

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Serkan Ayvaz
2. **Doğum Tarihi:** 01.06.1985
3. **Unvanı:** Yardımcı Doçent Doktor
4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Matematik ve Bilgisayar Bilimleri	Bahçeşehir Üniversitesi	2001-2006
Y. Lisans	Bilgisayar Teknolojisi	Kent State Üniversitesi	2006-2008
Doktora	Bilgisayar Bilimi	Kent State Üniversitesi	2010-2015

5. **Akademik Unvanlar:**

Yardımcı Doçentlik Tarihi: 21.09.2017

Doçentlik Tarihi :

Profesörlük Tarihi :

6. **Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri**

6.1. **Yüksek Lisans Tezleri**

6.2. **Doktora Tezleri**

7. **Yayınlar**

7.1. **Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)**

- N. Öztürk, S. Ayvaz, "Sentiment Analysis on Twitter: A Text Mining Approach to the Syrian Refugee Crisis". Telematics and Informatics. 2017.
- A. Noor, A. Assiri, S. Ayvaz, C. Clark, M. Dumontier. "Drug-drug interactions Discovery and Demystification (D3) Using Semantic Web Technologies". Journal of the American Medical Informatics Association. 2016.
- S. Ayvaz, J. Horn, O. Hassanzadeh, Q. Zhu, J. Stan, N. Tatonetti, S. Vilar, M. Brochhausen, M. Samwald, M. R. Mojarad, M. Dumontier, R. D. Boyce. "Toward a complete dataset of drug-drug interaction information from publicly available sources", 2015, Journal of biomedical informatics, Sayfa 206-217.

7.2. **Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

- Sercan Karaoglu, Ugur Arpacı, Serkan Ayvaz. "A Deep Learning Approach for Optimization of Systematic Signal Detection in Financial Trading Systems with Big Data". International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering. 2017. Vol. Special Issue(2017): 31-36.
- M. Aydar and S. Ayvaz. "A Suggestion-based RDF Instance Matching System". International Journal of Computer Theory and Engineering. 2017.
- M. Shiha and S. Ayvaz. "The Effects of Emoji in Sentiment Analysis". International Journal of Computer and Electrical Engineering. 2017.

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

- S. Ayvaz and M. Aydar. "Using RDF Summary Graph For Keyword-Based Semantic Searches". International Conference on Advanced Technology & Sciences, (ICAT'17). 2017.
- S. Ayvaz, M. Aydar, A. C. Melton. "Building summary graphs of rdf data in semantic web". Computer Software and Applications Conference (COMPSAC), 2015 IEEE 39th annual. S 686-691. 2015.
- M. Aydar, S. Ayvaz, A. C. Melton. "Automatic weight generation and class predicate stability in rdf summary graphs". Workshop on Intelligent Exploration of Semantic Data (IESD2015), co-located with ISWC2015. 2015.
- O. Niamh, S. Shrotriya, A. Aktas, B. Hullihen, S. Ayvaz, D. Walsh. "Weight changes at diagnosis in solid tumours", American Society of Clinical Oncology (ASCO'17). Vol. 35. Issue. 15_suppl. Page e21655-e21655. 2017.
- S. Ayvaz, Q. Zhu, H. Hochheiser, M. Brochhausen, J. Horn, M. Dumontier, M. Samwald, R.D. Boyce. "Drug-Drug Interaction Data Source Survey and Linking". American Medical Informatics Association(AMIA) Summits on Translational Science Proceedings. 2014.
- J. Osias, P. McVey, S. Ayvaz, J. Frontera. "Predictors of Outcome in Status Epilepticus in the Neuro ICU". Neurology. Vol. 84 Issue. 14. Page 7.172. 2015.
- J. Osias, S. Ayvaz, P. McVey, L. McWilliams, J. Frontera. "Rate of Tracheostomy in Patients with Intraparenchymal Hemorrhage". Critical Care Medicine 42 (12), A1495. 2015.
- E. C. Roach, M. Olayan, S. Ayvaz, A. Shatnawei. "Autoimmune Enteropathy and Schwachman-Diamond Syndrome: A Puzzling Dilemma". American Journal of Gastroenterology 109, S328-S329. 2015.
- M. Olayan, E. C. Roach, S. Ayvaz, A. Shatnawei. "Management of Leiomyomatous Colonic Polyps Identified During Colonoscopy: A Retrospective Outcome Study". American Journal of Gastroenterology 109, S199-S199. 2015.
- M. Olayan, E. C. Roach, S. Ayvaz, A. Shatnawei. "Stroke as Initial Presentation of Celiac Disease: a Rare Entity and Review of Literature". American Journal of Gastroenterology 109, S113-S113. 2015.
- E. C. Roach, S. Ayvaz, M. Boyle, E. Mattox, M. Park, J. Escano, S. B. Khatri, M. Koo, S. C. Erzurum. "Clinical Trial Enrollment Using Electronic Health Records". American Thoracic Society International Conference. 2014.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- Özgür Aydın, Serkan Ayvaz, Mustafa E. Yıldırım, Yücel B. Salman . "Elektronik Harp İle Toplanan Verilerin Veri Madenciliği Yöntemleri İle Analiz Edilmesi". Acta INFOLOGICA.2017. Vol.1(1), 12-22.

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

9. İdari Görevler

Pozisyon	Bölüm	Üniversite	Yıl
Program Koordinatörlüğü	Büyük Veri Analitiği ve Yönetimi Yüksek Lisans Programı	Bahçeşehir Üniversitesi	Ağustos 2016 -

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) – Üye

11. Ödüller**12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.**

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2017-2018	Güz	MBG2003-Computation for Biological Sciences I	2	2	44
		BDA5010-Big Data and Hadoop Environment	3		22
		BDA5001-Introduction to Big Data	3		43
2016-2017	Bahar	BDA5002-Marketing Analytics	3		24
		YZM5550-İş Zekası	3		22
	Güz	MBG2003-Computation for Biological Sciences I	2	2	40
		BME3005-Biostatistics	3		54
		YZM5511-Bilgi Sistemleri Analiz ve Tasarımı	3		16
		BDA5001-Introduction to Big Data	3		40
2015-2016	Bahar				
		MBG1002-Introduction to Bioinformatics	3		35
		YZM5550-İş Zekası	3		22