

ÖĞRENİM PLANI



T.C.
HOUSTON BAŞKONSOLOSLUĞU
Eğitim Ataşeliği

1416 sayılı kanun kapsamında **Bozok Üni** adına resmi burslu statüde öğrenim görmek üzere bölginizde bulunmaktayım. Öğrenim görmek üzere gönderildiğim alanda¹ okuduğuma dair, öğrenim sürecime yönelik hazırladığım ve her sayfasını imzaladığım, ilgili bölümünü akademik danışmanıma, ilgili bölüm okul/departman yetkilisine imzalattığım *öğrenim planımı, full time çalışma programımı* ve almayı planladığım *derslerin açıklamalarını* içeren belgeyi düzenleyerek ekte Ataşeliğinize sunuyorum.²

Gereğini arz ederim.

Çağrı Arısoy

06/10/2017 (imza)

EKLER:

- 1- Öğrenim planı
- 2- Full time çalışma programı
- 3- Ders açıklamaları

A- Kişisel Bilgiler	
Adı	Çağrı
Soyadı	Arısoy
Baba adı	Şahin
Doğum yeri	Yozgat
Doğum yılı	1988
Telefon	(205) 586-5220
E-mail	cagriarisoy@hotmail.com.tr
Adres	643 idlewild circle apt 27 Birmingham AL 35205

¹ Tanıtım fışınızde yer alan gönderdiğiniz 'öğrenim alanından' farklı bir alanda öğrenim görme talebiniz söz konusu ise alan değişikliği talebinde bulunmanız gerekmektedir.

² * Bu form ve ekleri DSİ öğrencileri için **iki örnek**, diğer öğrenciler için tek örnek olarak **elektronik ortamda**, eksiksiz bir şekilde doldurulup, ıslak imzalı olarak posta yoluyla Ataşeliğimize gönderilmelidir.

* Adınızın ve soyadınızın **Türkçe karakterlerle**, tarihlerin **gün /ay/ yıl** formatında yazılması gerekmektedir.

* Form ve ekleri için lütfen zimba kullanmayın.

* Talebinizin işleme alınması için lütfen her sayfayı imzaladığınızdan emin olunuz.

* Düzeltme ve/veya karalama yapılan belgeler işleme alınamayacağından, yeni form kullanılması gerekmektedir.

ÖĞRENİM PLANI

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞINA
(Yükseköğretim ve Yurtdışı Eğitim Genel Müdürlüğü)³

ÖĞRENİM PLANI

B- Öğrencinin Türkiye'deki Öğrenim Durumu Hakkında			
En son mezun olduğu okul	Erciyes Üniversitesi		
Varsa devam ettiği okul ve ayrıldığı dönem			
Dil öğrenimine devam ettiyse ‘Başlama tarihi’	22/02/2015	‘Bitirme tarihi’	26/06/2016
Aldığı yabancı dil puanı	IELTS 6.0		

C- Öğrenim Planı Yapılan Öğrenim Seviyesi/Durumu Hakkında	
Adına öğrenim görülen kurum	Üniversite (yazınız):Bozok Üniversitesi
Gönderildiği öğrenim alanı	Bilgisayar Mühendisliği
Ülkeye giriş tarihi	30/12/2016
Öğrenime başlama tarihi	04/01/2017
Öğrenim seviyesi	Tezsiz y. lisans (Full T. Master/Non thesis)
Okul adı	University of Alabama at Birmingham
Bölüm *Türkçe ve İngilizce yazınız.	Bilgisayar Bilimleri / Computer Science
Alan *Türkçe ve İngilizce yazınız.	
NOT:	<i>Gönderdiğiniz öğrenim alanı ile okuduğunuz alanın <u>ismen</u> örtüşmemesi durumunda, lütfen bu bölüme özet yazılan açıklamanızı ek olarak, detaylı bir açıklama ekleyiniz.</i>

Su anki öğrenimden başka bir öğrenim: yapılmışsa ‘Başlama tarihi’		‘Bitirme tarihi’	
---	--	-------------------------	--

Çağrı Arısoy

İmza

³ Bakanlığımızca onaylanmış öğrenim planında bir değişiklik yapılması gerektiği zaman, değişikliği yapmadan önce, değişiklik nedenlerini açıklayan dilekçenizin ve aynı doğrultudaki danışman yazınızın Bakanlığımıza sunulmak üzere Ataşeliğimize gönderilmesi gerekmektedir. Bu nedenle, **hazırlığınızın öğrenim planının bir nüshasını lütfen saklayınız.**

No ⁴	NAMES OF COURSES ⁵	TERMS & YEARS ⁶	CREDITS ⁷
1	ELI 401 Academic Reading and Writing I	Spring 2017	3
2	ELI 402 Academic Speaking and Listening I	Spring 2017	3
3	CS 501 Programming Languages	Spring 2017	3
4	CS 663 Know Discovery and Data Mining	Spring 2017	3
5	ELI 403 Academic Reading and Writing II	Summer 2017	3
6	ELI 404 Academic Speaking and Listening II	Summer 2017	3
7	CS 633 Cloud Computing	Summer 2017	3
8	CS 621 Adv Web Application Development	Summer 2017	3
9	CS 652 Adv Algorithms and Applications	Fall 2017	3
10	CS 667 Machine Learning	Fall 2017	3
11	CS 616 Big Data Programming	Fall 2017	3
12	CS 610 Database Systems I	Spring 2018	3
13	CS 623 Network Security	Spring 2018	3
14	CS 645 Modern Cryptography	Spring 2018	3
*	If you need, you can add additional pages.		

Planlanan öğrenim seviyesi (Degree)	Derece alınacak tarih ⁸ (Expected graduation date)
Tezsiz y. lisans (Full T. Master/Non thesis)	02/05/2018
Advisor's name	Advisor's Signature
Jeremy Blackburn	
Advisor's e-mail	Advisor's telephone number
blackburn@uab.edu	(205) 996-9993
Öğrencinin adı soyadı (Student's name & surname)	Öğrencinin imzası (Student's signature)
Çağrı Arisoy	

⁴ İlgili öğrenim seviyesindeki planlamانızı dönemsel düzende tabloda belirtiniz. Bir nüshasını ilerideki olası değişiklikleri belirtebilmek için lütfen saklayınız.

⁵ Ders adlarını, ders kodları ile yazınız.

⁶ Her dönem yapılan ders değişiklikler bildirileceğinden; ilgili öğrenim seviyesi için tüm süreç (2 yıl/4 yıl) öngörüldüğü şekilde planlanmalıdır.

⁷ Ders kredilerinin dağılımında, ilgili dönemde 'full time kredi/tam zamanlı öğrenci' olarak planlama yapıldığını kontrol ediniz.

⁸ Yüksek lisans öğrenimi için tanınan süre 2 yıl, doktora öğrenimi için tanınan süre ise 4 yıldır. Bu sürelerin ötesine geçen planların kabul edilmeyeceği bilinmelidir. Normal öğrenim sürelerine ilave edilebilecek süreler arızı nitelikte olup, haklı gerekçelere dayalı olarak talep edilmelidir. Öğrenim planı hazırlanırken ilave süreler hesaba katılmamalıdır.

FULL TIME PROGRAM of STUDY					
1	Student's full name		Cagri Arisoy		
2	Name of the university of collage		University of Alabama at Birmingham		
3	Major				
4	Minor(s)				
5	Degree sought				
6	Total credits required		30		
7	Credits transferred from previously attended institution toward the degree sought (if any)				
8	Modern language (if decided)				
9	Subject of thesis (if decided)				
10	Expected graduation date (dd/mm/yyyy)		02/05/2018		
11	Scholarship or assistantship received (if any)				
Duration from		to		Amount (\$)	
12	Both pages of this program approved for the <u>school or department</u> by				
Title & Name				Signature	
13	Other comments (if any such as pre-requisite courses)				

COURSE DESCRIPTIONS ⁹		
No	Course name	Descriptions
1	ELI 401 Academic Reading and Writing I	This two-semester, multi-skill course, designed for non-native English speaking graduate students needing English language skill improvement, will focus on reading and writing skill development, with additional outcomes in improved grammar usage and vocabulary expansion.
2	ELI 402 Academic Speaking and Listening I	This two-semester, multi-skill course, designed for non-native English speaking graduate students needing English language skill improvement, will focus on the development and practice of speaking and listening skills necessary for successful communication in the university environment, with additional outcomes related to pronunciation training.
3	CS 501 Programming Languages	CS501 is a programming language overview course. The course will discuss computability, lexing, parsing, type systems, and ways to formalize a language's semantics. The course will introduce students to major programming paradigms, such as functional programming and logic programming, and their realization in programming languages. Students will solve problems using different paradigms and study the impact on program design and implementation. The course enables students to assess strengths and weaknesses of different languages for problem solving.
4	CS 663 Know Discovery and Data Mining	Techniques used in data mining (such as frequent sets and association rules, decision trees, Bayesian networks, classification, clustering), algorithms underlying these techniques, and applications.
5	ELI 403 Academic Reading and Writing II	The second part of a two-semester, multi-skill course for non-native English speaking graduate students needing English language skill improvement, this course will continue building skills in reading, writing, grammar, and vocabulary for use in graduate coursework. Reading passages from authentic texts, as well as summarizing and paraphrasing passages from texts, will be included.

*If you need, you can add additional pages.

Çağrı Arısoy

İmza

⁹ Derslerin numaralandırıldığı düzenli bir formatta extra sayfalar kullanabilir, ayrıca Türkçe ders açıklamalarınızı da ekleyebilirsiniz.

COURSE DESCRIPTIONS ⁹		
No	Course name	Descriptions
6	ELI 404 Academic Speaking and Listening II	The second part of a two-semester, multi-skill course for non-native English speaking graduate students needing English language skill improvement, this course will build on the previous course in focusing on the development and practice of speaking and listening skills necessary for success in a graduate academic environment.
7	CS 633 Cloud Computing	Introduction to cloud computing, definition, history, models of service delivery, IaaS/PaaS/SaaS clouds, Public/private/Hybrid clouds, cloud architectures, cloud storage, data center design issues, cloud programming systems, MapReduce programming, security and privacy issues, application development on commercial Cloud Computing Platforms, building mobile apps with a cloud based backend, using cloud APIs in PaaS/IaaS/SaaS platforms.
8	CS 621 Adv Web Application Development	Introduction to web application design and development. Includes traditional web applications utilizing server-side scripting as well as client/server platforms. Covers responsive design for both mobile and desktop users, as well as hands on server provisioning and configuration. Other topics include web security problems and practices, authentication, database access, application deployment and Web API design, such as REpresentational State Transfer (REST).
9	CS 652 Adv Algorithms & Apps	The design and analysis of fundamental algorithms that underpin many fields of importance ranging from data science, business intelligence, finance and cyber security to bioinformatics. Algorithms to be covered include dynamic programming, greedy technique, linear programming, network flow, sequence matching, search and alignment, randomized algorithms, page ranking, data compression, and quantum algorithms. Both time and space complexity of the algorithms are analyzed.

*If you need, you can add additional pages.

Çağrı Arısoy

İmza

⁹ Derslerin numaralandırıldığı düzenli bir formatta extra sayfalar kullanabilir, ayrıca Türkçe ders açıklamalarınızı da ekleyebilirsiniz.

COURSE DESCRIPTIONS ⁹		
No	Course name	Descriptions
10	CS 667 Machine Learning	The course covers important issues in supervised learning, unsupervised learning and reinforcement learning. Topics include graphical models and Bayesian inference, hidden Markov model, mixture models and expectation maximization, density estimation, dimensionality reduction, logistic regression and neural network, support vector machines and kernel methods, and bagging and boosting.
11	CS 616 Big Data Programming	Introduction to Big Data, Properties of Big Data, platforms, programming models, applications, business analytics programming, big data processing with Python, R, and SAS, MapReduce programming with Hadoop.
12	CS 610 Database Systems I	This course offers an introduction to the advanced topics of database management systems. The following topics are addressed: System and file structure, efficient data manipulation using indexing and hashing, query processing, crash recovery, concurrency control, transaction processing, database security and integrity, distributed databases.
13	CS 623 Network Security	Conventional network security (symmetric and public-key cryptography). Message encryption and authentication. Secure communication between computers in a hostile environment, including E-mail (PGP), virtual private networks (IPSec), remote access (SSH), and E-commerce (SSL), firewalls, intrusion detection and prevention, security of IEEE 802.11 wireless networks (WEP, WPA). Mandatory weekly Linux-based lab.
14	CS 645 Modern Cryptography	Theory and practices of modern cryptographic techniques, algorithms and protocols, including formal analysis. Secret key encryption algorithms, public key encryption algorithms, stream ciphers, one-way hashing algorithms, authentication and identification, digital signatures, signcryption, key establishment and management, secret sharing and data recovery, zero-knowledge proofs, public key infrastructures, effici

*If you need, you can add additional pages.

Çağrı Arısoy

İmza

⁹ Derslerin numaralandırıldığı düzenli bir formatta extra sayfalar kullanabilir, ayrıca Türkçe ders açıklamalarınızı da ekleyebilirsiniz.