

Personal Information

Web: <https://avesis.bezmialem.edu.tr/vbyenigun>

Education Information

Doctorate, Selçuk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Genetik, Turkey 2012 - 2018

Post Graduate, Yeditepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji, Turkey 2009 - 2011

Under Graduate, University Of Houston, Fen Bilimleri, Biyoloji, United States Of America 2002 - 2006

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Yeditepe Üniversitesi, 2011

Dissertations

Doctorate, KRAS Mutant Larinks Kanseri Hücrelerinde Timokinonun Etki Mekanizmasının İncelenmesi, Selçuk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik, 2018

Post Graduate, Meme kanseri kök hücreleri ve MCF-7 meme kanseri hücreleri üzerine tamoksifenin otofaji ve apoptoz bakımından etkisi , Yeditepe Üniversitesi, Fen Bilimleri, Genetik Ve Biyomühendislik, 2011

Research Areas

Life Sciences, Biochemistry, Molecular Biochemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Bezmialem Vakıf University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Laboratuvar Teknikleri, 2019 - Continues

Expert, Bezmialem Vakıf University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya, 2018 - 2019

Courses

Nutritional Biochemistry 1, Under Graduate, 2019 - 2020

Nutritional Biochemistry 2, Under Graduate, 2018 - 2019

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

- **NF-kappa B Inhibition Activity of Curcumin-Loaded Sterically Stabilized Micelles and Its Up-Regulator Effect on Enhancement of Cytotoxicity of a New Nano-Pirarubicin Formulation in the Treatment of Breast Cancer**

Eskandari Z., BAHADORİ F., Yapaoz M. A. , Yenign V. B. , KOÇ YİĞİT A., Onyüksel H.

RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, vol.13, pp.390-404, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- **Quercus pyrenaica Honeydew Honey With High Phenolic Contents Cause DNA Damage, Apoptosis, and Cell Death Through Generation of Reactive Oxygen Species in Gastric Adenocarcinoma Cells**
KOÇYİĞİT A., Aydogdu G., BALKAN E., Yenigun V. B. , GÜLER E. M. , BULUT H., KÖKTAŞOĞLU F., Goeren A. C. , Atayoglu A. T.
INTEGRATIVE CANCER THERAPIES, vol.18, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Beta-Glucan based temperature responsive hydrogels for 5-ASA delivery.**
EYIGOR A., Bahadori F., Yenigun V. B. , EROGLU M.
Carbohydrate polymers, vol.201, pp.454-463, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **(CCUG)<sub>n</sub>; RNA toxicity in a <i>Drosophila</i>; model of myotonic dystrophy type 2 (DM2) activates apoptosis.**
Yenigun V. B. , SIRITO M., AMCHESLAVKY A., CZERNUSZEWICZ T., COLONQUES-BELLMUNT J., GARCÍA-ALCOVER I., WOJCIECHOWSKA M., BOLDUC C., CHEN Z., López C., et al.
Disease models & mechanisms, vol.10, pp.993-1003, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Investigation of the role of major respiratory viruses in the aetiology of nasal polyps using polymerase chain reaction technique**
AKSOY F. M. , YENIGUN A., DOGAN R., Yılmaz F., Ozturan O., Yenigun V. B.
JOURNAL OF LARYNGOLOGY AND OTOTOLOGY, vol.128, pp.356-359, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Genetic models of apoptosis-induced proliferation decipher activation of JNK and identify a requirement of EGFR signaling for tissue regenerative responses in Drosophila.**
FAN Y., WANG S., HERNANDEZ J., Yenigun V. B. , HERTLEIN G., FOGARTY C., LINDBLAD J., Bergmann A.
PLoS genetics, vol.10, 2014 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Response of CD44+/CD24-/low breast cancer stem/progenitor cells to tamoxifen and doxorubicin induced autophagy.**
Yenigun V. B. , OZPOLAT B., KOSE G.
International journal of molecular medicine, vol.31, pp.1477-83, 2013 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Comparison of Chondrocytes Produced from Adipose Tissue-Derived Stem Cells and Cartilage Tissue**
MERIC A., Yenigun A., Yenigun V. B. , Dogan R., Ozturan O.
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.24, pp.830-833, 2013 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Rheum ribes L.'nin etanol ekstraktlarının malign melanom hücreleri üzerine anti-kanser etkinliği**
KİRMİT A., TAKIM K., BALKAN E., GÜLER E. M. , YENİGÜN V. B. , BULUT H., KOÇYİĞİT A.
Journal of Health Sciences and Medicine, vol.3, pp.148-152, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **A Preliminary Research Study on the Cytotoxicity of Expired and Non-expired Composite Resins: In Vitro Study**
KAZAK M., DÖNMEZ N., BAHADORI F., YENİGÜN V. B. , KOÇYİĞİT A.
ODOVTOS, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)

Book & Book Chapters

- **in: Mitochondrial Medicine**
Yenigün V. B.
Mitochondrial Medicine, Prof Dr. Abdurrahim Koçyiğit, Dr. Murat Baş, Editor, Celsus, İstanbul, pp.103-110, 2019
- **in: Chronic Inflammation: Molecular Pathophysiology, Nutritional and Therapeutic Interventions**
Yenigün V. B. , Koçyiğit A.
NOx in the CNS: Inflammation and Beyond, Sashwati Roy, Debasis Bagchi, Siba P. Raychaudhuri, Dr. Murat Baş, Editor, Celsus, İstanbul, pp.107-114, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Yeni nesil Işık Kaynağı ile Polimerize Edilen Farklı İçerikli Bulk-fill Materyallerin In Vitro Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması ve Sitotoksisite Kaynaklarının Sıvı Kromatografi-Kütle-Kütle Spektrometre Yöntemi ile Tayin Edilmesi**
KAZAK M., DÖNMEZ N., BAHADORI F., YENİGÜN V. B. , KOÇYİĞİT A.
23. Uluslararası Restoratif Dişhekimliği Demeği (RDD) Kongresi, 6-8 Aralık 2019, Antalya, Türkiye, Antalya, Turkey, 6 - 08 December 2019, pp.1-268
- **Copper (II) increases anti-proliferative activity of thymoquinone in colon cancer cells by increasing genotoxic, apoptotic and reactive oxygen species generating effects.**
Yenigün V. B. , Koçyiğit, Durmuş A., Gül A. Z.
American Society of Human Genetics 69th Annual Meeting, Texas, United States Of America, 15 - 19 October 2019, pp.511
- **A Novel Nano Formulation for Targeting Breast Cancer**
Eskandari Z., BAHADORI F., Altikatoglu M., YENİGÜN V. B. , KOÇYİĞİT A., Onyüksel H.
İvek Bio Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 November 2018, pp.145
- **Quercus Pyrenaica Honeydew Honey Induces DNA Damage, Apoptosis and Cell Death Through Generation of Reactive Oxygen Species in Gastric Cancer Cells**
KOÇYİĞİT A., Aydoğdu G., BALKAN E., YENİGÜN V. B. , DEDEKAYOĞULLARI H., GÜLER E. M. , KÖKTAŞOĞLU F.
20th ISANH International Conference on Oxidative Stress, Redox Homeostasis Antioxidants - Paris Redox 2018, Paris, France, 25 - 26 June 2018
- **Investigation of thymoquinone effect on laryngeal cancer cells with KRAS mutant**
YENİGÜN V. B. , Acar H., Çora T., YENİGÜN A., KOÇYİĞİT A.
European Human Genetics Conference 2018, Milano, Italy, 16 June 2018, pp.463
- **Design of Curcumin Loaded Levan-PLGA Nanoparticles for Active Targeted Cancer Therapy**
Eskandar Z., YENİGÜN V. B. , KOÇYİĞİT A., Eroglu M. S. , BAHADORI F., Oner E. T.
International Euroasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 26 April 2018, pp.164
- **In Vitro Antioxidant and Anticancer Activities of Some Local Plants from Bolu Province of Turkey**
Kasapoğlu K. N. , KOÇYİĞİT A., YENİGÜN V. B. , BALKAN E., Demircan E., Karbancıoğlu-Güler F., Özçelik B.
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Turkey, 08 November 2017, vol.1, no.10, pp.1063
- **Farklı kullanım tarihine sahip kompozitlerin sitotoksisitelerinin in vitro araştırılması : Pilot Çalışma**
KAZAK M., DÖNMEZ N., BAHADORI F., YENİGÜN V. B. , KOÇYİĞİT A.
23th TDA International Dental Congress, İstanbul, Turkey, 21 - 24 September 2017
- **Autophagic effect of theranekron in gastric cancer cells**
YENİGÜN V. B. , Azzawri A., Koçak N., Acar H.
European Human Genetics Conference, Glasgow, United Kingdom, 06 June 2015, vol.23, no.1, pp.442
- **The impact of 3'-UTR variant binding site of KRAS gene with let-7 micro RNA on metastasis in head and neck cancer**
Acar H., YENİGÜN V. B. , Sarı Z. B. , Kocak N., Ucar V. B.
European Human Genetics Conference, Glasgow, United Kingdom, 06 June 2015, vol.23, no.1, pp.442
- **Mide Kanseri Hücrelerinde Theranekronun Otofajik Etkisinin İncelenmesi**
YENİGÜN V. B. , Azzawri A. A. , Taştekin D., Acar H.
11. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 September 2014, pp.19
- **Nazal polip oluşumunda viral etyoloji**
YENİGÜN A., DOĞAN R., YENİGÜN V. B. , AKSOY F., YILMAZ F., ÖZTURAN O.
34.TÜRK ULUSAL KULAN BURUN BOĞAZVE BAŞ BOYUN CERRAHİSİ KONGRESİ, Turkey, 10 - 12 October 2012
- **A Drosophila model of Myotonic Dystrophy Type 2 (DM2)**
Bergmann A., YENİGÜN V. B. , Wojciechowski M., Sirito M., Richards C., Chen ., Krahe R.
7th International Myotonic Dystrophy Consortium Meeting, Würzburg, Germany, 09 September 2009, pp.415-416

YENİGÜN V. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de üretilen propolis ekstraktının kolon kanseri üzerine antitümör etkilerinin in vitro ve in vivo araştırılması, 2017 - Continues

Yenigün V. B. , Koçyiğit A., Yenigün A., Project Supported by Higher Education Institutions, KRAS mutant olan ve olmayan kanser hücrelerinde timokinonun MEK/ERK ve PI3K/AKT sinyal yolları üzerine etkisinin araştırılması, 2019 - 2020

Dönmez N., Köymen S. S. , Bahadori F., Yenigün V. B. , Koçyiğit A., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı jenerasyon ışık kaynakları ile polimerize edilen güncel dual-cure bulk-fill kompozit materyallerinin sitotoksik etkilerinin (hücre canlılığı ve hücre morfolojisi) incelenmesi: In vitro hücre kültürü çalışması, 2018 - 2020

Yenigün A., Asram Sağıroğlu A., Yenigün V. B. , Koçyiğit A., Project Supported by Higher Education Institutions, Diklofenak sodyum, Ibuprofen ve Parasetamol ile nazal analjezik sprey oluşturulması ve hücre kültürü ile toksisite değerlendirilmesi, 2018 - 2020

Bahadori F., Koçyiğit A., Yenigün V. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, Hedefli kanser tedavisine yönelik curcumin yüklü Levan-PLGA nanopartiküllerinin sentezlenmesi ve gemcitabin ile birlikte in vivo kullanımı, 2018 - 2019

Kazak M., Dönmez N., Koçyiğit A., Bahadori F., Yenigün V. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni nesil bir ışık kaynağı kullanılarak polimerize edilmiş farklı içerikteki bulk-fill kompozit materyallerinin sitotoksik, genotoksik ve apoptotik etkilerinin in vitro hücre kültürü ortamında araştırılması, 2017 - 2019

Bahadori F., Yenigün V. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, In-vitro Investigation of Efficacy and Toxicity of Antioxidant Natural Compounds Loaded Nano Micelles co-administered with the Chemotherapy Agent; Paclitaxel, 2017 - 2018

Meriç A., Yenigün V. B. , Yenigün A., Özturan O., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçan Kök Hücrelerinden Elde Edilen ve Sıçan Kulak ve Burun Kıkırdak Dokusundan Alınan Kıkırdak Dokulardan, Kartilaj Doku Mühendisliği Tekniği İle Çoğaltılan Yeni Kıkırdak Dokuların Sıçanlarda Kulak ve Burunda Kullanımlarının Karşılaştırılması, 2011 - 2012

Citations

Total Citations (WOS):73

h-index (WOS):3