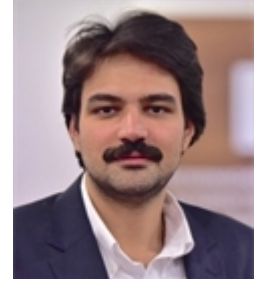


FARUK BERAT AKÇEŞME

Dr. Öğr. Üyesi

farukberat.akcesme@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2012 - 2016	International University of Sarajevo Genetik ve Biyomühendislik/ Genetik ve Biyomühendislik Tez Adı : AVICENNA: SEQUENCE SEGMENTS SIMILARITY BASED PROTEIN SECONDARY STRUCTURE PREDICTION METHOD (2016) Tez Danışmanı : (mehmet can)
Yüksek Lisans 2009 - 2011	The Mediterranean Agronomic Institute of Chania Bahçecilik Genetiği ve Biyoteknoloji/ Bahçecilik Genetiği ve Biyoteknoloji Tez Adı : VIRUS INDUCED GENE SILENCING OF SLP4H3 AND SLP4H8 INDUCES ALTERATIONS IN PLANT GROWTH (2011) Tez Danışmanı : (panagiotis Kalaitis)
Lisans 2004 - 2009	International University of Sarajevo Biyoloji ve Biyomühendislik/ Biyoloji ve Biyomühendislik

Görevler

YARDIMCI DOÇENT 2017	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ / TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / BİYOİSTATİSTİK VE TIBBİ BİLİŞİM ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2016 - 2017	Uluslararası Saraybosna Üniversitesi / FACULTY OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES / GENETICS AND BIONEENGINEERING / GENETICS AND BIONEENGINEERING
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2012 - 2016	Uluslararası Saraybosna Üniversitesi / FACULTY OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES / GENETICS AND BIOENGINEERING / GENETICS AND BIOENGINEERING

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Türkiye'de COVID-19: SARS-CoV-2 Genom Analizi ve Mutasyon Taraması, COVID-19 Hastalarında Genetik Varyasyon Tespiti, Sonuçlar Üzerinde Korelasyon Analizi ve Hastalığın Prognozu Üzerine Etkisi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 13/11/2020 - 22/12/2022, (ULUSAL)
- 2 . Türk Popülasyonuna Özgü Ailesel Akdeniz Ateşi Hastalığı Tanı Kiti Geliştirilmesi, -Tübitak 1003, Araştırmacı, 09/11/2018 - , (ULUSAL)
- 3 . Capacity Building Project of Research and Development Center of IUS, Diğer (Uluslararası), Proje Koordinatör Yrd., 01/01/2014 - 01/01/2015, (ULUSLARARASI)

İdari Görevler

Bölüm Başkanı 2019	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Dekan Yardımcısı 2018	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Arş. Uyg. Merkezi Müdürü 2017	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Rektör Yardımcısı 2016 - 2017	Uluslararası Saraybosna Üniversitesi
Arş. Uyg. Merkezi Müdür Yardımcısı 2013 - 2016	Uluslararası Saraybosna Üniversitesi

Dersler *

Öğrenim Dili Ders Saati

2019-2020

Lisans

Biyoinformatik I	Türkçe	1
Biyoistatistik	İngilizce	2
Biyoistatistik	Türkçe	2

2017-2018

Doktora

Biyoinformatik Genom Analizi	Türkçe	3
Biyoinformatik II	Türkçe	2

Lisans

İstatistik II	Türkçe	2
---------------	--------	---

Yüksek Lisans

Biyoinformatik I	Türkçe	2
------------------	--------	---

2016-2017

Lisans

Techniques in Molecular Biology	İngilizce	1
Molecular Biology	İngilizce	1
Computational Biology	İngilizce	1

2015-2016

Lisans

Computational Biology	İngilizce	1
Structural Biology	İngilizce	1

2014-2015

Lisans

Computational Biology	İngilizce	1
Science and Technology	İngilizce	1

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . AKÇEŞME FARUK BERAT,beşli nail,PeaGarca Jorge,PrezSnchez Horacio (2020). Assessment of Interaction of Human OCT 1-3 Proteins and Metformin using Silico Analyses. Acta Chimica Slovenica, 67(4), 1202-1215. , Doi: <http://dx.doi.org/10.17344/acsi.2020.6108> (Yayın No : 6813631)
- 2 . sutkovic jasmin,mahmutovic lejla,Huseinbegovic emina,adilovic muhamed,sinanovic fatima,AKÇEŞME FARUK BERAT (2020). Ethical, legal and social implications of genetically modified organism in the shadow of advanced genetic tools. Periodicals of Engineering and Natural Sciences (PEN), 8(4), 2118-2128. , Doi: 10.21533/pen (Yayın No : 6813858)
- 3 . İŞ ŞEYMA, AKÇEŞME FARUK BERAT (2020). Identification of Nucleotide Patterns in Meconium Microbiota to Improve the Management of Meconium Aspiration Syndrome in Clinical Practice. Genetics and Applications, 4(2), 27-36. , Doi: 10.31383/ga.vol4iss2pp27-36 (Yayın No : 6645346)
- 4 . kıvrak mehmet,AKÇEŞME FARUK BERAT,ÇOLAK CEMİL (2020). Evaluation of association rules based on certainty factor: An application on diabetes data set. The Journal of Cognitive Systems, 5(1), 19-22. , (Yayın No : 6813939)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 5 . SEMİZ SABINA,AKÇEŞME BETÜL,AKÇEŞME FARUK BERAT,FEENEY OLIVER,WJST MATTHIAS,MAHMUTOVIC LEJLA,ADILOVIC MUHAMMED,MARIC AIDA,DURAKOVIC CAMIL,HAMAD NOUR (2018). Perceptions of students in health andmolecular life sciences regardingpharmacogenomics and personalizedmedicine. Human Genomics (Yayın No : 4484398)
- 6 . Azizul Haque,AKÇEŞME FARUK BERAT,Pant Anudeep B (2018). A systematic review of Zika virus: hurdles toward vaccine development and the way forward. Antiviral Therapy Doi: 10.3851/IMP3215 (Yayın No : 4013170)
- 7 . AKÇEŞME BETÜL,AKÇEŞME FARUK BERAT,Muhamed Adilovic,Can Mehmet (2018). Recurrent Neural Networks for Linear B-Epitope Prediction in Antigens. Southeast Europe Journal of Soft Computing (Yayın No : 4136058)
- 8 . AKÇEŞME FARUK BERAT,Muhamed Adilovic,Can Mehmet (2017). Accuracy of Identical Subsequences Based Protein Secondary Structure Prediction. Southeast Europe Journal of Soft Computing (Yayın No : 4136029)
- 9 . Muhamed Adilovic,AKÇEŞME FARUK BERAT,Can Mehmet (2017). On the Accuracy of Sequence Similarity Based Protein 3D Prediction. Southeast Europe Journal of Soft Computing (Yayın No : 4136045)
- 10 . Jessica Bell,Mirko Ancillotti,Victoria Coathup,Sarah Coy,Tessel Rigter,Travis Tatum,Jasjote Grewal,AKÇEŞME FARUK BERAT,Jovana Brkic,Anida CausevicRamosevac,Goran Milovanovic,Marianna Nobile,Cristiana Pavlidis,Teresa Finlay,Jane Kaye (2016). Challenges and opportunities for ELSI early career researchers. BMC Medical Ethics (Yayın No : 4069710)
- 11 . AKÇEŞME FARUK BERAT,Can Mehmet (2016). Protein Secondary Structure Prediction by Using PSSM Pseudo Digital Image of Proteins. Southeast Europe Journal of Soft Computing (Yayın No : 4135960)
- 12 . AKÇEŞME FARUK BERAT,Can Mehmet (2016). Protein Secondary Structure Prediction Using Super-chains in PDB. Southeast Europe Journal of Soft Computing (Yayın No : 4135973)
- 13 . AKÇEŞME FARUK BERAT,Can Mehmet (2016). A Promising Similarity Based Secondary Structure Prediction Method. Southeast Europe Journal of Soft Computing (Yayın No : 4135994)
- 14 . AKÇEŞME FARUK BERAT,Can Mehmet (2016). Secondary Structure Segments are Much More Conserved than Primary Sequence Segments. Southeast Europe Journal of Soft Computing (Yayın No : 4135939)
- 15 . AKÇEŞME FARUK BERAT (2015). Protein Secondary Structure Prediction Based on Physicochemical Features and PSSM by KNN. Southeast Europe Journal of Soft Computing (Yayın No : 4135914)
- 16 . AKÇEŞME BETÜL,AKÇEŞME FARUK BERAT (2014). Regression Analysis to Predict the Secondary Structure of Proteins. Southeast Europe Journal of Soft Computing (Yayın No : 4135883)
- 17 . AKÇEŞME BETÜL,AKÇEŞME FARUK BERAT (2014). Predicting the Secondary Structure of Proteins Using Artificial Neural Networks. Southeast Europe Journal of Soft Computing (Yayın No : 4135902)
- 18 . MRA Gawwad,Jasmin Sutkovic,Emina Zahirovic,AKÇEŞME FARUK BERAT,AKÇEŞME BETÜL,Lizhi Zhang Zhang (2013). 3D Structure Prediction of Replication Factor C Subunits (RFC) and their Interactome in Arabidopsis thaliana. Network Biology (Yayın No : 4101589)
- 19 . AKÇEŞME FARUK BERAT (2013). Virus Induced Gene Silencing of prolyl-4-hydroxylase Induce alteration in Plant Growth. Southeast Europe Journal of Soft Computing (Yayın No : 4101853)
- 20 . AKÇEŞME FARUK BERAT (2013). Efficient Algorithm for Primer Design. Southeast Europe Journal of Soft Computing (Yayın No : 4102009)
- 21 . Can Mehmet,AKÇEŞME BETÜL,AKÇEŞME FARUK BERAT (2013). Predicting the Secondary Structure of Proteins by the Use of Hamming Distances and Alignment Scores. Southeast Europe Journal of Soft Computing (Yayın No : 4135849)
- 22 . Azizul Haque,AKÇEŞME BETÜL,Jasminka Mujic,Una Glamoclija,AKÇEŞME FARUK BERAT (2013). Helminth-Derived Product (s): Source for Potential Therapeutic. Periodicals of Engineering and Natural Sciences (PEN) (Yayın No : 4101980)
- 23 . AKÇEŞME FARUK BERAT,can mehmet (2012). Three Variable Cancer Angiogenesis models. Southeast Europe Journal of Soft Computing (Yayın No : 4101739)
- 24 . can mehmet,osman gursoy,AKÇEŞME BETÜL,AKÇEŞME FARUK BERAT (2012). Leaf Area Assessment By Image Analysis. Southeast Europe Journal of Soft Computing (Yayın No : 4101809)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

- 1 . KIRKIK DUYGU,ÇAĞILTAY EYLEM,AKÇEŞME FARUK BERAT,KALKANLI TAŞ SEVGİ (2020). Biyoinformatik yöntemlerle CD40 polimorfizmlerinin tespiti ve muhtemel hastalıklarla ilişkisinin araştırılması. 25. Ulusal İmmünoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı),, (Özet bildiri) (Yayın No:6678518)
- 2 . AKÇEŞME FARUK BERAT (2020). The importance ofSARS-CoV-2 Genome Analyses andScreening Mutations. 7th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY GOOD MEDICAL RESEARCH CONGRESS andGOOD COVID-19 RESEARCH CONFERENCE, (Tam metin bildiri) (Yayın No:6814824)
- 3 . ÇOLAK CEMİL,KIVRAK MEHMET,AKÇEŞME FARUK BERAT (2019). Kroner Arter Hastalığını sınıflandırma perofrmansı üzerine örneklem büyüklüğünün etkisi: Örnek bir uygulama. INTERNATIOANAL CONGRESS ON DATA SCIENCE IN HEALTH, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5649877)
- 4 . ÇOLAK CEMİL,KIVRAK MEHMET,AKÇEŞME FARUK BERAT (2019). Diyabet verilerinden elde edilen birliktelik kuralları madenciliğinin kesinlik faktörüne göre değerlendirilmesi. INTERNATIOANAL CONGRESS ON DATA SCIENCE IN HEALTH, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5649925)
- 5 . İŞ ŞEYMA,AKÇEŞME FARUK BERAT (2018). Similarity Analysis between Meconium Microbiota and Bacteria leading to Lung Infections. International Conference of Genomics and Bioinformatics, (Özet bildiri) (Yayın No:4879797)
- 6 . AKÇEŞME FARUK BERAT,iş şeyma (2017). Similarity Analysis between Meconium Microbiota and Bacteria leading to Lung Infections. INTERNATIONAL CONFERENCE OF GENOMICS AND BIOINFORMATICS, (Özet bildiri) (Yayın No:4784767)
- 7 . AKÇEŞME FARUK BERAT,erkal burçin (2017). In Silico Analysis on HypoxamiRs as Potential Biomarkers for Early Diagnosis of Myocardial Infarction. The International Congress on Biological and Medical Sciences 2018, (Özet bildiri) (Yayın No:4784754)
- 8 . AKÇEŞME FARUK BERAT (2016). Three variable cancer angiogenesis models. KOI` 06. 11th international conference on operational research, Pula, Croatia, (Tam metin bildiri) (Yayın No:4289763)
- 9 . AKÇEŞME FARUK BERAT (2016). Segment Based Protein Secondary Structure Prediction. 2nd International Congress on Applied Biological Sciences, (Özet bildiri) (Yayın No:4289720)
- 10 . AKÇEŞME FARUK BERAT (2016). Toll-Like Receptors and non-coding RNAs in cancers: a potential frontier for translational. International conference on Engineering and Natural Sciences: ICENS, (Özet bildiri) (Yayın No:4289712)
- 11 . AKÇEŞME FARUK BERAT (2007). Genetic Distance and Phylogenetic Analysis between Balkan's countries. KOI 'xx07 10th international conference on operational research Slovenia, (Tam metin bildiri) (Yayın No:4289741)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . KIVRAK MEHMET,AKÇEŞME FARUK BERAT,ÇOLAK CEMİL (2020). SAMPLE SIZE EFFECT ON CLASSIFICATION PERFORMANCE OF MACHINE LEARNING MODELS: AN APPLICATION OF CORONARY ARTERY DISEASE. THE JOURNAL OF COGNITIVE SYSTEMS, 5 (1), 15-18. (Kontrol No : 6750266)
- 2 . KIRKIK DUYGU,AKÇEŞME FARUK BERAT,KALKANLI TAŞ SEVGİ (2020). Detection of CD40 polymorphisms and investigation of theirrelationship with possible diseases by bioinformatics methods. Journal of Medicine and Palliative Care, 1(4), 83-92. (Kontrol No : 6670619)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . AKÇEŞME FARUK BERAT (2012). Leaf area assessment by image processing. The First Regional Conference on Soft Computing, (Tam metin bildiri) (Yayın No:4289726)

Üniversite Dışı Deneyim

2014 - 2015 Koordinatör Türk Standartları Enstitüsü Bosna Hersek Çözüm Ortaklığı , ()

Sertifika

- 1 . TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Tetkik/Baş Tetkik Görevlisi, Kalite Yönetim, Ankara, Sertifika, 24/03/2014-07/04/2014, (Uluslararası)