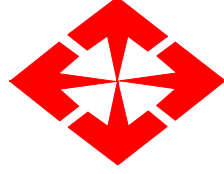


BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ



BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ

FAALİYET RAPORU

(1 Ekim 2017-30 Eylül 2018)

İÇİNDEKİLER

GENEL BİLGİLER	4
Genel Bilgi ve Bölümün Tarihçesi	4
Akademik ve Sosyal Haberler.....	5
KADRO	6
Akademik Personel.....	6
Tam zamanlı.....	6
Yarı zamanlı.....	7
Ders Saat Ücretli Öğretim Elemanları	7
Araştırma Görevlileri.....	7
İdari Personel.....	7
ÖĞRENCİLER	8
Yeni gelen öğrenci istatistikleri.....	8
Mezunlar.....	9
ÖĞRETİM	10
Ders Programı.....	10
2017-2018 Güz Yarıyılı Açılan Dersler ve Öğretim Elemanları.....	13
2017-2018 Bahar Açılan Dersler ve Öğretim Elemanları.....	14
2017-2018 Öğretim Yılında Okutulan Derslerin Öğretim Elemanı Statüsüne Göre Paylaşımı (Kredi Bazında).....	16
BİLİMSEL FAALİYETLER	17
Yayınlar.....	17
Makaleler.....	17
SCI indekslerinde taranan dergilerde.....	17
Diğer indekslerde taranan dergilerde.....	18
Konferans kitabında yayınlanmış bildiriler.....	18
Uluslararası.....	18

Ulusal.....	20
Panelist / davetli konuşmacı olarak katıldığı toplantı sayısı.....	20
Bölümde Yürütülen Araştırma Projeleri.....	20
Seminerler.....	21
Bölüm Öğretim Elemanları Tarafından Yönetilen Yüksek Lisan ve Doktora Tezleri... ..	22
DİĞER FAALİYETLER.....	24
İdari Görevler.....	24
ÖĞRENCİ FAALİYETLERİ.....	25
Bitirme Projeleri.....	25
Stajlar.....	26
Bil 300 Staj Yerleri.....	26
Bil 400 Staj Yerleri.....	27
ARAŞTIRMA LABORATUVARLARI.....	28

GENEL BİLGİLER

GENEL BİLGİ VE BÖLÜMÜN TARİHÇESİ

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 1997-1998 Eğitim Öğretim yılında Mühendislik Fakültesi bünyesinde eğitime başlamıştır.

Bilgisayar Mühendisliği son elli yılda dünyada bilgisayar ve iletişim teknolojilerindeki çok hızlı gelişmeler sonucu yeni bir mühendislik disiplini olarak ortaya çıkmıştır. Günümüzde gelişmiş toplumlara Bilgi Toplumu denilebilmekte ise bunda bilgisayar mühendisliğinin çok büyük bir katkısı bulunmaktadır.

Kurucu Rektörümüz Prof. Dr. Mehmet HABERAL'ın Başkent Üniversitesine koyduğu "Bilim bizde toplanır ve oradan yayılır" ilkesine yürekten inanan Bölümümüz, öğretim elemanlarımız ve öğrencilerimiz ile birlikte, ülkemizin bilgi toplumuna ulaşabilmesi için, mevcut bilgiyi kendi bilgi ve becerileriyle zenginleştirerek toplum ile paylaşmaya ve kullanıma sunmaya özen göstermektedir.

Ülkemizde son on yılda eTürkiye projesi adıyla başlatılıp halen eDönüşüm veya eDevlet gibi adlarla sürdürülen projelerin temelinde de bilgisayar mühendisliği bilgi ve becerisi yatmaktadır. Tüm dünyada olduğu gibi yurdumuzda da bilgisayar mühendisliği mezunları yazılım mühendisi, donanım mühendisi, ağ ve iletişim mühendisi, veri tabanı uzmanı, bilgi sistemleri uzmanı, bilgi güvenliği mühendisi ve sistem analisti gibi çeşitli unvanlarla çalışabilmektedirler. Birbirinden farklı gibi görünen bütün bu görevleri mezunlarımızın başarı ile üstlenebilmeleri, araştırmayı ve uygulamayı seven mühendisler olmalarını sağlamak için, eğitim programımız, temel bilimler ve mesleğe özgü dersler yanında ekonomi, işletme, iletişim gibi sosyal dersler, seçmeli sanat dersleri, yabancı dil dersleri ve teknik seçimlik derslerle desteklenmektedir. Bölümümüzde verdiğimiz eğitimde öğrencilerimizin mesleklerini Türkçe ve İngilizce olarak öğrenebilmelerine özen gösterilmektedir. Böylece mezunlarımız yurt içinde olduğu kadar yurt dışında da kamu ve özel sektör kurum ve kuruluşlarında başarı ile görev alabilmekte ve hatta kendi özel şirketlerini de kurabilmektedirler. Eğitim programımız başta MÜDEK olmak üzere, bilgi ve iletişim teknolojileri alanındaki hızlı gelişmeleri de göz önünde tutarak, yurtiçi işverenler ve meslek kuruluşlarının yöneticilerinin görüş ve önerileri yanında ACM ve IEEE gibi uluslararası meslek kuruluşlarının da çalışmalarından yararlanılarak güncellenmektedir.

Öğretim elemanlarımız Sanayi Bakanlığı, TÜBİTAK gibi kamu kurum ve kuruluşları başta olmak üzere çeşitli kuruluşlarda araştırma projeleri yürütmekte, üniversite-sanayi işbirliğine önem vermektedirler. Son sınıf öğrencilerimiz, bitirme projelerini ilgi duydukları alanlarda yapmaktadırlar. Avrupa Birliğine üye ülkelerin üniversiteleri ile Başkent Üniversitesinin yaptığı öğrenci ve öğretim elemanı değişimini öngören ERASMUS programından Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencileri de yararlanarak farklı bilgi ve deneyim kazanmaktadırlar.

Yüksek lisans ve doktora yapmak isteyenler için ayrıca Başkent Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsünde yürütülen Bilgisayar Mühendisliği tezli ve tezsiz yüksek lisans ve doktora programlarımız da vardır.

AKADEMİK VE SOSYAL HABERLER

Bölümümüzün 01 Mayıs 2017 – 30 Eylül 2019 tarihleri arasında almaya hak kazandığı Müdek Akreditasyonu'nun 5 yıla tamamlanması için bir ara rapor hazırlanarak Temmuz 2018 tarihinde sunulmuştur. Ara rapora yönelik heyet ziyaretinin 2019 yılının ilk çeyreğinde yapılması planlanmaktadır.

Prof. Dr. Mehmet Reşit Tolun bölüm kadromuza atanarak Bölüm Başkanlığı görevini üstlenmiştir. Prof. Dr. Hasan Oğul akademik araştırma yapmak üzere bir yıllığına Norveç Ostfold Üniversitesi'ne gitmiştir. Doç. Dr. Nizami Gasilov Profesör kadrosuna atanmıştır. Dr. Öğr. Üyesi Emre Sümer ve Dr. Öğr. Üyesi Tülin Erçelebi Ayyıldız bölüm başkan yardımcıları olarak görevlendirilmişlerdir.

Bölümümüzde yapılan araştırmalar, proje sonuçları yurt içi ve yurt dışındaki toplantılarda sunulmaktadır. Geçtiğimiz yıl toplam 5 adet bildiri bu toplantılarda bölüm öğretim elemanlarımız tarafından sunulmuştur.

- Araş. Gör. Çağatay Berke Erdaş 5-7 Ekim 2017 tarihlerinde Antalya'da düzenlenen "Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamalar Konferansı (ASYU 2017)" konferansında "Aktivite Tanımada Yapay Sinir Ağları ve Genetik Programlama Yöntemlerinin Karşılaştırılması" isimli bildirisini sözlü olarak sunmuştur.
- Prof. Dr. Nizami Gasilov 6-8 Aralık 2017 tarihlerinde Azerbaycan'da düzenlenen "Modern problems of Mathematics and Mechanics (MPMM2017)" konferansında "On the analytical solution of a boundary value problem for an interval differential equation" isimli bildirisini sözlü olarak sunmuştur.
- Prof. Dr. Nizami Gasilov 27-29 Haziran 2018 tarihlerinde Ordu'da düzenlenen "International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018)" konferansında "An investigation on linear differential equations with fuzzy coefficients" isimli bildirisini sözlü olarak sunmuştur.
- Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Sert 2-5 Eylül 2018 tarihlerinde Almanya'da düzenlenen "IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE-Berlin 2018)" konferansında "Classification of Indoor-Outdoor Location using Blood Oxygen Saturation Signal" isimli bildirisini sözlü olarak sunmuştur.
- Prof. Dr. Nizami Gasilov 4-7 Eylül 2018 tarihlerinde İspanya'da düzenlenen "International Conference on Nonlinear Analysis and Boundary Value Problems (NABVP-2018)" konferansında "Different concepts of fuzzy function in models for dynamic processes with uncertainty" isimli bildirisini sözlü olarak sunmuştur.

Erasmus kapsamında bölümümüz öğrencilerinden Berkay Doğan ve Dilara Hacer Özkoç 2017-2018 Güz yarıyılı eğitimlerini Polonya Lodz Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde almışlardır.

KADRO

Akademik Personel

Tam zamanlı

Prof. Dr. Mehmet Reşit Tolun, Lisans: Kent Üniversitesi (İngiltere) Fizik ve Bilgisayar Bilimleri; Yüksek Lisans: Kent Üniversitesi Bilgisayar Bilimleri; Doktora: Kent Üniversitesi Bilgisayar Bilimleri.

Prof. Dr. Hasan Oğul, Lisans: ODTÜ Elektrik ve Elektronik Müh.; Yüksek Lisans: Ege Üniversitesi Uluslararası Bilgisayar Enstitüsü; Doktora: ODTÜ Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri.

Prof. Dr. A. Ziya Aktaş, Lisans: ODTÜ Mühendislik; Yüksek Lisans: ODTÜ Mühendislik; Doktora: Lehigh University, Pa., ABD, Mühendislik.

Prof. Dr. Necmettin Tanrıöver, Lisans: Ankara Üniversitesi Matematik; Yüksek Lisans: Ankara Üniversitesi Matematik; Doktora: Ankara Üniversitesi, Matematik.

Prof. Dr. Tofik Mamedov, Lisans: Moskova Üniversitesi Fizik; Yüksek Lisans: Moskova Üniversitesi Fizik; Doktora: Atom Enerjisi Enst., Moskova, Fizik.

Prof. Dr. Nizami Gasilov, Lisans: Moskova Üniversitesi Matematik; Yüksek Lisans: Moskova Üniversitesi Matematik; Doktora: Moskova Üniversitesi, Matematik.

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Sert, Lisans: Gazi Üniversitesi Bilgisayar Bil.; Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi Bilgisayar Bil.; Doktora: Gazi Üniversitesi, Bilgisayar Bil.

Dr. Öğr. Üyesi Emre Sümer, Lisans: Başkent Üniversitesi Bilgisayar Müh.; Yüksek Lisans: ODTÜ Jeodezi ve Coğrafi Bilgi Teknolojileri; Doktora: ODTÜ Jeodezi ve Coğrafi Bilgi Teknolojileri.

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Dikmen, Lisans: Başkent Üniversitesi Bilgisayar Müh.; Yüksek Lisans: ODTÜ Elektrik-Elektronik Müh.; Doktora: ODTÜ Jeodezi ve Coğrafi Bilgi Teknolojileri.

Dr. Öğr. Üyesi Tülin Erçelebi Ayyıldız, Lisans: Çankaya Üniversitesi Bilgisayar Müh.; Yüksek Lisans: Hacettepe Üniversitesi Bilgisayar Müh.; Doktora: ODTÜ Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri.

Öğr. Gör. Oğul Göçmen, Lisans: Ankara Üniversitesi Fizik; Yüksek Lisans: Başkent Üniversitesi Elektrik-Elektronik Müh.; Doktora: Başkent Üniversitesi Elektrik-Elektronik Müh., Devam Ediyor.

Yarı zamanlı

Öğr. Gör. Kaya Kılan, Lisans: Ankara Üniversitesi Matematik-Mekanik; Yüksek Lisans: Gazi Üniversitesi İstatistik-Bilgisayar.

Ders Saati Ücretli Öğretim Elemanları

Öğr. Gör. Buğra Çakır, (B.E.A.R. Tell Ltd.)

Öğr. Gör. Dr. Burcu Mamak (Serbest)

Araştırma Görevlileri

Arş. Gör. Didem Ölçer, Lisans: Çankaya Üniversitesi Bilgisayar Müh.; Yüksek Lisans: Başkent Üniversitesi Bilgisayar Müh.; Doktora: ODTÜ Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri, Devam Ediyor.

Arş. Gör. Duygu Dede Şener, Lisans: Başkent Üniversitesi Bilgisayar Müh.; Yüksek Lisans: Başkent Üniversitesi Bilgisayar Müh.; Doktora: Başkent Üniversitesi Bilgisayar Müh, Devam Ediyor.

Arş. Gör. Giray Sercan Özcan, Lisans: Başkent Üniversitesi Bilgisayar Müh.; Yüksek Lisans: Başkent Üniversitesi Bilgisayar Müh. Doktora: Başkent Üniversitesi Bilgisayar Müh, Devam Ediyor.

Arş. Gör. Hatice Tombul, Lisans: TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniv. Bilgisayar Müh.; Yüksek Lisans: TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniv. Bilgisayar Müh.; Doktora: Gazi Üniversitesi Bilgisayar Müh. Devam Ediyor.

Arş. Gör. Selver Ezgi Yalnız, Lisans: Başkent Üniversitesi Bilgisayar Müh.; Yüksek Lisans: Başkent Üniversitesi Bilgisayar Müh. ; Doktora: ODTÜ Bilgisayar Müh, Devam Ediyor.

Arş. Gör. Tunç Aşuroğlu, Lisans: TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniv. Bilgisayar Müh.; Yüksek Lisans: Başkent Üniversitesi Bilgisayar Müh.; Doktora: Başkent Üniversitesi Bilgisayar Müh, Devam Ediyor.

Arş. Gör. Koray Açıcı Lisans: Başkent Üniversitesi Bilgisayar Müh.; Yüksek Lisans: Başkent Üniversitesi Bilgisayar Müh.; Doktora: Başkent Üniversitesi Bilgisayar Müh, Devam Ediyor.

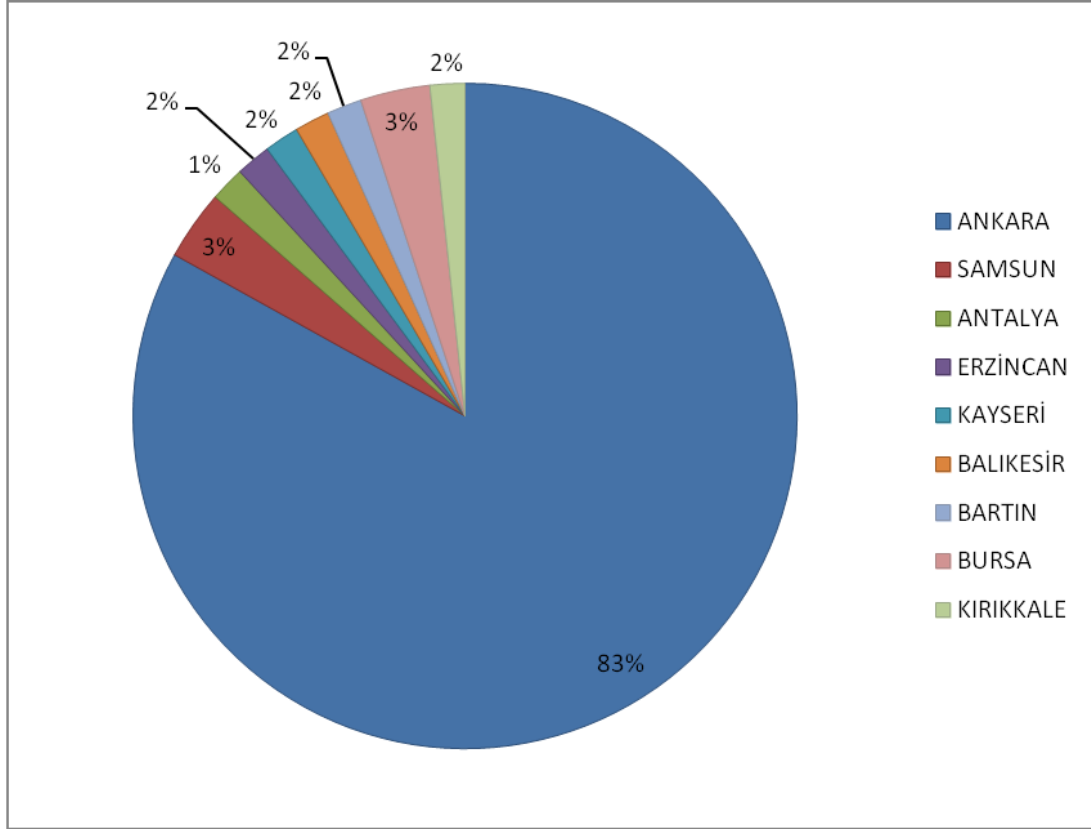
Arş. Gör. Çağatay Berke Erdaş Lisans: Başkent Üniversitesi Bilgisayar Müh.; Yüksek Lisans: Başkent Üniversitesi Bilgisayar Müh.; Doktora: Başkent Üniversitesi Bilgisayar Müh, Devam Ediyor.

İdari Personel

Buket Ünal Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Sekreteri.

ÖĞRENCİLER

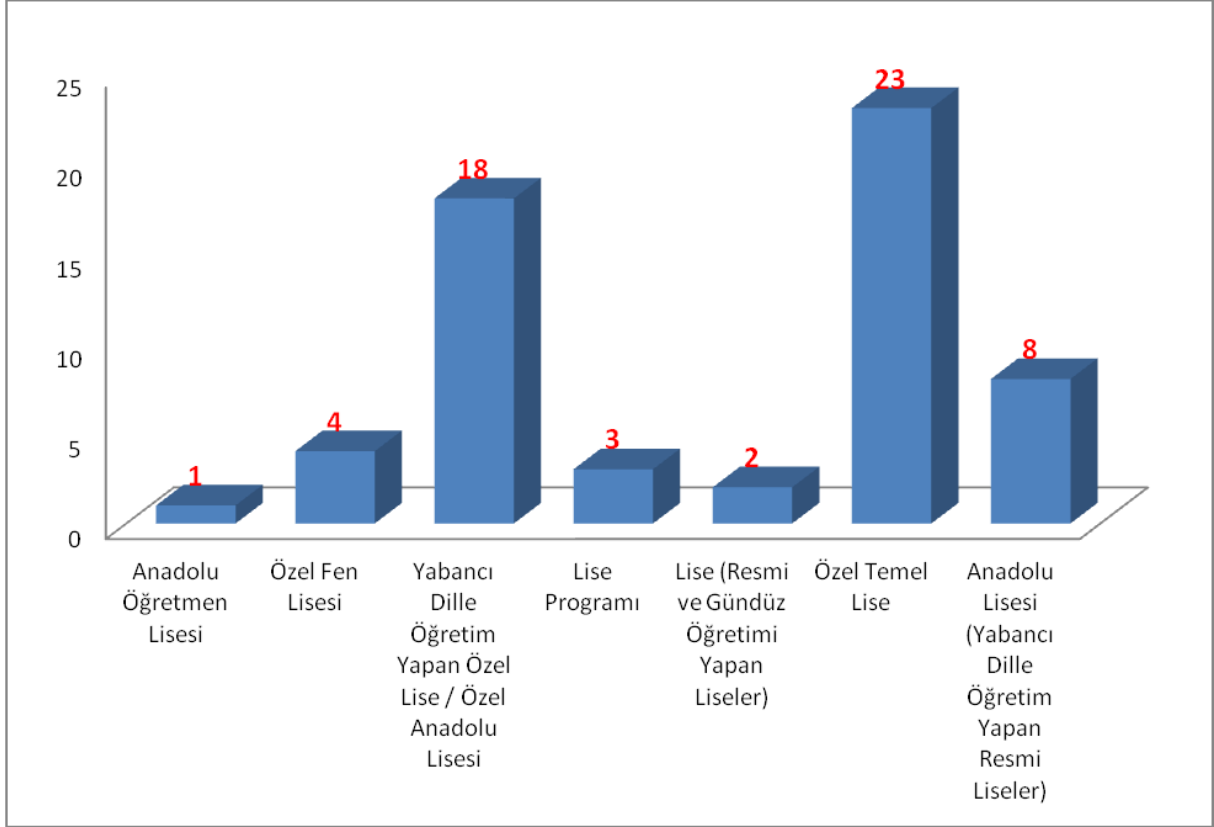
Yeni gelen öğrenci istatistikleri



Şekil 1. Yeni gelen öğrencilerin şehirlere göre dağılımı



Şekil 2. Yeni gelen öğrencilerin şehirlere göre coğrafi dağılımı



Şekil 3. Yeni Gelen öğrencilerin okul türüne göre dağılımı

Mezunlar

Tablo 1. 2017-2018 Öğretim Yılı Mezunları

Adı Soyadı	Mezuniyet Dönemi	Not Ortalaması	Kredi Toplamı (AKTS)
TUNAHAN BULUT	2017-2018 Bahar	3,75	240
ARZUM BERRAK ARIBAL	2017-2018 Bahar	3,50	240
SARP AYKENT	2017-2018 Bahar	3,28	240
ONUR TOPALOĞLU	2017-2018 Bahar	3,23	240
MEHMET BATUHAN DİZDARLAR	2017-2018 Bahar	3,15	240
İCLAL DUMAN	2017-2018 Bahar	3,14	240
SELİM YAVRU	2017-2018 Bahar	3,09	240
ÇAĞIN ÖZKAYA	2017-2018 Bahar	2,59	240
MEHMET EMRE YORULMAZ	2017-2018 Bahar	2,59	240
UMUT ATEŞ	2017-2018 Bahar	2,58	240
BURÇAK GÜNERİ	2017-2018 Bahar	2,46	240
ÖMER NASUHİ KESKİN	2017-2018 Bahar	2,45	245
MEHMET SEVER	2017-2018 Bahar	2,44	240

CANSU YAMAN	2017-2018 Bahar	2,36	240
KENAN TİMUR	2017-2018 Bahar	2,35	240
ŞERİFE TEKİN	2017-2018 Bahar	2,29	240
DENİZ ACER	2017-2018 Bahar	2,21	240
TAHA EREN BUYRUK	2017-2018 Bahar	2,17	242
BATUHAN AVCI	2017-2018 Bahar	2,12	240
ERAY ALTAY	2017-2018 Bahar	2,11	240
UTKU CAN YARAY	2017-2018 Bahar	2,06	240
FİGEN GİZEM TOSUN	2017-2018 Bahar	2,03	240

Tablo 2. Betimleyici İstatistikler

	2017-2018 Öğretim Yılı
Mezuniyet Ortalaması	2,63
Standart Sapma	0,51
En yüksek Ortalama	3,75
En düşük Ortalama	2,03

ÖĞRETİM

Ders Programı

Üniversite Zorunlu Dersleri			T	U	K	AKTS
ORY100	ÜNİVERSİTE HAYATINA GİRİŞ		1	-	1	1
Birinci Yarıyıl (Güz)						
BİL101	BİLGİSAYAR YAZILIMI I		3	1	3	5
BİL105	PROGRAMLAMA LABORATUVARI I		-	2	1	2
BİL110	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ		2	-	2	4
ENG199	ADVANCED ENGLISH I		4	-	4	4
FİZ103	MEKANİK LABORATUVARI		-	2	1	2
FİZ105	GENEL FİZİK I		3	1	3	5
MAT151	MATEMATİKSEL ANALİZ I		4	1	4	6
TÜRK101	TÜRK DİLİ I		2	-	2	2
İkinci Yarıyıl (Bahar)						
BİL122	İLERİ PROGRAMLAMA	(ÖK: BİL101)	3	1	3	5
BİL124	İLERİ PROGRAMLAMA UYGULAMALARI	(ÖK: BİL101)	-	2	1	2

BİL172	YAŞAM BİLİMLERİ VE BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ		2	1	2	4
FİZ104	ELEKTRİK LABORATUVARI		-	2	1	2
FİZ110	GENEL FİZİK II		3	1	3	5
MAT152	MATEMATİKSEL ANALİZ II	(ÖK: MAT151)	4	1	4	6
MAT210	DOĞRUSAL CEBİR		3	1	3	4
TÜRK102	TÜRK DİLİ II		2	-	2	2
Üçüncü Yarıyıl (Güz)			T	U	K	AKTS
ATA201	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I		2	-	2	2
BİL231	AYRIK YAPILAR		3	1	3	6
BİL265	VERİ YAPILARI	(ÖK: BİL122)	3	1	3	7
BİL275	SAYISAL MANTIK TASARIMI		3	2	4	7
ENG200	ADVANCED ENGLISH II	(ÖK: ENG199)	4	-	4	4
SOS203	EKONOMİ		3	-	3	4
Dördüncü Yarıyıl (Bahar)			T	U	K	AKTS
ATA202	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II		2	-	2	2
BİL218	BİLGİSAYAR ORGANİZASYONU	(ÖK: BİL275)	3	1	3	6
BİL232	ELEKTRİK DEVRELERİ		3	2	4	6
BİL240	PROGRAMLAMA DİLLERİ	(ÖK: BİL122)	3	1	3	6
MAT250	OLASILIK VE İSTATİSTİK		3	1	3	5
MAT286	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ İÇİN MATEMATİK	(ÖK: MAT152)	3	1	3	5
Beşinci Yarıyıl (Güz)			T	U	K	AKTS
BİL300	STAJ I		-	-	-	2
BİL324	MİKROİŞLEMCİLER		3	2	4	5
BİL331	ELEKTRONİK DEVRELERİ		3	2	4	5
BİL343	NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA		3	1	3	5
BİL367	ALGORİTMALAR	(ÖK: BİL265)	3	1	3	5
ENG330	DEVELOPING ENGLISH LANGUAGE SKILLS		3	1	3	4
SOS204	İŞLETME		3	-	3	4
Altıncı Yarıyıl (Bahar)			T	U	K	AKTS
BİLXXX	TEKNİK SEÇİMLİK I		3	-	3	5
BİLXXX	SOSYAL SEÇİMLİK		3	-	3	3
BİL332	İŞLETİM SİSTEMLERİ		3	1	3	7
BİL344	VERİTABANI SİSTEMLERİ		3	2	4	7

BİL386	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ		3	2	4	7
GSBHS	SEÇMELİ GÜZEL SANATLAR/İLK YARDIM		-	2	1	1
Yedinci Yarıyıl (Güz)			T	U	K	AKTS
BİLXXX	TEKNİK SEÇİMLİK II		3	-	3	5
BİLXXX	TEKNİK SEÇİMLİK III		3	-	3	5
BİL400	STAJ II	(ÖK: BİL300)	-	-	-	2
BİL429	BİLGİSAYAR AĞLARI		3	2	4	7
BİL493	BİTİRME PROJESİ I	(ÖK: *)	-	4	2	7
ENG460	PRESENTATION SKILLS		3	1	3	4
Sekizinci Yarıyıl (Bahar)			T	U	K	AKTS
BİLXXX	TEKNİK SEÇİMLİK IV		3	-	3	5
BİLXXX	TEKNİK SEÇİMLİK V		3	-	3	5
BİLXXX	TEKNİK SEÇİMLİK VI		3	-	3	5
BİL482	ETİK, TOPLUM VE MESLEK		3	-	3	7
BİL494	BİTİRME PROJESİ II	(ÖK: BİL493)	-	4	2	8
Teknik Seçimlik Dersler			T	U	K	AKTS
BİL321	HESAPLAMALI GRAFİK		3	-	3	5
BİL328	OTOMATA TEORİSİ		3	-	3	5
BİL345	SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ		3	-	3	5
BİL363	İNSAN BİLGİSAYAR ETKİLEŞİMİ		3	-	3	5
BİL383	YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ		3	-	3	5
BİL387	WEB TASARIMI VE UYGULAMALARI		3	1	3	5
BİL388	E-TİCARET VE E-İŞ		3	1	3	5
BİL390	YAZILIM KALİTE YÖNETİMİ	(ÖK: BİL386)	3	1	3	5
BİL391	MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME		3	1	3	5
BİL392	OYUN TEKNOLOJİLERİ		3	1	3	5
BİL393	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI		3	-	3	5
BİL443	KRİPTOGRAFİ VE GÜVENLİK		3	-	3	5
BİL447	GÖMÜLÜ SİSTEMLER		3	1	3	5
BİL454	UYGULAMALI UML		3	1	3	5
BİL456	İMGE İŞLEME		3	1	3	5
BİL457	KUANTUM HESAPLAMAYA GİRİŞ		3	-	3	5
BİL458	BULUT ÇÖZÜME GİRİŞ		3	-	3	5
BİL459	YAZILIM MİMARİLERİ		3	-	3	5

BİL466	BİYOBİLİŞİM		3	-	3	5
BİL470	SAYISAL ANALİZ TEKNİKLERİ		3	-	3	5
BİL471	BİLGİSAYARLA GÖRME		3	1	3	5
BİL473	TIP BİLİŞİMİ		3	-	3	5
BİL475	ÇİZGE KURAMI		3	-	3	5
BİL477	VERİ MADENCİLİĞİNE GİRİŞ		3	-	3	5
BİL478	PARALEL VERİ İŞLEME		3	-	3	5
BİL479	ÖRÜNTÜ TANIMA		3	1	3	5
BİL480	YAPAY ZEKA		3	-	3	5
BİL481	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR		3	-	3	5
BİL489	ÇOKLUORTAM SİSTEMLERİ		3	1	3	5
BİL490	SAYISAL YÖNTEMLER VE OPTİMİZASYON		3	1	3	5
BİL495	UNIX SİSTEM PROGRAMLAMA		3	1	3	5
BİL497	GERÇEK ZAMANLI SİSTEMLER		3	-	3	5
Sosyal Seçimlik Dersler						
			T	U	K	AKTS
SOS321	İLETİŞİM		3	-	3	3
SOS322	İŞLETME YÖNETİMİNE GİRİŞ		3	-	3	3

2017-2018 Güz Yarıyılı Açılan Dersler ve Öğretim Elemanları

1. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	D	U	K	Öğretim Elemanı
BİL 110-01	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2	-	2	Prof. Dr. Ziya Aktaş
BİL 110-02	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2	-	2	Prof. Dr. Ziya Aktaş

3. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	D	U	K	Öğretim Elemanı
ATA 201-12	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	-	2	DEKANLIK
ATA 201-13	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	-	2	DEKANLIK
ATA 201-14	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	-	2	DEKANLIK
BİL 231-01	Ayrık Yapılar	3	1	3	Doç. Dr. Nizami Gasilov
BİL 231-02	Ayrık Yapılar	3	1	3	Doç. Dr. Nizami Gasilov
BİL 267-01	Veri Yapıları (ÖK: BİL 102)	3	1	3	Yrd. Doç. Dr. Emre Sümer
BİL 265-01	Veri Yapıları (ÖK: BİL 102)	3	1	3	Yrd. Doç. Dr. Emre Sümer
BİL 275-01	Sayısal Mantık Tasarımı	3	2	4	Öğr. Gör. Dr. Tülin Erçeşlebi Ayyıldız
BİL 275-02	Sayısal Mantık Tasarımı	3	2	4	Öğr. Gör. Dr. Tülin Erçeşlebi Ayyıldız
SOS 203-01	Ekonomi	3	-	3	DEKANLIK
ENG 280-01	Advanced English II (ÖK: ENG 180)	4	-	4	İngilizce Hazırlık
ENG 280-02	Advanced English II (ÖK: ENG 180)	4	-	4	İngilizce Hazırlık
ENG200-1...05	Advanced English II (ÖK: ENG 180)	4	-	4	İngilizce Hazırlık

5. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	D	U	K	Öğretim Elemanı
-------------	------------	---	---	---	-----------------

BİL 300-01	Staj I	-	-	-	Öğr. Gör. Dr. Tülin Erçeşlebi Ayyıldız
BİL 324-01	Mikroişlemciler (ÖK: BİL 284)	3	2	4	Yrd. Doç. Dr. Emre Sümer
BİL 331-01	Elektronik Devreleri	3	2	4	Öğr. Gör. Oğul Göçmen
BİL 331-01	Elektronik Devreleri	3	2	4	Öğr. Gör. Oğul Göçmen
BİL 343-01	Nesne Yönelimli Programlama	3	1	3	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Sert
BİL 367-01	Algoritmalar (ÖK: BİL 267)	3	1	3	Prof. Dr. Hasan Oğul
ENG 330-01	Developing English Language Skills	3	1	3	İngilizce Hazırlık
ENG 330-02	Developing English Language Skills	3	1	3	İngilizce Hazırlık
ENG 330-05	Developing English Language Skills	3	1	3	İngilizce Hazırlık
ENG 330-06	Developing English Language Skills	3	1	3	İngilizce Hazırlık
SOS 204-01	İşletme	3	-	3	Doç. Dr. Bahar Kurtulmuşoğlu

7. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	D	U	K	Öğretim Elemanı
BİL 400-01	Staj II (ÖK: BİL 300)	-	-	-	Öğr. Gör. Dr. Tülin Erçeşlebi Ayyıldız
BİL 431-01	Bilgisayar Ağları	3	2	4	Prof. Dr. Mehmet Tolun
BİL 431-02	Bilgisayar Ağları	3	2	4	Prof. Dr. Mehmet Tolun
BİL 491-01	Bitirme Projesi I (ÖK: *)	-	4	2	Prof. Dr. Ziya Aktaş
BİL 491-02	Bitirme Projesi I (ÖK: *)	-	4	2	Prof. Dr. Tofik Mamedov
BİL 491-03	Bitirme Projesi I (ÖK: *)	-	4	2	Prof. Dr. Hasan Oğul
BİL 491-04	Bitirme Projesi I (ÖK: *)	-	4	2	Doç. Dr. Nizami Gasilov
BİL 491-05	Bitirme Projesi I (ÖK: *)	-	4	2	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Sert
BİL 491-06	Bitirme Projesi I (ÖK: *)	-	4	2	Öğr. Gör. Oğul Göçmen
BİL 491-07	Bitirme Projesi I (ÖK: *)	-	4	2	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Dikmen
BİL 491-08	Bitirme Projesi I (ÖK: *)	-	4	2	Öğr. Gör. Dr. Tülin Erçeşlebi Ayyıldız
BİL 492-01**	Bitirme Projesi II (ÖK: BİL 491)	-	4	2	Yrd. Doç. Dr. Emre Sümer
xxx xxx ***	Teknik Seçimlik II	3	-	3	
xxx xxx ***	Teknik Seçimlik III	3	-	3	
ENG 430-01	Presentation Skills	3	1	3	İngilizce Hazırlık
ENG 430-02	Presentation Skills	3	1	3	İngilizce Hazırlık
ENG 430-05	Presentation Skills	3	1	3	İngilizce Hazırlık
ENG 430-06	Presentation Skills	3	1	3	İngilizce Hazırlık

***Teknik Seçimlik Dersler:

BİL 420-01	Uygulamalı UML	3	1	3	Prof. Dr. Ziya Aktaş
BİL 464-01	Çokluortam Sistemleri	3	1	3	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Sert
BİL 451-01	Yapay Zeka	3	-	3	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Dikmen

2017-2018 Bahar Açılan Dersler ve Öğretim Elemanları

2. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	D	U	K	Öğretim Elemanı
BİL122-01	İleri Programlama (ÖK: BİL101)	3	1	3	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Dikmen
BİL124-01	İleri Programlama Uygulamaları (ÖK: BİL101)	-	2	1	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Dikmen
BİL 172-01	Yaşam Bilimleri ve Bilgisayar Mühendisliği	2	1	2	Prof. Dr. Hasan Oğul

4. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	D	U	K	Öğretim Elemanı
ATA 202-	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	-	2	ATAMER
BİL 218-01	Bilgisayar Organizasyonu (ÖK: BİL 275)	3	1	3	Yrd. Doç. Dr. Tülin Erçeşlebi Ayyıldız
BİL 218-02	Bilgisayar Organizasyonu (ÖK: BİL 275)	3	1	3	Yrd. Doç. Dr. Tülin Erçeşlebi Ayyıldız

BİL 232-01	Elektrik Devreleri	3	2	4	Öğr. Gör. Oğul Göçmen
BİL 240-01	Programlama Dilleri (ÖK: BİL 102)	3	1	3	Yrd. Doç. Dr. Emre Sümer
MAT 250-01	Olasılık ve İstatistik	3	1	3	Öğr. Gör. Dr. Pelin Toktaş
MAT 250-02	Olasılık ve İstatistik	3	1	3	Öğr. Gör. Dr. Burcu Mamak Ekinci
MAT 250 - 3	Olasılık ve İstatistik	3	1	3	Öğr. Gör. Dr. Burcu Mamak Ekinci
MAT 286-01	Bilgisayar Mühendisliği İçin Matematik (ÖK: MAT 152)	3	1	3	Doç. Dr. Nizami Gasilov

6. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	D	U	K	Öğretim Elemanı
BİL 300-01	Staj-I	-	-	-	Yrd. Doç. Dr. Tülin Erçelebi Ayyıldız
BİL 334-01 BİL 332-01	İşletim Sistemleri	3	1	3	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Dikmen
BİL 342-01 BİL 344-01	Veritabanı Sistemleri	3	2	4	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Sert
BİL 382-01 BİL 384-01 BİL 386-01	Yazılım Mühendisliğine Giriş	3	1	3	Prof. Dr. Ziya Aktaş
xxx xxx	Teknik Seçimlik I	3	-	3	
xxx xxx ***	Sosyal Seçimlik	3	-	3	
GSB xxx	Seçmeli Güzel Sanatlar	-	2	1	BÜKSAM

8. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	D	U	K	Öğretim Elemanı
BİL 400-01	Staj-II	-	-	-	Yrd. Doç. Dr. Tülin Erçelebi Ayyıldız
BİL 472-01 BİL 482-01	Etik,Toplum ve Meslek	3	-	3	Prof. Dr. Ziya Aktaş
BİL 492-01	Bitirme Projesi II (ÖK: BİL 491)	-	4	2	Bölüm Öğretim Elemanları
xxx xxx **	Teknik Seçimlik IV	3	-	3	
xxx xxx **	Teknik Seçimlik V	3	-	3	
xxx xxx **	Teknik Seçimlik VI	3	-	3	

**Teknik Seçimlik Dersler:

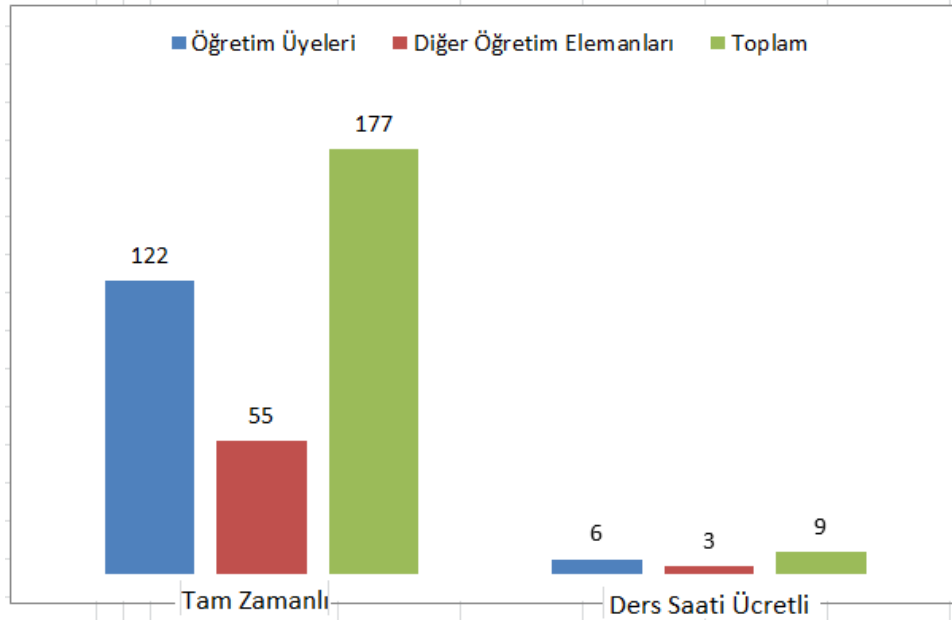
Dersin Kodu	Dersin Adı	D	U	K	Öğretim Elemanı
BİL 461-01	Bilgisayar Mühendisliğinde Özel Konular	3	-	3	Yrd. Doç. Dr. Selda Güney
BİL 428-01 BİL 459-01	Yazılım Mimarileri	3	-	3	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Sert
BİL421-01 BİL456-01	İmge İşleme	3	1	3	Yrd. Doç. Dr. Emre Sümer
BİL 488-01 BİL 388-01	E-Ticaret ve E-İş	3	1	3	Yrd. Doç. Dr. Selay Ilgaz Sümer
BİL 443-01 BİL 413-01	Kriptografi ve Güvenlik	3 3	- -	3 3	Öğr. Gör. Buğra Çakır

***Sosyal Seçimlik Dersler:

Dersin Kodu	Dersin Adı	D	U	K	Öğretim Elemanı
SOS 303-01 SOS 321-01	İletişim	3	-	3	Yrd. Doç. Dr. Selay Ilgaz Sümer

Tablo 3. 2017-2018 öğretim yılında okutulan derslerin öğretim elemanı statüsüne göre paylaşımı (kredi bazında)

Mühendislik Fakültesi	Toplam Kredi Saati	Öğretim Üyelerinin Payı						Diğer Öğretim Elemanlarının Payı						Öğretimde T.Z. ve D.S.Ü'lerinin Payı			
		Tam Zamanlı		D.S.Ü.		Toplam		Tam Zamanlı		D.S.Ü.		Toplam		T.Z.		D.S.Ü.	
		Kredi Saati	%	Kredi Saati	%	Kredi Saati	%	Kredi Saati	%	Kredi Saati	%	Kredi Saati	%	Kredi Saati	%	Kredi Saati	%
Bilgisayar Müh.	186	122	0,66	6	0,03	128	0,69	55	0,30	3	0,01	58	0,31	177	0,95	9	0,05



Şekil 4. 2017-2018 Öğretim Yılında Lisans Derslerin Öğretim Elemanlarına Göre Dağılımı

BİLİMSEL FAALİYETLER

Yayınlar

Makaleler

SCI, SCI-EXP ve EI indeksinde taranan dergilerde

Tunç Aşuroğlu, Koray Açıcı, Çağatay Berke Erdaş, Münire Kılınç Toprak, Hamit Erdem, Hasan Oğul, Parkinson's disease monitoring from gait analysis via foot-worn sensors, *Biocybernetics and Biomedical Engineering*, <https://doi.org/10.1016/j.bbe.2018.06.002>.(SCI-EXP)

Gasilov N. A., Fatullayev A. G., Amrahov Ş. E., Solution method for a non-homogeneous fuzzy linear system of differential equations, *Applied Soft Computing*, 70 (2018) 225-237.DOI: 10.1016/j.asoc.2018.05.010 (*SCI Expanded*)

Gasilov N. A., Kaya M., A method for the numerical solution of a boundary value problem for a linear differential equation with interval parameters, *International Journal of Computational Methods*, 15 (3) (2018) Article 1850115, (17 pages).DOI: 10.1142/S0219876218501153 (*SCI Expanded*)

Yazici, A., Koyuncu, M., Yilmaz, T., Sattari, S., Sert, M., Gulen, E. (2017), "An intelligent multimedia information system for multimodal content extraction and querying", *Multimed Tools Appl* (2017). <https://doi.org/10.1007/s11042-017-4378-6>

Karim AM, Güzel MS, Tolun MR, Kaya H, Çelebi FV.; A New Generalized Deep Learning Framework Combining Sparse Autoencoder and Taguchi Method for Novel Data Classification and Processing, *Mathematical Problems in Engineering*, 2018, Article ID 3145947, pp.1-13.

E.Sümer, S.Sümer, H.Oğul (2018), A novel computer vision-based advertisement system for individual marketing, *Technical Gazette (SCI)* (Basım Aşamasında).

Ayyıldız, T.E. and Koçyiğit, A., Size and Effort Estimation Based on Problem Domain Measures for Object Oriented Software , *International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering*, 28(2), pp: 219-238, 2018. (SCI-Exp : Science Citation Index-Expanded (SCI dahil))

Ayyıldız, T.E. and Koçyiğit, A., Correlations between Problem and Solution Domain Measures of Open Source Software, *Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University*, 32(3), pp: 887-900, 2017. (SCI-Exp : Science Citation Index-Expanded (SCI dahil))

Aktaş, A.Z., "Could energy hamper future developments in information and communication technologies (ICT) and knowledge engineering?", Renewable and Sustainable Energy Reviews, Vol. 83, Part 3, pp: 2613-2617, 2018. (SCI)

Makaleler (Diğer uluslararası indekslerde taranan dergilerde)

Açııcı K, Erdaş ÇB, Aşuroğlu T, Oğul H. ;HANDY: A Benchmark Dataset for Context Awareness. Data Open Access Journal of Data in Science, 2018; 3(3):- (Emerging Sources Citation Index)

D.D.Şener, D.Santoni, G.Fellici, H.Oğul, (2018), A content-based retrieval framework for whole metagenome sequencing samples, Journal of Integrative Bioinformatics (accepted). (Emerging Sources Citation Index)

Aktaş A.Z., Aşuroğlu T. ;Computerized Hittite Cuneiform Sign Recognition and Data Mining Application Examples. European International Journal of Science and Technology, 2017; 6(7):1-19. (Google Scholar)

Ayyıldız, T.E. and Terzi, H.C., Case Study on Software Effort Estimation, International Journal of Information and Electronics Engineering (IJIEE), 7(3), pp:103-107, 2017.

Aktaş, A.Z., "Future of Humanity: Energy and Knowledge Engineering", Computer Science and Information Technology 5(1): 8-17, 2017. (ISI)

Ulusal Makaleler

Keçeci, B., Dengiz, O., Dengiz, B., Sümer, E., Kılıç, A., Çeki, E., İnan, B., Çiçek, S., "AEEE Tahmini ve Toplama Noktalarının Belirlenmesi: Çankaya Belediyesi için bir Uygulama", Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi – Basım Aşamasında (ULAKBİM-TR indeks)

Konferans Kitabında Yayınlanmış Bildiriler

Uluslararası Kongre

Telkenaroglu, C., and M. Dikmen. "Deforestation due to Urbanization: a Case Study for Trabzon, Turkey." ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences 4 (2017): 379; Karabük; 14/10/2017 - 15/10/2017

Çelik N. and Dikmen M. "A Case Study on Comparison of the Classifiers provided by Google Earth Engine for Land Cover Identification". International Symposium on GIS Applications in Geography & Geosciences: Çanakkale; 18/10/2017 - 21/10/2017

Gasilov N. A., Amrahov Ş. E., Different concepts of fuzzy function in models for dynamic processes with uncertainty, International Conference on Nonlinear Analysis and Boundary Value Problems (NABVP-2018), Book of Abstracts, p. 89. September 4-7, 2018, Santiago de Compostela, Spain.

Amrahov Ş. E., Gasilov N. A., Set differential equations and support functions, International Conference on Nonlinear Analysis and Boundary Value Problems (NABVP-2018), Book of Abstracts, p. 87. September 4-7, 2018, Santiago de Compostela, Spain.

Gasilov N. A., Amrahov Ş. E., An investigation on linear differential equations with fuzzy coefficients, International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018). June 27-29, 2018, Ordu University, Ordu, Turkey.

Gasilov N. A., On the analytical solution of a boundary value problem for an interval differential equation, Proceedings of the International Conference "Modern problems of Mathematics and Mechanics" (MPMM2017), pp. 76-77. December 6-8, 2017, Institute of Mathematics and Mechanics, Baku, Azerbaijan.

Memis, G., Sert, M. (2018), "Classification of Indoor-Outdoor Location using Blood Oxygen Saturation Signal ", In Proceedings of IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE-Berlin 2018), Sep. 2-5, Berlin, Germany.

Sarman, S., Sert, M., "Audio based violent scene classification using ensemble learning," IEEE 6th International Symposium on Digital Forensic and Security (ISDFS), Antalya, Turkey, pp. 1-5.

Memis, G., Sert, M. (2018), "The Effectiveness of Feature Selection Methods on Physical Activity Recognition", IEEE 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU 2018), 2-5 Mayıs 2018, Çeşme, İzmir, Turkey.

Sen, D., Sert, M. (2018), "Continuous Valence Prediction Using Recurrent Neural Networks with Facial Expressions and EEG Signals", IEEE 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU 2018), 2-5 Mayıs 2018, Çeşme, İzmir, Turkey.

Küçükbay SE, Sert M, Yazıcı A. ;Object Detection using Acoustic Sensors for Surveillance Applications. 19th IIE International Conference on Computer, Electrical, Electronics and Communication Engineering (CEECE-2018): Thailand; 25/04/2018 - 26/04/2018

Topaloğlu, O., Bulut, T., Ateş, U., Timur, K., Sümer, E. (2018), "Creation and solution of image processing based CAPTCHA test", IEEE 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU 2018), 2-5 Mayıs 2018, Çeşme, İzmir, Turkey.

Kabasakal, B., Sümer, E. (2018), "Gender recognition using innovative pattern recognition techniques", IEEE 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU 2018), 2-5 Mayıs 2018, Çeşme, İzmir, Turkey.

Güllüoğlu ME, Tolun MR.; A Comparison of Real-Time Task Scheduling Methods in Spacecraft Simulation, 7th International Conference on Control, Modelling, Computing and Applications (CMCA 2018): Denmark, 23/06/2018 - 24/06/2018, pp.75-84.

Ulusal

Erdaş ÇB, Aşuroğlu T, Açıcı K, Oğul H.; Aktivite Tanımda Yapay Sinir Ağları ve Genetik Programlama Yöntemlerinin Karşılaştırılması. Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamalar Konferansı (ASYU 2017): Alanya/Antalya; 05/10/2017 - 07/10/2017

Kıral, A., Ayyıldız, T.E., Yazılım Kalite Metriklerinin Kıyaslanması: Örnek Bir Olay İncelemesi, 12. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS'18), İstanbul, TÜRKİYE, 10-12 Eylül, 2018.

Panelist / Oturum Başkanlığı

Gasilov N, *International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018)*. June 27-29, 2018, Ordu University, Ordu, Turkey.

Tablo 4. Bölümde Yürütülen Araştırma Projeleri

Öğretim Elemanı	Projedeki Görevi	Ortak Kuruluş-Birim	Proje No	Proje Adı	Desteleyen Kurum	Destek Programı	Tarihler	Durumu
Prof. Dr. Hasan Oğul	Yürütücü	CNR (İtalya)		Tüm metagenom dizinleme örneklerinin geri-getirimi	TÜBİTAK	Uluslararası Proje Desteği	2016 - 2018	Yürürlükte
Araş. Gör. Duygu Dede	Araştırmacı	CNR (İtalya)		Tüm metagenom dizinleme örneklerinin geri-getirimi	TÜBİTAK	Uluslararası Proje Desteği	2016 - 2018	Yürürlükte

Tablo 5. Bölüm Tarafından Düzenlenen Bilimsel Seminerler**Yüksek Lisans Seminerleri**

No	Numarası	Adı Soyadı	Danışmanı	Seminer Konusu	Tarihi	Saati	Yeri
1	21710542	Görkem Ulusoy	Prof. Dr. Ahmet Ziya Aktaş	Analysis Of Crypto Currencies (CCs)	03/01/2018 Çarşamba	13:30	C 410
2	21520164	Işıl Atasoy	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Dikmen	Derin Öğrenme Kullanarak Türkçe'deki Varlık İsimlerinin Tanınması	03/01/2018 Çarşamba	14:00	C 410
3	21520163	Burak Çiçek	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Dikmen	Belirginlik Haritası Kullanarak Uydu/Hava Görüntülerinden Kentsel Büyümenin Tespiti	03/01/2018 Çarşamba	14:30	C 410
4	21610306	Mehmet Emin Güllüoğlu	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Dikmen	Gerçek zamanlı kapalı çevrim uzay araçları benzetimi ile bir zaman ve hafıza bölümlenme uygulaması	03/01/2018 Çarşamba	15:00	C 410
5	21520165	Mustafa Yenice	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Dikmen	Makine Öğrenme Yöntemleri ile Yazılım Projelerinin Efor Kestirimi	03/01/2018 Çarşamba	15:30	C 410
6	21520166	Sezgi Açar	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Dikmen	Kapalı Mekanlardaki Kişilerin Hareket Tespiti ve Analizi	03/01/2018 Çarşamba	16:00	C 410
7	21610302	Alpay Serindağ	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Dikmen	Kimlik ve öğrenim bilgileri ile öğrencilerin başarılarının tahmini	22/05/2018 Salı	09:30	C 410
8	21620201	Begüm Erkal	Yrd. Doç. Dr. Tülin Erçelebi Ayyıldız	Ölçüt tabanlı yeni bir yazılım hata kestirim modeli	22/05/2018 Salı	10:00	C 410
9	21710541	Alper Kırıl	Yrd. Doç. Dr. Tülin Erçelebi Ayyıldız	Yazılım ölçütleri kullanarak nesneye yönelik yazılımların kalitesini ölçmek için yeni bir yöntem	22/05/2018 Salı	10:30	C 410

Dönem Projesi Sunum Takvimi

No	Numarası	Adı Soyadı	Jüri Üyeleri	Proje Konusu	Tarihi	Saati	Yeri
1	21510334	Simge Akyol	Prof. Dr. Hasan Oğul (Danışman) Dr. Öğr. Üyesi Emre Sümer Dr. Öğr. Üyesi Tülin Erçelebi Ayyıldız	A Recommendation System For Classifying Medical Devices	03/01/2018 Çarşamba	09:30	C 410
2	21420197	Umut Erol Şenol	Dr. Öğr. Üyesi Emre Sümer (Danışman) Dr. Öğr. Üyesi Tülin Erçelebi Ayyıldız Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Sert	Görüntü İşleme Tabanlı Kıyafet Ölçümlendirme	03/01/2018 Çarşamba	10:00	C 410
3	21520265	Tuğçe Ülzem Altay	Dr. Öğr. Üyesi Tülin Erçelebi Ayyıldız (Danışman) Dr. Öğr. Üyesi Emre Sümer Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Sert	Açık Kaynak Kodlu Yazılımların Kod Karmaşıklık Analizi	03/01/2018 Çarşamba	10:30	C 410
4	21610439	Doğukan Mermutlu	Dr. Öğr. Üyesi Tülin Erçelebi Ayyıldız (Danışman)	Başkent Üniversitesi için	03/01/2018 Çarşamba	11:00	C 410

			Dr. Öğr. Üyesi Emre Sümer Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Sert	Engelli Otoparklarına Otomatik Yerleşim			
5	2150333	Cem Yücel	Dr. Öğr. Üyesi Tülin Erçelesi Ayyıldız (Danışman) Dr. Öğr. Üyesi Emre Sümer Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Sert	Uzaktan Araç Takip Sistemi	03/01/2018 Çarşamba	11:30	C410

Doktora Seminerleri

No	Numarası	Adı Soyadı	Danışmanı	Seminer Konusu	Tarihi	Saati	Yeri
1	21520155	Erhan Akagündüz	Yrd. Doç. Dr. Emre Sümer	Yenilikçi Bilgisayarla Görme Teknikleri Kullanarak Hareket Analizi	22/05/2018 Salı	11:00	C 410
2	21520157	Remzi Serkan Küçükbay	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Sert	Araç Telemetrisinde Anomali Sezimi	22/05/2018 Salı	11:30	C 410
3	21610281	Naime Çelik	Prof. Dr. Hasan Oğul	Web Servers for Geospatial Data: Security Risks and Vulnerabilities	22/05/2018 Salı	13:00	C 410
4	21220041	Tuncay Bayrak	Prof. Dr. Hasan Oğul	Gen İfade Tahmini için Veri Butunleştirme	22/05/2018 Salı	13:30	C 410

Tablo 6. Bölüm Öğretim Elemanları Tarafından Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

Yüksek Lisans Tezleri

Başlık / Konu	Öğrencinin Adı Soyadı	Tez Yöneticisinin Adı-Soyadı	Tezin Durumu
A Comparison of Real-Time Task Scheduling Methods in Spacecraft Simulation	Emin Güllüoğlu	Prof. Dr. Mehmet Reşit Tolun	Tamamlandı
Analysis Of Crypto Currencies (CCs)	Görkem Ulusoy	Prof. Dr. A. Ziya Aktaş	Devam Ediyor
Giyilebilir Sensörlerle Uzaktan Teşhis	Burak Erdoğan	Prof. Dr. Hasan Oğul	Devam Ediyor
Kapalı Mekânlardaki Kişilerin Hareket Tespiti ve Analizi	Sezgi Açar	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Dikmen	Devam Ediyor
Derin Öğrenme Kullanarak Türkçe'deki Varlık İsimlerinin Tanınması	Işıl Atasoy	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Dikmen	Devam Ediyor
Belirginlik Haritası Kullanarak Uydu/Hava Görüntülerinden Kentsel Büyümenin Tespiti	Burak Çiçek	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Dikmen	Devam Ediyor
Kimlik ve Öğrenim Bilgileri ile Öğrencilerin Başarı Oranlarını Tahmini	Alpay Serindağ	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Dikmen	Devam Ediyor
Anlamsal Video Kavram Sezimi	Emel Boyacı	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Sert	Tamamlandı
Computer Vision	Berkay Selbes	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Sert	Tamamlandı
Audio Signal Processing	Sercan Sarman	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Sert	Tamamlandı
Audio Signal Processing	Ahmet Melih Başbuğ	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Sert	Devam Ediyor

Affective Computing	Doğancan Şen	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Sert	Devam Ediyor
Makine Öğrenme Yöntemleri ile Yazılım Projelerinin Efor Kestirimi	Mustafa Yenice	Dr. Öğr. Üyesi Tülin Erçelebi Ayyıldız	Devam Ediyor
Ölçüt tabanlı yazılım hata kestirim yaklaşımlarının karşılaştırılması ve yeni bir yazılım hata kestirim modeli oluşturulması	Begüm Erkal	Dr. Öğr. Üyesi Tülin Erçelebi Ayyıldız	Devam Ediyor
Açık kaynak kodlu yazılım projelerinin kalitesinin değerlendirilmesi için bir karar destek sistemi	Mehmet Uğur	Dr. Öğr. Üyesi Tülin Erçelebi Ayyıldız	Devam Ediyor
Yazılım ölçütleri kullanarak nesneye yönelik yazılımların kalitesini ölçmek için bir yöntem	Alper Kırıl	Dr. Öğr. Üyesi Tülin Erçelebi Ayyıldız	Devam Ediyor
Akciğer X-Ray Görüntülerinden Nodül Tespiti	Utkucan Ersen	Dr. Öğr. Üyesi Emre Sümer	Devam Ediyor
Yatağa Bağımlı Hastalar İçin Örüntü Tanıma Tabanlı Haberleşme Sistemi	Tuğçe Ayabakan	Dr. Öğr. Üyesi Emre Sümer	Devam Ediyor
Yürüyüş Biçiminden Cinsiyet ve Yaş Tespiti	Murat Berksan	Dr. Öğr. Üyesi Emre Sümer	Devam Ediyor
Video Görüntülerinden İnsan Hareketlerinin Analizi	Ceyda Aksaç	Dr. Öğr. Üyesi Emre Sümer	Devam Ediyor
El Hareketlerinin Tanınması Yoluyla İnsan Bilgisayar Etkileşimi	Evren Kemal Uysal	Dr. Öğr. Üyesi Emre Sümer	Devam Ediyor
Uzaklık ve Cinsiyet Tabanlı Akıllı Reklam Görüntüleme Sistemi	Burak Kabasakal	Dr. Öğr. Üyesi Emre Sümer	Tamamlandı

Doktora Tezleri

Başlık / Konu	Öğrencinin Adı Soyadı	Tez Yöneticisinin Adı-Soyadı	Tezin Durumu
Health Informatics	Gökhan Memiş	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Sert	Devam Ediyor
Computer Vision	Hüseyin Ahmet Yiğidim	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Sert	Devam Ediyor
Internet of Things	Ayşegül Eren Özkaya	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Sert	Devam Ediyor
Bioinformatics	Koray Açıcı	Prof. Dr. Hasan Oğul	Devam Ediyor
Health Informatics	Tunç Aşuroğlu	Prof. Dr. Hasan Oğul	Devam Ediyor
Bioinformatics	Duygu Dede Şener	Prof. Dr. Hasan Oğul	Devam Ediyor
Bioinformatics	Tuncay Bayrak	Prof. Dr. Hasan Oğul	Devam Ediyor
Bioinformatics	İsmail Haberal	Prof. Dr. Hasan Oğul	Devam Ediyor
Information Retrieval	Naim Ölçer	Prof. Dr. Hasan Oğul	Devam Ediyor
Düşük Spektral Görüntülerde Steganografi	Efe Çiftçi	Dr. Öğr. Üyesi Emre Sümer	Devam Ediyor
İşaret Dili Tanıma ve Oluşturma	Giray Sercan Özcan	Dr. Öğr. Üyesi Emre Sümer	Devam Ediyor

DİĞER FAALİYETLER

Tablo 7. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü İdari Görevler Listesi

Adı Soyadı	İdari Görevler
Prof. Dr. Mehmet Reşit Tolun	<ul style="list-style-type: none"> Bölüm Başkanlığı Akreditasyon Komisyonu Üyesi
Prof. Dr. A. Ziya Aktaş	<ul style="list-style-type: none"> Müh. ve Fen Bilimleri Etik Kurul Üyesi* Paydaş İlişkileri Komisyonu Başkanı
Prof. Dr. Hasan Oğul	-
Prof. Dr. Tofik Mamedov	<ul style="list-style-type: none"> Staj Komisyonu Üyesi
Prof. Dr. Necmettin Tanrıöver	<ul style="list-style-type: none"> Kalite ve Dokümantasyon Koordinatörü Paydaş İlişkileri Komisyonu Üyesi
Prof. Dr. Nizami Gasilov	<ul style="list-style-type: none"> Eğitim Programları Komisyonu Üyesi
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Sert	<ul style="list-style-type: none"> Yeniden Yapılandırma (AKTS) Koordinatörü Tanıtım Koordinatörü Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, Yönetim Kurulu Üyesi* ABTA Uyum ve Denetim Komisyonu Üyesi* Eğitim Programları Komisyonu Başkanı Bitirme Projeleri Komisyonu Üyesi
Dr. Öğr. Üyesi Emre Sümer	<ul style="list-style-type: none"> Bölüm Başkan Yardımcılığı Fakülte Ders ve Sınav Programları Koordinatörü * Uluslararası İlişkiler (Erasmus vb.) Koordinatörü FBE Uzaktan Eğitim Birim Koordinatörlüğü Akreditasyon Komisyonu Başkanı Paydaş İlişkileri Komisyonu Üyesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Dikmen	<ul style="list-style-type: none"> Sunucular Koordinatörü * ÖSYM İstatistikleri Sorumlusu * Bitirme Projeleri Komisyonu Başkanı Akreditasyon Komisyonu Üyesi
Dr. Öğr. Üyesi Tülin Erçeşlebi Ayyıldız	<ul style="list-style-type: none"> Bölüm Başkan Yardımcılığı Bölüm Sosyal Etkinlikler Koordinatörü Bilgisayar Topluluğu Danışmanı FBE Uzaktan Eğitim Program Koordinatörlüğü İngilizce Eğitim Komisyonu Üyesi Staj Komisyonu Başkanı Eğitim Programları Komisyonu Üyesi
Öğr. Gör. N. Kaya Kılan	<ul style="list-style-type: none"> Bil 101-102-105-106 Dersleri Koordinatörü*
Öğr. Gör. Oğul Göçmen	<ul style="list-style-type: none"> Bölüm Sınav Programları ve Gözetmenlik Koordinatörü Tanıtım Materyalleri ve Grafik Tasarım Koordinatörü Üniversite Web Sayfası Koordinatörü Bitirme Projeleri Komisyonu Üyesi Staj Komisyonu Üyesi
Arş. Gör. Didem Ölçer	<ul style="list-style-type: none"> Bölüm Ders Programı Koordinatörü Paydaş İlişkileri Komisyonu Asistanı
Arş. Gör. Duygu Dede Şener	<ul style="list-style-type: none"> Bölüm Tanıtım Sorumlusu Mezun Veritabanı Koordinatörü Akreditasyon Komisyonu Asistanı

Arş. Gör. Hatice Tombul	<ul style="list-style-type: none"> Bölüm Web Sayfası Koordinatörü Eğitim Programları Komisyonu Asistanı Paydaş İlişkileri Komisyonu Asistanı
Arş. Gör. Giray Sercan Özcan	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Imagine Koordinatörü Staj Komisyonu Asistanı
Arş. Gör. Ezgi Küçükbay	<ul style="list-style-type: none"> Bitirme Projeleri Arşiv Sorumlusu Bitirme Projeleri Komisyonu Asistanı
Arş. Gör. Tunç Aşuroğlu	<ul style="list-style-type: none"> Bilgi Paketi Veri Giriş Sorumlusu Bitirme Projeleri Komisyonu Asistanı Eğitim Programları Komisyonu Asistanı
Arş. Gör. Koray Açıcı	<ul style="list-style-type: none"> Bölüm Sunucusu Asistanı Mezun Veritabanı Koordinatörü Akreditasyon Komisyonu Asistanı
Arş. Gör. Çağatay Berke Erdaş	<ul style="list-style-type: none"> Mezuniyet Töreni Koordinatörü Staj Komisyonu Asistanı

*: Rektörlük veya dekanlık tarafından verilmiş olan görevler

ÖĞRENCİ FAALİYETLERİ

Tablo 8. Bitirme Projeleri (Bil 493 / Bil 494)

PROJE KONUSU	DANIŞMAN	ÖĞRENCİLER
Sürü Optimizasyon Algoritmaları Uygulamaları(Colony/Swarm Optimization Algorithm Applications)	Prof. Dr. Ziya AKTAŞ	Eray ALTAY Nisanur SUNGUR Figen Gizem TOSUN Mehmet Emre YORULMAZ
Kişiselleştirilmiş ve bağlam duyarlı reklamcılık	Prof. Dr. Hasan OĞUL	Arzum Berrak ARIBAL Sarp AYKENT Cansu YAMAN Utku Can YARAY
Yolcu-Sürücü Takip Sistemi	Prof. Dr. Tofik MAMEDOV	Deniz ACER İclal DUMAN Şerife TEKİN
Sanal Gezi Rehberi	Prof. Dr. Nizami GASILOV	Batuhan AVCI Erdoğan BAŞKAYA Ömer SOMUNCU Levent ATASU
Farklı Platformlarda Çalışabilen İmge İşleme Araç Kutusu	Dr. Öğr. Üyesi Emre SÜMER	EMRE KOCAOĞLU İSMAİL ZİHNİOĞLU Selen BAŞAK Ömer Nasuhi KESKİN
Görüntü İşleme Tabanlı 'İnsan Sınama Testi' Oluşturma ve Çözümleme	Dr. Öğr. Üyesi Emre SÜMER	Umut ATEŞ Tunahan BULUT Kenan TİMUR Onur TOPALOĞLU
VideoLearner: Anlamsal Video İçerik Analizi ve Geri Erişim Sistemi	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa SERT	Mehmet AYDIN Metin BOZKURT Taha Eren BUYRUK Çağın ÖZKAYA
3 Boyutlu Oyun Simülatörü	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DİKMEN Dr. Öğr. Üyesi Andaç T.ŞAMİLOĞLU (Eş-Danışman)	Gizem GÜLEÇ Mehmet Yaşar İPEKSEVER

Smashed Sums (Sıkışık Toplamlar) Oyununun Yapay Zekâ ve Matematiksel Model ile Geliştirilmesi	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DİKMEN Dr. Öğr. Üyesi Barış KEÇECİ (Eş-Danışman)	Fatih Talha ÇETİNTÜRK Evfa Reha KANDEMİR
Kayıt Danışmanları için Öğrencilerine Ders Önerme Sistemi	Dr. Öğr. Üyesi Tülin ERÇELEBİ AYYILDIZ	Burçak GÜNERİ Burcu YILDIRIM Ege DİKER Ceren IRMAK
Akıllı Tasma	Öğr. Gör. Oğul GÖÇMEN	Ahmet Celaleddin BAYSAL Mehmet Batuhan DİZDARLAR Zübeyir Şükrü ÖZKORUCU Selim YAVRU

Staj Yerleri

Tablo 9. BİL 300 Staj Yerleri

Ad Soyad	Staj Yaptığı Kurum
Fatih Talha Çetintürk	İbrahim Çakır Müh. Elk. Ltd. Şti.
Ahmet Celaleddin Baysal	Labris Teknoloji Bilişim Çözümleri A.Ş.
Burak Öztürk	Digitek Bilişim Hizmetleri A.Ş.
Mücahit Kahveci	Etiya
Şeyma Aysu Demir	Aselsan A.Ş.
Meryem Cansın Tosun	Aselsan A.Ş.
Can Ali Yarman	Savronik
Deniz Arda Örnek	Halkbankası
Şahin Akın	Tübitak Bilgem İltaren
Sedat İ. Dağdelenler	TEİAŞGN Müd.
Ozan Eşki	BearTell
Selen Çolak	LEOSIS
Mert İmdat Demircioğlu	TRT Genel Müdürlüğü
Osman Burak Yaşar	Monad Yazılım ve Danışmanlık
Doğaç Özateş	Rootcraft
Eda Bora	Cybersoft
Emir Can Özdağ	TRT Genel Müdürlüğü
Berkay Dönmez	Agem Bilişim Yazılım Danışmanlık
Doğuhan Babur	Kalitte Profesyonel Bilgi ve Tek.
Mete Durlu	Sigun Bilgi Teknolojileri
Ali Çağatay Yılmaz	Başarsoft
Yağmur Zor	Türkiye Kalkınma Bankası
Alp Eren Özdemir	Sekiza Savunma
Mustafa Burak İlter	Beam Teknolojileri
Altuğ Sözlmez	Oyak Güvenlik
Atakan Kuru	CymSoft
Metin Özyürek	116 Bilişim Teknolojileri
Sertan Utku Kaşıkara	Ekonomi Bakanlığı
Timur Öziğdeci	Türk Kızılayı
Oğuzhan Özden	Good Parents Teknoloji

Onur Berkay Doğan	Tübitak Sage
Arifcan Bilici	Türkiye Vakıflar Bankası T.A.O.
Ülkü Elif Kaya	Simülasyon Bilim ve Teknolojileri
Hacer Dilara Özkoç	INFODIF Yazılım
Serdar Çelik	Noda Bilişim Teknolojileri
Ege Tuna Aksu	CIS Enformasyon Teknolojileri
Yağız Esmerligil	TRT Genel Müdürlüğü
İrem Köten	Ayesaş
Barış Ege Eroğlu	Türk Telekomünikasyon A.Ş.
Hasan Kutay Öztürk	Türkiye Vakıflar Bankası T.A.O.
Oğuz Söğütlü	Mia Teknoloji
Turaç Söğütlü	Mia Teknoloji
Ali Utku Tekin	Manus Yazılım
Oğuzhan Aktaş	BearTell
Onurhan Erkoç	İbrahim Çakır Müh. Elk. Ltd. Şti.
Doğukan Torun	İnova Bilişim Çözümleri
Noyan Kabakçı	Bil Yazılım
Mehmet Batuhan Turan	Karayolları Genel Müdürlüğü
Zeynep Oğuz	Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu
Zeynep Laçın Tekgül	Necad Yazılım
Ömer Can Korkmaz	Aski Genel Müdürlüğü
Sedat Sercan Cengiz	Atarlabs Bilişim
Alper Cesur	TCDD
Burcu Yıldırım	Tengen Bilişim Teknolojileri

Tablo 10. BİL 400 Staj Yerleri

Ad Soyad	Staj Yaptığı Kurum
Taha Eren Buyruk	Molkay Yazılım Elek. Bilişim
Eray Altay	Havelsan Teknoloji Radar A.Ş.
Selim Yavru	Figen Yazılım
Figen Gizem Tosun	TOBB Etu Hastanesi
Batuhan Avcı	Simtek
Erdinç Başkaya	Bilsaankara
İzel Özer	Karayolları Genel Müdürlüğü
Onur Cihaner	İnfrasis Bilgi Teknolojileri
Nisanur Sungur	Kivvi Araştırma ve Geliştirme Limited Şirketi
Barkın Büyüksağın	Necad Yazılım
Serdar Çelik	Forte Bilgi ve İletişim Teknolojileri
Mine Erbek	Aselsan A.Ş.
Denizhan Eroğlu	Aselsan A.Ş.
Elif Altıntaş	Aselsan A.Ş.
Göksen Umut Güler	Oyak Genel Müdürlüğü
Çağkan Çalışır	Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü

Ege Diker	İbrahim Çakır Müh. Ltd. Şti.
Enes Bakkal	BearTell
Üstün Sinan Şentürk	Solus Information Technologies
Ceren Irmak	BearTell
Ongun Ayhan	Rootcraft Oyun Teknolojileri
Utkucan Özkan	Roo
Elif Sima Sarıkaya	TürkTrust Bilgi İletişim ve Bilgi Güvenliği
Ata Burak Sakarya	Robotsan
Dilan Şevval Yiğit	BearTell
Burcu Yıldırım	BearTell
İsmail Zihnioğlu	Global İnternet Teknolojileri
İrem Aydemir	Metaform
Ömer Somuncu	Mantis Yazılım
Can Özgen	TRT Genel Müdürlüğü
Doğu Bingöl	Kronos
Korhan Keser	Ekin Teknoloji
Mehmet Aydın	Tükiye Petrolleri
Ahmet Celaleddin Baysal	GMD Global Danışmanlık
Renç İsfandiyaroğlu	Milsoft Yazılım Teknolojileri
Selen Başak	Türkiye Petrolleri
Elif Demir	BearTell
Baran Özkan	Roketsan A.Ş.
Çağlar Çelik	Bites Savunma ve Havacılık
Hamit Can Zor	Good Parents Teknoloji
Mehmet Kağan Uğur	Aselsan A.Ş.
Ege Ekşi	Tusaş
Yasin Arda Fakılı	Icterra
Orkun Gökbulut	Sebit
Berk Can Geyikçi	Savunma Teknolojileri Müh. Ve Tic. A.Ş.
Fatih Talha Çetintürk	ACD Bilgi İşlem ve Bilgisayar Yazılımı

ARAŞTIRMA LABORATUVARLARI

- Bilgi Teknolojileri Laboratuvarı
- Yazılım Mühendisliği Laboratuvarı
- İşletim Sistemleri ve Uygulama Laboratuvarı
- Genel Amaçlı Kişisel Bilgisayar Laboratuvarı
- Sunucu Kümesi Laboratuvarı