hücre Biyolojisindeki Rolünün Araştırılması, 2017 - 2020

YALÇIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PFKFB3'ün Slug ile Etkileşiminin Araştırılması, 2015 - 2020

Yalçın A., Güzel S., Budak F., TÜBİTAK Projesi, Pankreas Epitel Hücrelerinin Onkojenik Transformasyonunda PFKFB2 nin Rolü, 2014 - 2018

Cangül İ. T., Yalçın A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PFKFB3 ün Slug ile Etkileşiminin Araştırılması, 2015 - 2017

YALÇIN A., GÜZEL S., CANGÜL İ. T., ŞAMLI H., TÜBİTAK Projesi, Tümör Hücrelerinde PFKFB3 Tarafından ZEB1 Fonksiyonunun Regülasyonu, 2014 - 2017

Şamlı H., Güzel S., Yalçın A., Dinçel D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 6 Fosfofrukto 2 Kinaz İzoenzimlerinin Kök Hücre Biyolojisindeki Rolü, 2014 - 2016

YALÇIN A., Diğer Uluslararası Fon Programları, Activation of Cyclin Dependent Kinases by Fructose 2 6, 2011 - 2016

Yalçın A., Diğer Uluslararası Fon Programları, Investigation of the Role of PFKFB3 in EMT and Metastasis in NSCLC, 2013 - 2015

Yalçın A., 7. Çerçeve Programı Projesi, Role of PFKFB3 in The Regulation of the Cell Cycle and Tumorigenesis, 2010 - 2014

YALÇIN A., Diğer Uluslararası Fon Programları, Controlled Inhibition of the Glycolytic Pathway for Lung Cancer Targeted Therapy, 2010 - 2013

Yalçın A., TÜBİTAK Projesi, Investigation of the Role of 6-Phosphofructo-2-Kinase (PFKFB3) in Tumor Cell Biology, 2010 - 2012

YALÇIN A., Diğer Uluslararası Fon Programları, Role of Inducible 6 Phosphofructo 2 Kinase iPFK2 in Controlling Metabolic Flux and Growth Activated by Ras in Breast Adenocarcinomas, 2004 - 2007

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Moleküler Kanser Araştırma Derneği, Yönetim Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

European Association for Cancer Research, Üye, 2005 - Devam Ediyor , Birleşik Krallık

Kimya-Biyoloji Araştırma Grubu, Danışman, 2016 - 2019, Türkiye

Metrikler

Yayın: 42

Atf (WoS): 1350

Atf (Scopus): 1409

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 12