

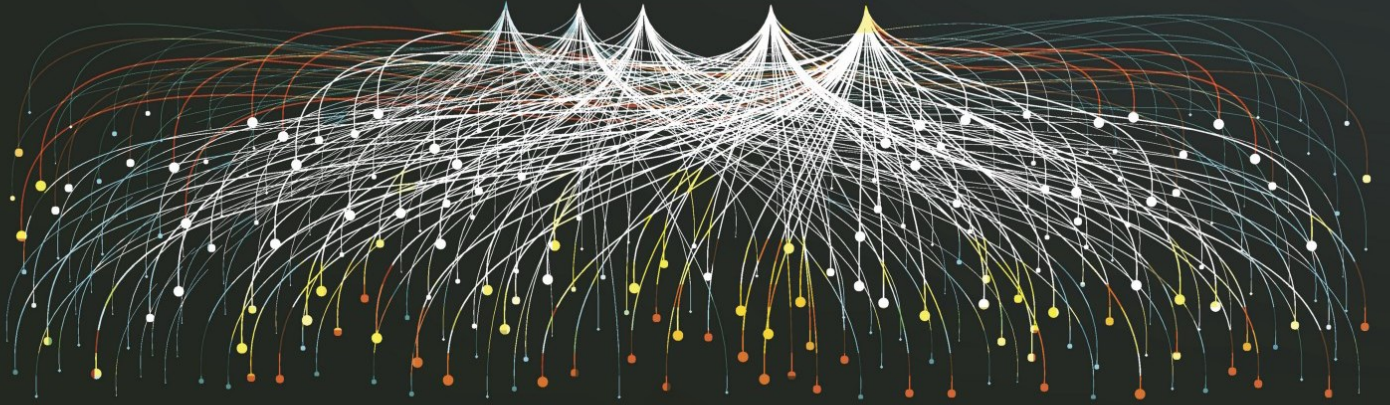


Dicle Üniversitesi

Mühendislik Fakültesi



Engineering



Bülten

1 Eylül 2018 - 28 Şubat 2019, Sayı 5

bülten

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
01 Eylül 2018 – 28 Şubat 2019 — Sayı 5

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
21280, Sur, Diyarbakır
Tel. 0(412) 2411000
Faks. 0(412) 2411000
mfbulten@dicle.edu.tr
<http://www.dicle.edu.tr/muhendislik-fakultesi>

Sahibi ve sorumlusu, D.Ü. Mühendislik Fakültesi adına

Prof. Dr. M. Sıraç ÖZERDEM

İlgili Dekan Yardımcısı Dr. Öğr. Üyesi Orhan ARPA

Bülten Komisyonu

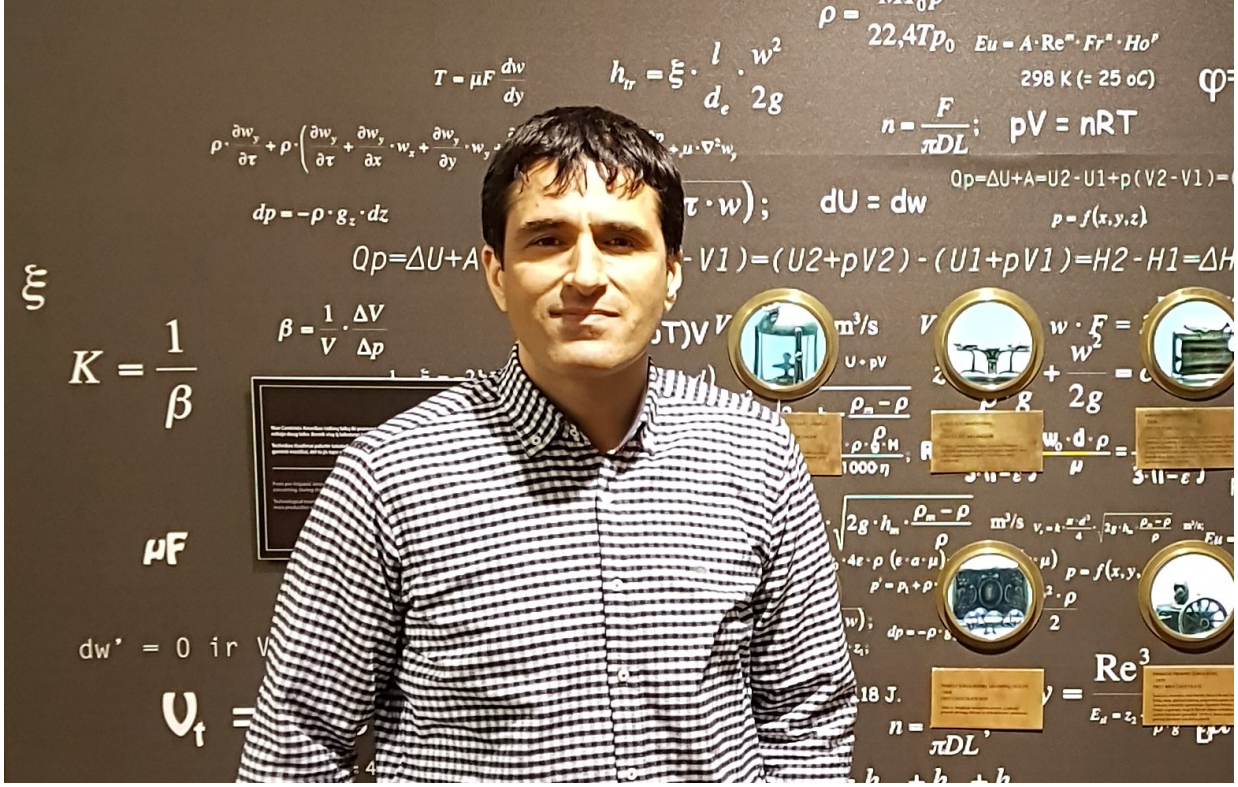
Prof. Dr. Fatma Deniz ÖZTÜRK	(Komisyon Başkanı)
Dr. Öğr. Üyesi Gurbet ÖRÇEN	(Makine Mühendisliği Bölüm Temsilcisi)
Dr. Öğr. Üyesi Cengiz COŞKUN	(Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Temsilcisi)
Arş. Gör. Dr. Felat DURSUN	(Maden Mühendisliği Bölüm Temsilcisi)
Dr. Yurdagül BENTEŞEN YAKUT	(Elektrik– Elektronik Mühendisliği Bölüm Temsilcisi)
Öğr. Gör. Gülay YALÇIN BAYAR	(İnşaat Mühendisliği Bölüm Temsilcisi)

Dizgi: Dr. Öğr. Üyesi Cengiz COŞKUN

İÇİNDEKİLER



Dekanımızın Mesajı	1
Bültenden	2
Akıllı Şebekelerin (Smart Grid) Sağladığı İmkanlar ve Bölgemizdeki Uygulamaları	3
Mina Galvaniz ile İntörn Mühendislik Protokolü	10
Mezunlarımızdan	15
Girişimcilik Kariyer ve Gençlik Zirvesi (GET 2018)	18
Bölüm Tanıtımı (Bilgisayar Mühendisliği Bölümü)	19
Bölüm Tanıtımı (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü)	20
Bölüm Tanıtımı (İnşaat Mühendisliği Bölümü)	22
Bölüm Tanıtımı (Maden Mühendisliği Bölümü)	24
Bölüm Tanıtımı (Makine Mühendisliği Bölümü)	25
Mezun Olan Öğrencilerimiz	26
Akademik ve Sosyal Faaliyetler	28
Ajanda	42



Dicle Üniversitesinin genç öğretim elemanlarından oluşan Mühendislik Fakültesi, 1984 yılında kurulmuş ve hızla gelişme kaydederek, nitelikli mezunlar vermeye başlamıştır. Bölgedeki mühendis ihtiyacının büyük bir kısmını karşılamakta olan Mühendislik Fakültesi, millî ve küresel düzeyde bilginin geliştirilmesine katkı sağlamaktadır. Mühendislik Fakültesinin bu aşamaya gelmesinde emeği geçen üst düzey yöneticilerimize ve tüm öğretim elemanlarımıza sonsuz teşekkürlerimi sunarım.

Mühendislik Fakültesinde çağdaş eğitim felsefesi ile sürdürülmekte olan intörn eğitim müfredatı ile öğrencilerimizin ufuklarını genişletmeyi, sanayideki teknolojik darboğazlara inovatif fikirler üretebilmelerini, kültürel zenginliklere erişimlerini sağlamayı ve onların etkin iletişim tekniklerini kullanabilen bireyler olarak topluma kazandırılmalarını planlamaktayız. Bu eğitim sürecinde yapılan tüm akademik/sosyal çalışmaların kayda alınması, hem mühendislik fakültesinin veri tabanını oluşturmakta ve hem de bizleri gelecek için motive etmektedir.

01 Eylül 2018 - 28 Şubat 2019 dönemini kapsayan DÜMF Bültenimizin 5. sayısında, her zamanki gibi fakültemizin öğretim elemanları tarafından yapılan akademik çalışmalar ve sosyal faaliyetler yer almaktadır. İçerik açısından diğer bültenlere nazaran bu sayıda, fakültemiz öğretim elemanlarının katkısıyla yayınlanan yüksek atıflı makale bilgilerine, mezun öğrencilerimizle röportajlara, mühendislik alanında faaliyet gösteren özel sektör ve kamu kurum yöneticileriyle yapılan görüşmelere yer verilmiştir. Bunlara ek olarak bu sayımızda yakın zamanda mühendislik alanında düzenlenecek olan ulusal ve/veya uluslararası bilimsel etkinlikleri duyurmak amacıyla "Ajanda" bölümü eklenmiştir. Bu sayının hazırlanmasında emeği geçen tüm çalışma arkadaşlarıma teşekkür ederim.

Saygılarımla,

Prof. Dr. M. Sıraç ÖZERDEM

DEKAN

Değerli Okurlarımız,

Üniversitemizde, Fakültemizde ve yaşadığımız şehirde paydaşlarımızla birlikte aitlik duygularını pekiştirmeye vesile olan hepimizin çabası ile ortaya çıkan bültenimizin, daha güzel hedeflere ulaşmada ışık olması umudu içindeyim. Umarım hep birlikte daha güzel paylaşımlarda bulunma ve üniversite-sanayi işbirliğinde daha sağlam ve güvenli adımlar atma şansına sahip oluruz.

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi tarafından hazırlanan Mühendislik Fakültesi Bülteni 6 aylık periyotlar halinde yayınlanmaktadır. Bültenin 5. sayısında Etkinliklere ek olarak, Fakültemiz bünyesinde yer alan Öğrenci Kulüplerine ve mezun öğrencilerimize de yer verdik. Ayrıca Diyarbakır'da bulunan paydaşlarımızdan da bültenimize katkı sağlamalarını istedik.

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bülteni çalışmalarına katkıda bulunan bütün arkadaşlara, öğrencilerimize ve paydaşlarımıza gönülden teşekkür ediyorum...

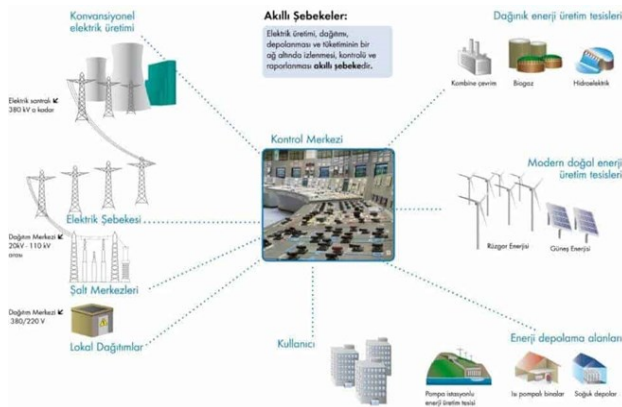
Sevgi ve saygılarımla...

Prof. Dr. Fatma Deniz ÖZTÜRK

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bülteni

Komisyon Başkanı

Konvansiyonel elektrik şebekelerinde enerji üretimi, iletimi ve dağıtımı son kullanıcıya ulaştırılana kadar kullanılan teçhizatlar tek yönlü işlev görmektedir; şebekeden ya da kullanıcıdan gerçek zamanlı bir bilgilendirme, geri dönüşüm olmamaktadır. Akıllı elektrik şebekelerinde ise şebekenin ana giriş noktasından kullanıcıya kadar teçhizatlarından gerçek zamanlı bilgi akışı ile beraber kontrol ve kumanda imkanı bulunmaktadır.



Resim-1: Üretim-İletim-Dağıtım Akıllı Şebeke

Günümüzde Elektrik hizmeti çift yönlü bir hizmet olarak sunulmalıdır. Bir tarafı hizmet yürüten kurumlar, diğer tarafı da tüketici olduğu için, tüketiciyi doğru bilgilendirme, yönlendirme ve sorunlarına çözüm üretmek için şebekelerin akıllandırılma çalışmaları yaygınlaşmalıdır.

Daha gelişmiş akıllı şebekelerde kullanıcılar kendi tüketim noktalarında elektrik üretimi yapabilmekte, üretim ve tüketim süreçlerini izleyip kontrol ederek şebeke yönetim süreçlerine dahil olabilmektedir.

Yeni teknolojiler ile akıllı bir tesis, bina veya ev içerisinde bulunan en küçük elektrikli cihazlar (üretim tesisi teçhizatından, son kullanıcı cihazı buzdolabı, klima vb.'ne kadar) değişik haberleşme teknikleri veya IoT (Nesnelerin interneti) sayesinde izlenebilmekte, istenildiği zaman dev-

reye alınıp çıkarılabilmekte, bu şekilde üretim-tüketim süreçlerine dahil olunabilmektedir.



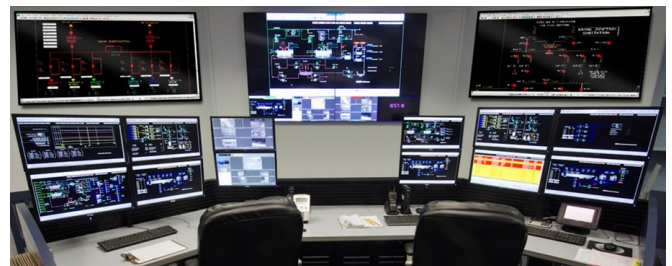
Resim-2: Son Kullanıcının da içinde olduğu akıllı şebeke

Akıllı şebekeler deyince akla ilk SCADA sistemi gelmek ile beraber SCADA kurulmadan da şebekede çok sayıda akıllı elektronik cihazlar ile kontrol, izleme ve kumanda çalışmaları yapılabilmektedir.

Dicle Elektrik Dağıtım A.Ş. Bölgesinde Akıllı Şebeke Uygulamaları

1- SCADA

SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition), dağıtım şebekesi ve bileşenlerinin tek hat simülasyonları üzerinden gerçek zamanlı izlenip, kontrol edilebildiği bir sistemi tariflemektedir.



Resim-3: SCADA Kontrol Odası

Scada sisteminin sağladığı kazançlar:

- AG/OG kesinti sayı ve süresini azaltılması,
- Teknik ve teknik olmayan kayıpların azaltılması,
- Elektrik Dağıtımının anlık izlenebilir ve kontrol edilebilir olması,

- Şebeke teknik kalitenin iyileştirilmesi,
- Şebeke ve teçhizatlarının bakım esnasında güvenlik iyileştirilmesi,
- İş gücü verimliliği ve kalitesi geliştirme
- Müşteri Memnuniyeti artması,
- OPEX İyileştirme

Dicle Elektrik Bölgesinde SCADA çalışmaları 3 il eksenli olarak başlatılmış, ilk fazda Diyarbakır, Mardin ve Şanlıurfa'da Şehir merkezleri ağırlıklı olmak üzere 83 merkezi kapsayacak şekilde 1195 MW gücün kontrol edilebildiği, Tüm bölge abone sayımızın üçte birinden fazla abonenin faydalanacağı bir çalışma olarak başlatılmış çalışmalar devam etmektedir.

2- ENERJİ ANALİZÖRLERİ

Enerji analizörleri tesis edildiği noktadaki elektriksel parametreleri ölçen bir cihazdır. Bu cihaz ile ilgili noktadaki Gerilim seviyesi, geçen akım, gerilim ve akım harmonikleri, güç parametreleri, yük profilleri vb. tüm elektriksel karakteristikleri ölçmektedir.

Dağıtım şebekemize enerji sağlayan TEİAŞ trafo merkezlerindeki güç trafolarının çıkışına, fiderlerin başına ve yine Dağıtım şebekemizde yer alan gömülü üretim santrallerine Enerji analizörleri tesis edilerek, bu cihazların ölçümleri uzaktan izlenmekte ve raporlanabilmektedir. Bu cihazların yardımıyla gerilim seviyeleri kontrol edilmekte, yük profilleri incelenmekte, enerji kesintilerinden anında haberdar olunmaktadır.

Dağıtım şebekemize Enerji sağlayan tüm TEİAŞ trafo merkezleri ve dağıtıma gömülü tüm üretim santrallerine enerji analizörleri tesis edilmiş vaziyettedir.



Resim-4: Enerji Analizörleri

ID	İ Adı	TM Adı	TR Adı	Cihaz Adı	P	S	Q	Alarm	Haberleşme	Güncellenme Tarihi	Durum
100029	BATMAN	BATMAN HES	BATMAN HES TRA	BATMAN HES TRA	35,772	35,772	2,244	İşler	İşler	2018-11-12 17:18:14	DURUM NORMAL
100896	BATMAN	BATMAN HES	BATMAN HES TRA	BATMAN HES TRA (ION)	33,552	33,588	1,568	İşler	İşler	2018-11-12 17:18:15	DURUM NORMAL
100030	BATMAN	BATMAN HES	BATMAN HES TRA	F1 KODLUK	11,880	11,880	0,000	İşler	İşler	2018-11-12 17:18:06	DURUM NORMAL
100031	BATMAN	BATMAN HES	BATMAN HES TRA	F2 BEKIRHAN	7,445	7,484	0,238	İşler	İşler	2018-11-12 17:18:08	DURUM NORMAL
100032	BATMAN	BATMAN HES	BATMAN HES TRA	F3 ÜÇYOL	2,772	2,772	-0,198	İşler	İşler	2018-11-12 17:18:09	DURUM NORMAL
100033	BATMAN	BATMAN HES	BATMAN HES TRA	F4 SASON	10,177	10,375	1,940	İşler	İşler	2018-11-12 17:18:11	DURUM NORMAL
100034	BATMAN	BATMAN HES	BATMAN HES TRA	F5 TEMİ	2,831	2,851	0,337	İşler	İşler	2018-11-12 17:18:13	DURUM NORMAL
103723	BATMAN	BATMAN HES	BATMAN HES TRA	F6 KODLUK 2	0,792	0,792	0,000	İşler	İşler	2018-11-12 17:18:15	DURUM NORMAL
100059	BATMAN	BATMAN1	BATMAN1 TRA	BATMAN1 TRA	33,961	34,049	1,987	İşler	İşler	2018-11-12 17:17:39	DURUM NORMAL
101294	BATMAN	BATMAN1	BATMAN1 TRA	BATMAN1 TRA (ION)	33,830	33,889	1,987	İşler	İşler	2018-11-12 17:15:10	DURUM NORMAL
100060	BATMAN	BATMAN1	BATMAN1 TRA	F1 ŞEHİR 3 (YENİ SALT)	7,160	7,190	0,610	İşler	İşler	2018-11-12 17:18:04	DURUM NORMAL
100040	BATMAN	BATMAN1	BATMAN1 TRA	F10 HAVANLANI (YENİ SALT)	0,610	0,610	-0,050	İşler	İşler	2018-11-12 17:18:16	DURUM NORMAL
100045	BATMAN	BATMAN1	BATMAN1 TRA	F12 YUKARI SALT (YENİ SALT)	1,590	1,620	-0,330	İşler	İşler	2018-11-12 17:17:22	DURUM NORMAL
100046	BATMAN	BATMAN1	BATMAN1 TRA	F13 BİNATLI (YENİ SALT)	3,230	3,250	0,300	İşler	İşler	2018-11-12 17:17:23	DURUM NORMAL
100047	BATMAN	BATMAN1	BATMAN1 TRA	F15 BATMAN 2 HAT1	0,000	0,000	0,000	İşler	İşler	2018-11-12 17:17:34	DURUM NORMAL

Resim-5: Enerji Analizör izleme yazılımımızdan bir kesit

Tag	Değer	Tarih	Birim
Ia	28.9	12.11.2018 17:20:29	A
Ib	29.5	12.11.2018 17:20:29	A
Ic	34.8	12.11.2018 17:20:29	A
Frekans	50.01	12.11.2018 17:20:29	Hz
Vab	31.51	12.11.2018 17:20:29	kV
Vbc	18.11	12.11.2018 17:20:29	kV
Vca	31.71	12.11.2018 17:20:29	kV
Vbn	18.27	12.11.2018 17:20:29	kV
Vcn	31.32	12.11.2018 17:20:29	kV
Von	18.2	12.11.2018 17:20:29	kV
Vunb	0.5	12.11.2018 17:20:29	lk
CT Primer	400	12.11.2018 17:20:30	A
CT Sekonder	5	12.11.2018 17:20:30	A
Demand (Akınar)	1.56	12.11.2018 17:20:29	MW
Güç Faktörü	0.981	12.11.2018 17:20:29	NA
P	1.66	12.11.2018 17:20:29	MW
Q	-0.33	12.11.2018 17:20:29	MVA
S	1.69	12.11.2018 17:20:29	MVA
VT Primer	3300	12.11.2018 17:20:30	kV
VT Sekonder	100	12.11.2018 17:20:30	kV
MVAh Q1 580	3786.218	12.11.2018 17:20:29	MVAh
MVAh Q1 580	3222.549	12.11.2018 17:20:29	MVAh
MVAh Q2 680	558.346	12.11.2018 17:20:29	MVAh
MVAh Q3 780	115.044	12.11.2018 17:20:29	MVAh

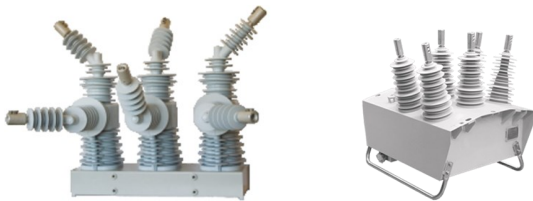
Resim-6: Enerji analizör izleme yazılımımızdan bir kesit

3- RECLOSER (DİREK TİPİ KESİCİ)

Recloser literatürde havai hat tekrar kapamalı kesici olarak hem koruma hemde manevra teçhizatı olarak tariflenmiştir. Bu cihazlar genel olarak kırsal bölgelerde meydana gelen geçici arızalarda hattı enerjisiz bırakma ve akabinde tekrar enerjilendirme de kullanılmaktadır. Bu işlem tamamen otomatik olarak yapılmakta ve bu işlemlerin tamamı uzaktan izleme ile takip edilebilmektedir. Ayrıca uzaktan haberleşme ile bu cihazlara kumanda edilebilmektedir.

Tesis edildiği noktadan sonraki bölgeyi koruyan bu teçhizat, arızalı bölgeyi ana şebekeden ayırarak arızadan etkilenen tüketici sayısının minimumda tutulmasına yardımcı olmaktadır.

Dağıtım şebekemizde yaklaşık 65 adet Recloser tesis edilmiş olup, ihtiyaç olan noktaların tespiti binaen temin ve tesis işlemlerine devam edilmektedir.



Resim-7: Recloser örnekleri



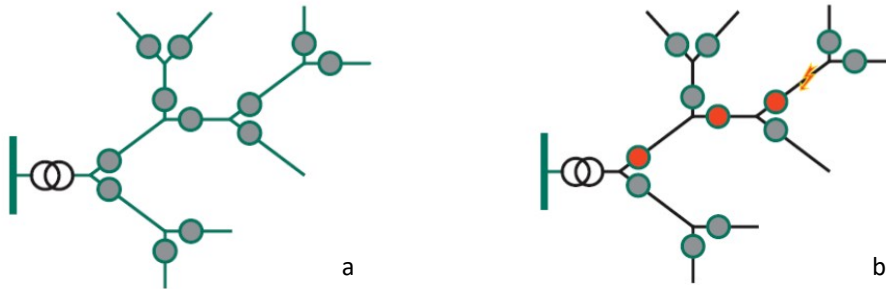
Resim-8: Recloser tesis örnekleri

4- ARIZA GÖSTERGE CİHAZLARI

Arıza gösterge cihazı hat üzerine tesis edilerek üzerinden arıza akımı geçtiğinde ışıklı sinyal veren ve arıza bilgisini uzaktan haberleşme ile entegre olduğu yazılıma bildiren bir techizattır. Bu techizat ile arızalı bölgelerin daha hızlı tespiti sağlanarak, daha hızlı müdahale imkanı sağlanmakta ve tüketicilerin arızalardan etkilenme süresi minimuma indirilmektedir.

Resim-9'da arıza gösterge cihazı ile donatılmış bir dağıtım şebekesi bölümünün normal ve arıza durumundaki davranışı görülmektedir. Normalde arıza olduğunda bu arızadan dolayı hatbaşındaki koruma techizatı tüm bölgeyi enerjisiz bırakmaktadır. Ancak asıl önemli konu bu arıza-

nın nereden geldiğinin tespitinde yaşanan zorluktan kaynaklı arızalı noktanın tespit edilememesi sebebiyle kesintinin uzamasıdır. Resim-6'da arızanın oluşması durumunda resimden de görüleceği üzere arıza oluşan nokta ile kaynak arasındaki tüm arıza gösterge cihazları hem ışıklı, hemde uzaktan izleme yazılımına bildirimde bulunmaktadır. Böylece arıza ekipleri ışıklı sinyalleri takip ederek en son ışıklı sinyal veren cihaz ile sinyal vermeyen bir sonraki arıza gösterge cihazı arasında arıza olduğunu anlamaktadırlar. Böylece arıza noktası çok hızlı tespit edilerek arızanın giderilmesi sağlanmakta ve kesinti süresi minimuma düşürülmektedir.



Resim-9: Arıza Gösterge cihazları tesis edilmiş bir şebeke

- a - Şebekede normal durum
- b - Şebekede arızalı durum



Resim-10: Arıza Gösterge Cihazı



Resim-11: Arıza Gösterge Cihazı Tesis Edilmiş Örnekler

Dağıtım şebekemizde tesis edilmek üzere 1500 adet Arıza gösterge cihazı temin edilmiş olup montaj çalışmaları devam etmektedir.

5-CBS (COĞRAFI BİLGİ SİSTEMİ)

Mekâna/konuma dayalı karar verme süreçlerinde kullanıcılara yardımcı olmak üzere grafik ve grafik olmayan her tür mekânsal bilginin;

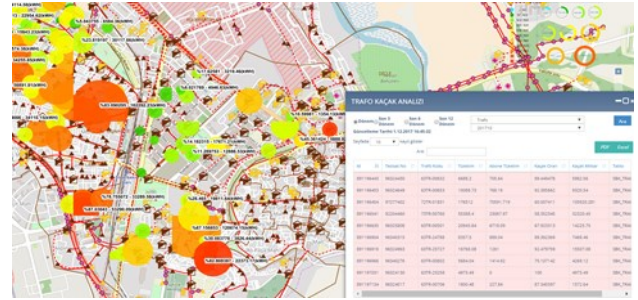
- Toplanması,
- Depolanması,
- İşlenmesi,
- Birbiri ile ilişkilendirilmesi,
- Güncellenmesi,
- Sorgulanması,
- Analiz edilmesi ve sunulması

fonksiyonlarını bütünleşik olarak yerine getiren donanım, yazılım, personel ve yöntemlerin oluşturduğu bir sistemdir. Dicle Elektrik sınırları içerisinde bulunan 6 ildeki tüm elektrikli teçhizatlar

coğrafi bilgi sistemine işlenmiş, yeni devreye alınanlar veya değişenler hemen işlenmektedir, Ayrıca;

DİCLE ELEKTRİK CBS'Sİ İLE ENTEGRE OLUNAN SİSTEMLER

- OSOS (Otomatik Sayaç Okuma Sistemi)
- SYS (Tüm saha çalışmalarının yapıldığı Saha Yönetim Sistemi)
- UAVT (Ulusal Adres Veri Tabanı)
- TEKHAT (Elektrik Şebekesi Tek Hattı)
- MBS (Müşteri Bilgi Sistemi)
- Araç Takip
- Analizör
- ÇKS (Tarımsal Uygulamaların takip edildiği Çiftçi Kayıt Sistemi)
- İş Zekâsı
- Og Hat Analizi
- Proje Gösterim
- Web-Saha



Resim-12: CBS ve Entegrasyon örneği

6- OSOS (OTOMATİK SAYAÇ OKUMA SİSTEMİ)

OSOS farklı teknolojilerle elektrik sayaç verilerinin otomatik olarak uzaktan okunabilmesi, verilerin merkezi bir sisteme aktarılması, doğrulanması, eksik verilerin doldurulması, verilerin saklanması ve ilgili taraflara istenilen formatta sunulması amacıyla oluşturulan yazılım, donanım ve iletişim altyapısını kapsayan sistemdir.

Bu teknolojiler;

- GSM Modem
- PLC (Power Line Communication)
- RF (Radio Frequency)
- * OSOS Projeleri ile abonelerin tüketim eğilimleri izlenebilmektedir.
- * Saatlik tüketim verileri, Sayaca & Pano-ya yapılan Müdahaleler Enerji kesintilerinin takip edilebilmesi ile etkili kontroller yapılabilmektedir.



Resim-13: OSOS Sistem İşleyişi

7-RÖLELER (KORUMA TECHİZATLARI)

Arızalı noktaların şebekede doğru yerden ayrılması ve arızadan etkilenen kullanıcı sayısının minimuma düşürülmesi işlevi gören röleler, uzaktan haberleşilebilen, Ayar yapılabilen ve şebekeye kumanda etmekte kullanılan Akıllı şebekelerin en önemli cihazlarından biridir.



Resim-14 Dağıtım Şebekesinde Kullandığımız bazı röleler

- Dicle Elektrik Dağıtım Bölgesinde Şebekedeki her hat kısa devre hesapları yapıp röleler birbiri ile ve TEİAŞ ile koordine edilerek sadece arızalı kısım şebekeden ayrılacak şekilde koordine edilmektedir.
- Bölgede 2000 adet manevra amaçlı konulan DM, KÖK v.b binanın 1040 adedi bu şekilde koordine edilerek güncel olarak aktif takip edilmektedir. Bu koordinasyonlar ile 2174 adet dağıtım şebekesindeki kol arızasının ana fidere yansması engellenmektedir.

Bölgemizde elektrik dağıtım hizmeti yürütürken sadece elektriği kullanıcıya teknik bir hizmet olarak sunmak yetmiyor, Teknik hizmetin yanında yıllar içerisinde oluşan enerji tüketim alışkanlıklarının değişmesi, tüketimdeki aşırı israf ile

kayıp-kaçaktan dolayı oluşan enerji problemlerini azaltmak ve kalitesini yükseltmek için Elektrik şebekesine hükmetmek hayati derecede önemlidir.

Dicle Elektrik bölgesinde şebekede yapılan bu akıllandırma çalışmaları ile dağıtım şebekesi Ana giriş noktasından tüketim noktalarına kadar gerçek zamanlı olarak ölçme, izleme, değerlendirme imkanları artmıştır. Gerçek zamanlı alınan bu veriler ile kesinti bilgilerini vatandaş ihbarına gerek kalmadan sistemlerden alarak arızalar hızlı bir şekilde giderilmekte, aynı zamanda yeni tesis ve yatırım kararları, kayıp ve kaçak enerjinin tespiti-çözümü amacı ile de kullanılmaktadır.

MİNA GALVANİZ İLE İNTÖRN MÜHENDİSLİK PROTOKOLÜ

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'nde geçen dönem hayata geçirilen İntörn Mühendislik uygulaması kapsamında, MİNA GALVANİZ ile protokol imzalanmıştır.

Fabrika Müdürü Sayın **Zafer Sever** ile İntörn Mühendislik uygulaması ve şirket hakkında Bülten Komisyonu olarak bir görüşme yapılmıştır.



Fabrika Müdürü Sayın Zafer Sever ile Söyleşi

Öncelikle sanayi ve üniversite işbirliğinin önemini bir kez daha ortaya koyan, bu güzel ve ileriye ışık tutacak olan değerli çalışmanın ortaya çıkmasında emeği geçen Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi yönetimine, ekibine ve saygıdeğer hocalarımıza çok teşekkür ederiz.

Sanayimizin sürdürülebilir rekabet gücünü koruması ve geliştirmesi için öncelikle bilgiye ulaşması ve bu bilgiyi teknoloji üretimine dönüştürebilmesi gerekmektedir. Bunun için çağı yakından takip eden ve bünyesinde teknolojiyi barındıran sanayiye en büyük desteği eğitimle teknolojinin birlikte büyüyeceğini kabullemiş üniversitelere çok önemli görevler düşmekte.

Şehrimiz henüz endüstri kimliğini yeni yeni kazanmaya başlayan bir şehirdir. Sanayi kültürünün yerleştiği ve sanayi şehri olan illerimizde bile maalesef sanayi ve üniversiteler arasındaki işbirliğine yeterince önem verilmediği ve gelişmemiş olduğunu görmekteyiz.

Bu işbirliğinin yeterince gelişmemesinin birçok nedeni bulunmaktadır.

MİNA GALVANİZ İLE İNTÖRN MÜHENDİSLİK PROTOKOLÜ

Sanayi, projeleri değerlendirirken üniversitelerin üretimi ve işletme pratiğini bilmediğini düşünerek projeye ilgilenmezken, bazı sanayicilerde mali açıdan yüksek bütçeli olmasından dolayı olumsuz düşünerek bilgiye yeterince kıymet vermemektedirler. Ülkemizin büyük üniversitelerinden biri olan Dicle Üniversitesi ile aynı şehirde olmamız sanayinin içindeki bizleri hem mutlu etmekte hem de umutlandırmaktadır.

Sanayimizin istenilen seviyeye gelebilmesi için akademik ortamın bizimle birlikte çözüme dönük üretim gerçekleştirecek yönde organize olması ve üniversite ortamında çalışmalar yaparak bilgi kaynağı yaratması çok önemlidir. Akademik ortamda oluşturulan bir projenin gerçek hayatta uygulanabilmesi ve hayata geçirilebilmesi için üniversitenin önderliğinde iş dünyası ve sanayi kurumlarıyla bütünleşmiş bir şekilde çalışmalarının yürütülmesi son derece önemlidir.



Tesisimizden kısaca bahsetmek gerekirse;

Mina Galvaniz A.Ş. 2013 yılında kurulmuş, 2014 yılında da fiili olarak sanayiye kazandırılmış bir Diyarbakırlı aile şirkettir. Fabrikamız 40.000 m² alan üzerinde 16.000m² kapalı alan ile faaliyetlerini devam ettirmektedir. Şirketimiz kısa sürede büyüyerek Ankara ve İstanbul'da ofisler kurmuş, yurt dışı faaliyetleri için de Afrika'da ofis çalışmalarına başlamıştır.

MİNA GALVANİZ İLE İNTÖRN MÜHENDİSLİK PROTOKOLÜ

Kuruluşunda imalat kapasitesi yıllık 10.000 ton iken, bugün yıllık imalat kapasitesini 60.000 ton seviyelerine hedeflemiştir. Uluslararası piyasalarda etkinliğini ve gücünü ispatlamak adına otokorkuluk ve aydınlatma direkleri konularında lisans anlaşmaları yapmıştır. Tamamı kendi bünyesinde ve yerli test metotları ile Ar-Ge çalışmalarına önem veren kuruluşumuz, 2017 senesinde eğitimleri daha geniş bir tabana yaymak adına **Mina Akademi** oluşturmuştur.

Burada mevcuttaki mühendis arkadaşlarımıza konuları ile ilgili bilgi aktarımları yapılmakta ve Ar-Ge faaliyetlerinde bulunmaları teşvik edilmektedir. Bu sayede üretim ağıımızı genişleterek istihdam sayımızı da artırmış bulunmaktayız. Firmamızın başlangıçtaki amacı **sıcak daldırma galvaniz** kaplama yapılmasıydı. Buradaki amaç farklı sektörleri yörelin ihtiyaçları doğrultusunda tetiklemek, galvanize uygun üretimler yaptırmak, şehrin üretim potansiyelini dışarıya kaydırmamaktır. Ayrıca fabrikamızın Doğu Anadolu, Güneydoğu Anadolu ve Doğu Karadeniz'deki ihtiyaç noktalarına lojistik olarak yakın olması galvanize uygun üretimler yapmamız da etkili olmuştur.

Neden Galvaniz?

Galvanizleme yaklaşık 150 yıldır tüm dünyada artan oranda kullanılan bir metal kaplama yöntemidir. Sana-yileşmenin başladığı yıllarda özellikle enerji nakil hatlarının korozyona karşı korunmasında, köprüler, alt ve üst yapı konstrüksiyonları ve yapısal çeliklerin kaplanması yoğun bir şekilde kullanılmaya başlandı.

Özellikle 2. Dünya savaşından sonra galvaniz kullanımı tüm dünyada hızla arttı. Galvanizin faydasının yıllar içinde ortaya çıkması maddi geri kazançların görülmesi kullanım alanını genişletti. Günlük yaşamda karşılaştığımız korkuluklar-çitler, merdivenler, park bahçe elemanları, çöp konteynerleri, köprüler, çelik binalar, aydınlatma direkleri, enerji nakil hatları sayılabilir. Galvaniz, erimiş çinkonun içine koruma ya da kaplama amacı ile kullanılacak maddenin daldırılması ile yapılan işleme denir. Özellikle paslanmaya karşı yapılan bu işlem dışarıda, açık havada her türlü hava koşulunda çalışacak metallerin ömrünün uzatılması için yapılır.

Çinko paslanmaz direncinden sorumlu olan doğal dünyadaki 17. elementtir. Aktif koruyucu element olması sebebiyle, atmosferin olumsuz etkilerinden korumaktadır. Tabi ki nikel, krom, hatta altın gibi pahalı metaller korozyona karşı çinko dan daha iyidir. Ama çelik binanızı altınla kaplayamayabilirsiniz. Üstelik nikel, bakır, pirinç gibi kaplama yöntemlerinde kaplama zarara uğradığında çelik direkt koroziye ortamla karşılaşır ve bozulmaya başlar. Dış kaplamaya ise bir şey olmaz. Oysa Sıcak Daldırma Galvanizde önce çinko kendini feda eder ve koroziye ortamın çeliğe ulaşımını engeller.

Yaşamımızda çok yaygın olarak kullanılan her türlü çelik malzeme rahatlıkla galvaniz kaplanabilmektedir. Çevreci bir kaplama yöntemidir. Çünkü Sıcak Daldırma Galvanizin hammaddesi olan çinko %100 geri dönüştürülebilir. Atıklarının ticari değeri de yüksektir. Çinko atıklarının türevleri geri dönüştürülerek ilaç sanayinden, gübreye, lastik sektöründen gıdaya kadar pek çok alanda kullanılır. İnşaat sektörü, otomotiv sektörü, denizcilik sektörü, enerji sektörü, endüstriyel makine sektörü, hırdavat sektörü başlıca sektörlerdir.

Son yıllarda büyük gelişme kaydeden Türk galvaniz sektörü de, bugün yüzde 80 kapasite kullanım oranına ve 3,5 milyar dolarlık bir ciroya ulaşmış durumdadır. Çelik kullanımı ve galvanizleme artık dünya ölçeğinde gelişmişlik göstergesi olarak kabul edilmektedir. Kullanılan çeliğin galvaniz kaplanma oranı Avrupa ülkelerinde %40 civarlarında iken, Türkiye'de ise bu oran %6-7 civarında bulunuyor.

MİNA GALVANİZ İLE İNTÖRN MÜHENDİSLİK PROTOKOLÜ

Ülkemizde paslanmaz harcamaları yaklaşık **gayri safi milli hasılanın onbinde dördü** olarak tahmin edilmektedir. Dünya üzerinde her doksan saniyede 1 ton çelik paslanmaktadır. Çelik ile imal edilmiş 1 ton malzeme 1 ton pasla yer değiştirmektedir. Daldırma kaplamanın kullanılması ve paslanmayı önlemenin anlamı; her bir ton çeliği pastan koruduğumuz zaman, ortalama bir ailenin birkaç haftalık enerji ihtiyacı kadar enerji tasarruf ederiz.

Avrupa ülkelerinde kişi başına düşen galvanizli çelik miktarına bakacak olursak;

- İtalya'da 24 kg/kişi
- Almanya'da 17 kg/kişi
- İspanya'da 15 kg/kişi iken
- Türkiye'de 7 kg/kişi olarak gerçekleşmektedir.



Ülkemiz de her yıl korozyon dolayısıyla geri dönüştürülemeyen çelik miktarı 1,9 milyon ton' dur. Bunun maliyeti ise 1,2 milyar Amerikan Doları' dır. Yani bugün için yaklaşık 6,5 milyar TL'dir. Bu miktarın en azından yarısı ekonomiye tekrar kazandırılabilir. Bunu sanayide bilinçli tasarımlar yaparak ve kullanıldırılmasının önünün teşvik edilmesi ile gerçekleştirebiliriz.

Mina Galvaniz olarak ürettiğimiz ürünler nedeniyle tüm kamu kuruluşları ile doğrudan veya dolaylı olarak temas etmekteyiz. Bunu her ortamda gerek eğitim vererek, gerek milli ekonomiye katkılarını benimseterek kullanımın önünü açmaya her türlü gayreti gösteriyoruz.

MİNA GALVANİZ İLE İNTÖRN MÜHENDİSLİK PROTOKOLÜ

Faaliyet alanlarımızı da kısaca belirtmek gerekirse;

Tesisimize ve galvanizlemeye uygun olarak;

- Enerji Nakil ve İletim Hattı Direkleri İmalatı (TEDAŞ ve TEİAŞ)
- GSM operatör direkleri İmalatı (Tüm servis sağlayıcı operatörler)
- Trafik işaret ve yön direkleri imalatı (Karayolları ve Belediyeler)
- Otokorkuluk imalatları (Karayolları, Belediyeler, Yurtdışı potansiyel müşteriler)
- Poligonal kesitli, yol aydınlatma ve saha aydınlatma projektör direkleri imalatı, (TEDAŞ, Belediyeler, Yurtdışı müşteriler)
- Mobese kamera direkleri ve plaka tanıma sistemleri direkleri imalatı (Karayolları, Belediyeler, Yurtdışı potansiyel müşteriler)

Ürünün seçimi, tasarımı, imalatı, galvanizlenmesi, sevki, montajı dahil tüm operasyonlar bizim fabrikamızda mühendislik bilgisi ve yetenekleri gerektirmektedir. Fabrikamızdaki çoğu mühendis arkadaşımız, fabrika, sanayi, üretim, yönetim gibi kavramlarla üniversite eğitimi sonrası ilk defa karşılaşılıyorlar. En yeni personelimizin sektörel bilgiye sahip olarak kısmen sorumluluk alması, kararlara katılması yaklaşık 6 aylık bir dönemimizi ve yatırımımızı gerektirmektedir. Bu daha başlangıç seviyesidir. Birim sorumluluğu verilmesi ve üretime direkt katılması yaklaşık 1,5 seneyi bulmaktadır. Bunun için, gelişmişliği ve katılımı hızlandırmak için **İntörn Mühendisliğe** geçişi çok yerinde ve gerekli bir uygulama olarak görüyoruz. Firmamız öncelikli olarak üniversitemizin katkılarıyla intörn mühendisliğe geçişin en büyük destekçilerinden olacaktır. Öğrenci arkadaşlarımızın da kariyerleri ve ihtisaslaşmaları adına ulusal uygulamalara alınması için her türlü desteği sağlayacağımızdan şüpheleri olmasın.

Alanımız ile ilgili tüm teknolojik ve akademik bilgilerin hepsini tam donanımlı olarak alacaklardır. Mühendisi sanayiye kazandırmak, genç dimağların şehir potansiyelimizin dışına çıkmasını engellemek tüm sanayicilerin üretimlerinin devamlılığı açısından son derece önemlidir. Bu şehrin ve bu şehirdeki yatırımcıların buna fazlasıyla ihtiyacı var. Bu karşılıklı bir duyudur. Aynı şekilde öğrencilerimizin de buna ihtiyacı vardır. Başta da söylediğimiz gibi sanayi ve üniversite işbirliğinin önemini her daim ortaya koyan, Üniversitemiz tabanına yayılmasına katkıları olan **Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bülteni Komisyonu** yönetimine, ekibine ve saygıdeğer hocalarımıza teşekkürü bir borç biliriz.

Saygılarımızla...

Zafer Sever
Fabrika Müdürü

Arın Erdinç AVŞAR olarak 2008-2013 yıllarında Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisliğinde lisans eğitimimi tamamladım. 2015 Yılından beri Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı Rehberlik ve Teftiş Başkanlığında İş Müfettişi olarak çalışmaktayım. Görevim kamu ve özel sektörün iş sağlığı ve güvenliği yönünden teftişlerini gerçekleştirmektir.

Dicle Üniversitesinde öğrenci olmak; Diyarbakır'a doğduğum şehir olan Ankara'dan gelmiş biri olarak iyi ki de Diyarbakır'ı tanıma fırsatı yakalamışım diyorum. Diyarbakır bambaşka bir şehir; güzellikleriyle, kültürüyle ve tarihi dokusuyla nadir şehirlerden biri olarak düşünüyorum. Ayrıca çok güzel, kadim arkadaşlıklar kazandığım ve hiç yitirmeyecek anılar biriktirdiğim bir şehirdi Diyarbakır.

2008 yılında yabancı dil eğitime bir sene maruz kaldıktan sonra bir dram yaşadığımızı düşünmek zorunda kaldım. Bölüme başladıktan sonra yabancı dil eğitimi kaldırıldı. Bölüme yeni yeni almışmaya başlarken okuduğumuz bölümü tanımaya başladıkça bölümüm daha çok elle tutulur hale gelmişti. Bölümde çalışan kıymetli hocalarımın da sayesinde Maden Mühendisiyim deme fırsatını yakalamıştık. Cevher Zenginleştirme bir yandan, Delme-Patlatma bir yandan, Maden Ekonomisine ve Yeraltı-Yerüstü Maden İşletmelerine kadar, sayamadığım onlarca ders ile artık yaşadığımız toprak parçasını toprak diye tabir edemiyor, artık bizim için değerli mineraller, cevherler veya kayaçlar diyorduk.



Bir hocamız her zaman şunu derdi *“elinizi masaya vurup istediğiniz rakamlarda maden mühendisi olarak çalışabilirsiniz”* ilk iş arama sürecimde böyle bir durum olmadığını düşünmüş olsam da, bizler maden mühendisi olarak bizlere sağlanan haklar karşısında dik durup arttıracığına, sektörü bizler için daha zor hale getiriyoruz. Bunun sebebini hayat şartları olarak nitelendirsek de aslında durumu iyileştirmek bizlerin elinde, mesleğimize sahip çıkmalıyız ve işimizi her zaman iyi yapmak için çaba göstermeliyiz. Üniversiteye gelecek olursak; Dicle Üniversitesi çok köklü bir üniversite olsa da bizim dönemi-mizde sosyal imkânlar daha da artmaya başlamıştı. Tabi değerlendirmek ve yeni imkânlar yaratmak bizlerin elinde.

Şu anda nasıl bilemiyorum ama yakaladığım ilk fırsatta biriktirdiğim anıları canlandırmaya üniversiteme gitmek istiyorum. Mezun olduğumda ilk işimi Manisa ili Soma ilçesinde bulunan yeraltı kömür ocağının alt yüklenici işyerinde bulmuş olup çalışma koşullarının çalışma hayatını düzenleyen mevzuatlar kapsamında olmadığını görmemle istifamı vermiştim. Şimdi ise çalışma koşullarını denetleyen bir kurumda olmam hayatın bir ironisidir diyebilirim. Ayrıca şunu da belirtmek isterim ki Maden Mühendisliğinde almış olduğum dersleri çalışma hayatımda görmemin mutluluğunu her daim yaşamaktayım. Tahkimat sistemleri, tek zincirli-çift zincirli konveyörler ile havalandırma grupları hesaplamaları, sayamayacağım birçok şeyi pratik olarak görmek çok önemli.



Anım olarak; “mesleğe başladığım ilk zamanlar refakatinde görevli olduğum üstadımla birlikte bir yeraltı kömür işletmesine teftişe gitmiştik, kömürün üretildiği ayaktan geçiyorduk, tam geçme de denmez sürünüyoruz, ayak arkasındaki domuz damlarını öne doğru çekiyorlar ayak güvenli hale gelsin diye çalışılıyor, tabi ben ilk defa bu kadar dar bir ayaktan geçiyorum, bareti çarpmadığım kömür, tahkimat kalmadı, tabi duvarlar ede ede sürünüyorum içindeyken göçük olur diye, kucağımda da bebeğim gibi olmuş oksijenli ferdi kurtarıcı var sarılmışım sıkıca. Neyse ayaktan çıktık alt taban yolundan devam ediyoruz, çok şükür çıktık diyorum içimden, birden güm diye bir ses çıktı. Tabi önce hava dalgası bize vurdu. Dedim göçük oldu, ilk görev yaptığım işyeri ve çalışanlar da var ayakta. Benim yüz bembeyaz olmuş panikten, hemen işyerinin üretim mühendisine döndüm ne oldu dedim, kendisi yılların tecrübelisi tabi, bir şey yok ayak arkası göçtü dedi. Bu sefer içimden iyi ki biz geçerken göçmedi dedim, yoksa kendimi düşünemiyordum bile...”

Genç madencilere tavsiyem olarak; mesleğimiz diğer mühendislik dallarına nazaran birçok alanı içine alan bölüm olmakla birlikte teknolojik gelişmelerle ilerleyen bir bölümdür. Tavsiyem ise yabancı dilin geliştirip gelişmiş ülkelerin maden sektörleri ile ilgili araştırmaların yapılması ve Türkiye’de uygulanabilirliğin tartışılmasıdır. Gelişmeye açık olmak gerek. Yoksa kara düzen sistemlerden kopamayız. Çok fazla yayın, kitap vs. ile sektörü üç boyutlu görmemiz bizleri daha çok ileri taşımaktadır. Ayrıca saygıdeğer hocalarımızın tecrübelerinden daha fazla yararlanmaları, yaptığımız işin kıymetini bilmeliyiz. Benim şuanda çalıştığım iş sağlığı ve güvenliği alanıyla bağımızı hiçbir zaman koparmadan, yaptığımız işlerle birlikte düşünmeliyiz. Yeni başlayan ve öğrenim gören Dicle Üniversitesi Maden Mühendisliği öğrencilerine hayatlarında başarılar dilerim.

Arın ERDİNÇ
05433154944
erdincavsar@yahoo.com

Girişimcilik Kariyer ve Gençlik Zirvesi (GET 2018)

Fakültemiz  ğrencileri öncülüğünde kurulan Dicle Üniversitesi Giriřim Enerji ve Teknoloji Kulübü tarafından 20-21 Aralık 2018 tarihlerinde Girişimcilik Kariyer ve Gençlik Zirvesi (GET 2018) etkinliği düzenlendi. Üniversite  ğrencilerine girişimcilik, kariyer planlaması hakkında deneyimlerin aktarıldığı zirveye Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Mehmet Fatih Kacır, Vali Hasan Basri Güzelođlu, Diyarbakır Milletvekili Mehdi EKER, TAV İcra Kurulu Başkanı Serkan KAPTAN ve Limak Holding Yönetim Kurulu Başkanı Nihat  zdemir'in yanı sıra çok sayıda davetli katıldı.



Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Bilgisayar Mühendisliği Bölümünün açılması teklifi, 28.04.2010 tarihli Yükseköğretim Yürütme Kurulu toplantısında uygun görülmüştür. Bölümde 2 Dr. Öğr. Üyesi; 1 Dr. Araştırma Görevlisi ve biri de doktora eğitime devam eden toplamda 2 Araştırma Görevlisi bulunmaktadır. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrenci alımına henüz başlamamıştır.

Ana Bilim Dalı	İsim Soyisim	Uzmanlık Alanı	e-posta	Dahili
Bilgisayar Bilimleri	Dr. Öğr. Üyesi Cengiz COŞKUN	Veri Madenciliği, Makine Öğrenme, Yazılım Mühendisliği, Web Teknolojileri	ccoskun@dicle.edu.tr	3519
Bilgisayar Bilimleri	Arş. Gör. Dr. Abdulkadir ALBAYRAK	Bilgisayarlı Görü, Biyomedikal Görüntü Analizi, Derin Öğrenme, Yapay Zeka	kadir.albayrak@dicle.edu.tr	3557
Donanım	Arş. Gör. Ö. Faruk SÖYLEMEZ	Görüntü İşleme, Derin Öğrenme	osoylemez@dicle.edu.tr	3525
Yazılım	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet NERGİZ	Yazılım Mühendisliği, Web Teknolojileri, Medikal Görüntü Analizi, Makine Öğrenmesi, Bilgisayarlı Görü	mnergiz@dicle.edu.tr	3524

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü 1993-1994 öğretim yılında eğitime başlamıştır. Bölüm, 22 akademik personeli ile öğretim faaliyetini sürdürmektedir. 1996-1997 eğitim öğretim yılında ilk mezunlarını veren bölümümüzde her yıl, aktif durumdaki, Temel Elektrik Elektronik Laboratuvarı, Haberleşme Laboratuvarı, Elektrik Makinaları Laboratuvarı, Anten ve Mikrodalga Laboratuvarı, Mikroişlemci Laboratuvarı, Proses Laboratuvarı, Robot Laboratuvarı ve Kontrol Laboratuvarı ile geniş uygulama olanakları ile eğitilen mühendisler ülke ve dünyaya kazandırılmaktadır.

Ana Bilim Dalı	İsim Soyisim	Uzmanlık Alanı	E-Posta	Dahili
Devreler ve Sistemler	Prof. Dr. İbrahim KAYA	Kontrol ve Kumanda Sistemleri	ikaya@dicle.edu.tr	3505
Devreler ve Sistemler	Dr. Öğr. Üyesi Abdulnasır YILDIZ	İşaret İşleme, Örüntü Tanıma	abnayil@dicle.edu.tr	3511
Devreler ve Sistemler	Dr. Öğr. Üyesi Ali ARSERİM	FPGA, DSP, Görüntü İşleme	marserim@dicle.edu.tr	3513
Devreler ve Sistemler	Arş. Gör. Erdal ÇÖKMEZ	Kontrol Sistemleri, Sistem Modelleme, Otomasyon	erdal.cokmez@dicle.edu.tr	3638
Devreler ve Sistemler	Arş. Gör. Fuat PEKER	Kontrol Sistemleri, Sistem Tanımlama	fuat.peker@dicle.edu.tr	3639
Elektrik Makinaları	Doç. Dr. Bilal GÜMÜŞ	Elektrik. Makinaları, Güç Elektronikliği, Yenilenebilir Enerji Kaynakları	bilgumus@dicle.edu.tr	3509
Elektrik Makinaları	Dr. Öğr. Gör. Yurdağül BENTEŞEN YAKUT	Elektrik Makinaları, Matris Çeviriciler, Yenilenebilir Enerji Kaynakları	bentesen@dicle.edu.tr	3520
Elektrik Makinaları	Dr. Arş.Gör. Ferhat ÇIRA	Elektrik Makinalarının Arıza Tespiti	fcira@dicle.edu.tr	3517
Elektrik Makinaları	Arş. Gör. Timur LALE	Elektrik Makinaların Arıza Tespiti	timur.lale@dicle.edu.tr	3633
Elektrik Tesisleri	Öğr. Gör. Serdar GÜNELİ	Elektrik Tesislerinde Koruma	ssguneli@dicle.edu.tr	3589
Elektrik Tesisleri	Arş. Gör. Cem HAYDAROĞLU	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	cem.haydaroglu@dicle.edu.tr	3629
Elektromagnetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği	Doç. Dr. Bahattin KURT	Elektromanyetik Alanlar, Mikrodalga, Antenler, Sayısal Elektromanyetik.	bkurt@dicle.edu.tr	3510

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

Elektromagnetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği	Dr. Öğr. Gör. Mustafa CANSIZ	Elektromanyetik Alan Ölçümleri ve RF Enerji Hasatlama	mustafa.cansiz@dicle.edu.tr	3514
Elektromagnetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği	Dr. Arş. Gör. Ali Recai ÇELİK	Anten Tasarımı ve Mikrodalga Ölçümleri	ali.celik@dicle.edu.tr	3522
Elektromagnetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği	Arş. Gör. Hüseyin ÖZMEN	Elektromanyetikte sayısal yöntemler, Radar görüntüleme	huseyin.ozmen@dicle.edu.tr	3523
Elektronik	Prof.Dr. Mehmet AKIN	Biyomedikal, İşaret İşleme	makin@dicle.edu.tr	3506
Elektronik	Prof.Dr. Mehmet Sıraç ÖZERDEM	Biyomedikal işaret işleme, EEG (Elektroensefalografi), Örüntü tanıma, Sınıflandırma, Gömülü sistem tasarımı	sozerdem@dicle.edu.tr	3508
Elektronik	Arş. Gör. İhsan BAYIR	Elektronik	bayihsan@dicle.edu.tr	3515
Elektronik	Arş. Gör. Muhittin BAYRAM	Biyomedikal	muba@dicle.edu.tr	3521
Elektronik	Arş. Gör. Mesut ŞEKER	Biyomedikal İşaret İşleme	mesut.seker@dicle.edu.tr	3637
Telekomünikasyon	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Emin TUTAY	Sezim kuramı, Haberleşme Teorisi	emin.tutay@dicle.edu.tr	3512
Telekomünikasyon	Arş. Gör. Hüseyin ACAR	Sayısal işaret işlemciler, Uzaktan Algılama	hacar@dicle.edu.tr	3518

İnşaat Mühendisliği Bölümü

Bölümümüz İnşaat Mühendisliği adıyla 1993-1994 öğretim yılında Dicle Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi bünyesinde eğitim öğretime başlamış ve 1996-1997 eğitim öğretim yılından itibaren mezun vermeye başlamıştır. 5 Profesör, 8 Doçent, 3 Doktor Öğretim Üyesi, 4 Öğretim Görevlisi, 2 Dr. Araştırma Görevlisi ve 3 Araştırma Görevlisi olmak üzere toplamda 25 kişilik akademik kadrosuyla ve 482'si 1. öğretim 196'sı da 2. öğretim olmak üzere toplamda 678 lisans öğrencisiyle eğitim eğitime devam etmektedir. Ayrıca yüksek lisans programına devam eden 85 ve doktora programına devam eden 24 öğrenci ile 109 lisansüstü eğitime de devam etmektedir.

Ana Bilim Dalı	İsim Soyisim	Uzmanlık Alanı	e-posta	Dahili
Geoteknik	Prof. Dr. Taha TAŞKIRAN	Sonlu Eleman Modelleme, Doymamış Zemin	taha@dicle.edu.tr	3537
Geoteknik	Doç. Dr. M. Salih KESKİN	Temel Mühendisliği, Zemin İyileştirme, Nümerik Analiz	mskereskin@dicle.edu.tr	3546
Geoteknik	Dr. Öğr. Üyesi M. Hayrullah AKYILDIZ	Zemin İyileştirme, Zemin Etütleri, Geoteknik Deprem Mühendisliği	hayrullah.akyildiz@dicle.edu.tr	3548
Hidrolik	Prof. Dr. Tamer BAĞATUR	Hidroloji, Su Kaynakları, Barajlar	tbagatur@dicle.edu.tr	3536
Hidrolik	Prof. Dr. Zeynel Fuat TOPRAK	Hidroloji, Su Kaynakları, Bulanık Mantık, İstatistik	toprakzf@dicle.edu.tr	3538
Hidrolik	Doç. Dr. Nizamettin HAMİDİ	Su Kaynaklarının Geliştirilmesi, Su Mühendisliğinde Modelleme, Taşkın ve Kuraklık Analizi, Su Kirliliği ve Kontrolü	nhamidi@dicle.edu.tr	3545
Hidrolik	Doç. Dr. Fevzi ÖNEN	Su Kaynakları, Su Temini	fonen@dicle.edu.tr	3541
Hidrolik	Doç. Dr. Necati KAYAALP	Su ve Atıksu Arıtma, Membran Prosesler	necati.kayaalp@dicle.edu.tr	3549
Hidrolik	Dr. Öğr. Üyesi Recep ÇELİK	GIS, Su Kaynakları, Hidroloji, Yeraltı suları	recep.celik@dicle.edu.tr	3547
Hidrolik	Dr. Arş. Gör. Gökmen ÖZTÜRKMEN	Su ve Atıksu Arıtma, Membran Prosesler	gozturkmen@dicle.edu.tr	3553
Hidrolik	Öğr. Gör. Şeyhmus TÜMÜR	Hidrolik	stumur@dicle.edu.tr	3556

Hidrolik	Dr. Arş. Gör. Fırat GÜMGÜM	Hidrolik	firatgumgum@hotmail.com	3555
Yapı	Prof. Dr. M.Sedat HAYALİOĞLU	Çelik Yapılar, Optimum Tasarım	hsedat@dicle.edu.tr	3533
Yapı	Prof. Dr. S. Özgür DEĞERTEKİN	Çelik Yapılar	sozgun@dicle.edu.tr	3534
Yapı	Doç. Dr. Halil GÖRGÜN	Betonarme, Prefabrike Yapılar	hgorgun@dicle.edu.tr	3542
Yapı	Doç. Dr. A.Halim KARAŞİN	Plak Teorisi, Yapı Mekaniği, Tarihi Yapılar	karasin@dicle.edu.tr	3539
Yapı	Doç. Dr. İdris BEDİRHANOĞLU	Beton, Deprem, SRP Güçlendirme, Deneysel Analiz	idrisbed@gmail.com	3543
Yapı	Dr. Öğr. Üyesi Gültekin AKTAŞ	Yapı Mekaniği, Yapı Dinamiği	gaktas@dicle.edu.tr	3540
Yapı	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Emin ÖNCÜ	Betonarme Yapılar, Yapıların Deprem Performansı, Yapı Hasarları, Güçlendirme	oncume@dicle.edu.tr	3544
Yapı	Dr. Arş. Gör. Senem YILMAZ ÇETİN	Kırılma Mekaniği	senyilmaz@dicle.edu.tr	3554
Yapı	Öğr. Gör. Şeyhmus GÜRBÜZ	Yapı	sgurbuz@dicle.edu.tr	3552
Yapı	Öğr. Gör. Ali EM	Yapı	aliem@dicle.edu.tr	3550
Yapı	Öğr. Gör. Gülay YALÇIN BAYAR	Yapı	gybayar@dicle.edu.tr	3551
Yapı	Arş. Gör. İ. Baran KARAŞİN	Yapı	barankarasin@gmail.com	3560
Yapı	Arş. Gör. İ. Behram UĞUR	Yapı	behramugur@gmail.com	3558

Maden Mühendisliği Bölümü

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümü, 1992-1993 eğitim öğretim yılında öğrenci olarak eğitime başlamıştır. 1996-1997 eğitim öğretim yılında ilk mezunlarını veren bölüm, bünyesindeki 13 akademik personel ile öğretim faaliyetini sürdürmektedir.

Ana Bilim Dalı	İsim Soyisim	Uzmanlık Alanı	e-posta	Dahili
Cevher Hazırlama	Prof. Dr. Fatma Deniz ÖZTÜRK	Flotasyon Kömür Hazırlama Endüstriyel Hammaddelerin Zenginleştirilmesi Metalik Cevherlerin Zenginleştirilmesi	deniz.ozturk@dicle.edu.tr	3570
Cevher Hazırlama	Doç. Dr. Abdurrahman SAYDUT	Analitik Kimya Kömür Hazırlama ve Zenginleştirme Asfaltitler Biyodizel	saydut@dicle.edu.tr	3571
Cevher Hazırlama	Doç. Dr. Halime A. TEMEL	Cevher Hazırlama, Kömür Hazırlama ve Teknolojisi, Flotasyon Enerji Hammaddeleri Teknolojisi	habakay@dicle.edu.tr	3573
Cevher Hazırlama	Öğr. Gör. Mehmet E. AYDIN	Cevher Hazırlama	ayemin@dicle.edu.tr	3581
Genel Jeoloji	Doç. Dr. Orhan KAVAK	Genel Jeoloji Petrol Jeolojisi Organik Jeokimya Enerji Hammaddeleri Jeoarkeoloji	orkavak@dicle.edu.tr	3577
Genel Jeoloji	Dr. Öğr. Üyesi M. Şefik İMAMOĞLU	Yapısal Jeoloji Tektonik Maden Yatakları Mineraloji Petrografi Depremsellik ve Neotektonik	imamoglu@dicle.edu.tr	3576
Genel Jeoloji	Dr. Arş. Gör. Felat DURSUN	Jeoteknik, Doğal Taşların Mühendislik Özellikleri Şev Stabilitesi Tarihi Yapı Malzemeleri Yapı Malzemesinin Seçimi	felat.dursun@dicle.edu.tr	3574
Maden İşletme	Prof. Dr. Mustafa AYHAN	Kazı Mekaniği Tünelcilik Mermer Kesme ve Üretim Yöntemleri Açık İşletme Delme Patlatma ve Tahkimat	mayhan@dicle.edu.tr	3568
Maden İşletme	Doç. Dr. Özgür AKKOYUN	Patlatma, Yazılım Uygulamaları	oakkoyun@gmail.com	3578
Maden İşletme	Doç. Dr. Askeri KARAKUŞ	Kaya Mekaniği Mermer Teknolojisi Şev Stabilitesi Yeraltı Madenciligi	askerik@dicle.edu.tr	3572
Maden İşletme	Dr. Öğr. Üyesi Erhan ÇETİN	Maden Yataklarının Değerlendirilmesi Maden Ekonomisi	erhan@dicle.edu.tr	3575
Maden İşletme	Dr. Arş. Gör. Sumeyra C. ÇIRA	Doğal Taşlar ve Mermer Teknolojisi Doğal Taş Madenciligi Doğal Taş Yüzey Kalite Optimizasyonu	sumeyra@dicle.edu.tr	3579
Maden İşletme	Arş. Gör. Deniz AYDIN	Tünelcilik Kazı Mekaniği	deniz.aydin@dicle.edu.tr	3580

Makine Mühendisliği Bölümü

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü 1993-1994 öğretim yılından itibaren lisans düzeyinde öğrenci almaya başlamıştır. Bölümümüz 17 kişilik akademik kadrosuyla eğitim-öğretim faaliyetlerini sürdürmektedir. 2011-2012 Eğitim-Öğretim yılından itibaren yüksek lisans programına öğrenci alımı başlamıştır. Bölümümüzde, İmalat ve Konstrüksiyon, Termodinamik, Enerji, Mekanik ile Makine Dinamiği ve Teorisi olmak üzere 5 alt ana bilim dalı mevcuttur. Bölümümüzde Talaşlı İmalat, Kaynak, Malzeme-Mekanik, İçten Yanmalı Motorlar ve Soğutma Tekniği Laboratuvarları bulunmaktadır. Fakültemiz bünyesinde bölümümüze ait donanımlı sınıflarımızda eğitim verilmektedir. Ülke gelişimine katkı sağlayacak yüksek donanıma sahip makine mühendisleri yetiştirmeyi hedef alan akademik çalışmalarımız artarak devam etmektedir.

Ana Bilim Dalı	İsim Soyisim	Uzmanlık Alanı	e-posta	Dahili
Enerji	Doç. Dr. Atilla Gencer DEVECİOĞLU	Enerji, Mekanik Tesisat, soğutma sistemleri	atillad@dicle.edu.tr	3604
Enerji	Dr.Öğr.Üyesi Ömer Faruk CAN	Enerji,Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, ısı transferi	faruk.can@dicle.edu.tr	3606
Enerji	Dr.Öğr.Üyesi Orhan ARPA	Enerji, Motorlar, Isı transferi	orhana@dicle.edu.tr	3597
Enerji	Araş. Gör. Hakan SUBAŞI	Isıtma-havalandırma, güneş enerjisi	haksu@dicle.edu.tr	3609
Konstrüksiyon ve İmalat	Doç. Dr. Sedat BİNGÖL	İmalat	sbingol@dicle.edu.tr	3598
Konstrüksiyon ve İmalat	Doç. Dr. Erol KILIÇKAP	Konstrüksiyon ve İmalat	erolk@dicle.edu.tr	3596
Konstrüksiyon ve İmalat	Doç. Dr. Ahmet YARDIMEDEN	Konstrüksiyon ve İmalat	ayardim@dicle.edu.tr	3595
Konstrüksiyon ve İmalat	Dr. Öğr. Üyesi Haluk KEJANLI	Konstrüksiyon ve İmalat	kejanlih@dicle.edu.tr	3602
Konstrüksiyon ve İmalat	Dr. Öğr. Gör. Şükrü ÇETİNKAYA	İmalat,tamirat, Konstrüksiyon	scetinkaya@dicle.edu.tr	3608
Konstrüksiyon ve İmalat	Öğr. Gör. M. Selçuk KESKİN	İmalat, Bilgisayar destekli tasarım, malzeme	mselcuk.keskin@dicle.edu.tr	3607
Makine Teorisi ve Dinamiği	Dr. Araş. Gör. Mesut HÜSEYİNOĞLU	Yapısal dinamik, otomatik kontrol, robotik sistemler, mekanik titreşimler	mesuth@dicle.edu.tr	3599
Makine Teorisi ve Dinamiği	Araş. Gör. Emre ARI	Makine teorisi ve dinamiği	emreari@dicle.edu.tr	3611
Makine Teorisi ve Dinamiği	Öğr. Gör. Kasım ŞİMŞEK	Kalite kontrol, karar verme, optimizasyon	ksimsek@dicle.edu.tr	3610
Mekanik	Doç. Dr. Kadir TURAN	Kompozit Mlz.,Katı cisimler mekaniği, sonlu elemanlar metodu	kturan@dicle.edu.tr	3603
Mekanik	Dr. Öğr.Üyesi Gurbet ÖRÇEN	Kompozit Mlz.,Katı cisimler mekaniği,sonlu elemanlar metodu	gurbetorcen@dicle.edu.tr	3605
Termodinamik	Doç. Dr. Vedat ORUÇ	Akışkanlar Mekaniği	voruc@dicle.edu.tr	3601

2018- 2019 Güz Yarıyılında Mezun Olan Öğrencilerimiz

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ				
Serhat ESEN	Bahar BAYUK	Zahide DENİZ	Ömer POLAT	Ömer ARSLAN
Adem YAŞAR	Fatime AÇAR	Nurettin KOÇYİĞİT	Nihat KOÇ	Zozan CAN
Fatma BAŞKAN	Ali PAKSOY	Ozan ÇELİKTEMELE	Muzaffer AYAZ	Yoldaş TURSUN
Mehmet Ali SARIKURT	Ömer SÜMER	Mustafa PEKKOLAY	İlker KELEŞ	Fatma BEKÇİ
Ferhat EKTİ	Özkan ÖZEN	Seher DALKUŞ	First BİROĞLU	Medeni ÖZDEMİR
Serhat DÖKEN	Engin KALMAZ	Furkan DÜNDAR	Ozan DANIŞ	Helin Dicle VURAL
Cemile TANIŞ	Mehmet YILDIZ	Abdurrahman KAYMAZ	Mehmet Nuri YEŞİLKAYA	Sedanur ŞALLIOĞLU
Kerem AKTAŞ	Sezai AKGÜL	Murat SÜMER	Gülşah İLGİN	Yağmur YÜCEL
Fatih KURT	Burhan ÜLKER	Murat TUNÇ	Derya ÖZKILIÇ	Dilek ÖZER
Canderen KAYMAK	Berfin AKIN	Necla İLHAN	Berfin İPEKYÜZ	Muhammed BOYLU
Enes TUNA	Turan MEŞE	Agit BARAN	Garip ÖZDEMİR	Şuayip ÖCAL
Mahsum ÇİN	Abdullah AYDINALP	Muhammed EREN	Kadri ANDAÇ	Şeyma Nur TANTAŞ
Yusuf CEBE	Abdurrahim AKSOY	İzzettin KADAN	Cemal ABAK	Serkan ALİMAHMUTOĞULLARI
Bahar YILDIZÖZ	Ahmet ORAL	Bilal ÇAKIRCA	Mecit ARINÇ	Ferhat GÜLER
Uğurcan GÖKALP	Abdulkerim BAYAT	Süleyman AKDAĞ	Ramazan NAZİK	İlyas GÜÇLÜ
Halit EFE	Şevin ALI	Sevil ŞENSES	Hüseyin BEGTAŞ	Ferhat AYDIN
Abdullah AKALIN	Gamze ŞEKERCİ	Ali ÇİNİK	Umut TATLI	Duygu TÜRKMEN
Muhammed TUĞRUL	Mahir ESER	Hediye Nupelda KANPAK		
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ				
Umut AKGÜL	Hatip AKI	Sedat YİĞİT	Ronay BOZAN	Serhat AYATA
Haktan ALYÜZ	Sedat BİLGEHAN	Veysel ŞAYBAK	Barış Emre GÜVEN	Fırat EBİNÇ
Felat CEYLAN	İnan ÖZDİL	Bunyamin CANSAN	Adem GÜNDÜZALP	Mehmet Cemal KAÇMAZ
Günay ALP	Sümeyra AKURAL	Abdurrazak ERTUN	İsmet AHMETOĞLU	Muhammed ŞANLI
Mehmet Mevlüt KURUL	Uğur YAŞAR	Melis AKFIRAT	Haşi KAYA	Serhat ALAKAŞ
Selman ÇETİNKAYA	Mehmet AÇAR	Mehmet ÖZEREN	Mehmet KIZILAY	Emre YILDIRIM
Enis EKİN	Kendal Barış EBİNÇ	Mustafa ÇELİK	Bayram NARİN	Yunus OKAN
Serhat ELMAS	Selman KARADUMAN	Ebru ORMAN	Şehmus DAĞ	Batuhan BİCEK
Serhat ATILMIŞ	Hüseyin BİRKAN	Savaş EKEN	Murat AYDIN	Esma YÜCEDAĞ

2018- 2019 Güz Yarıyılında Mezun Olan Öğrencilerimiz

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ				
Bilal ULUÇINAR	Fatma EVRAN EDEMEN	Halil İbrahim BEKAR	Şahin TÜRKAN	Ahmet MEKKELİOĞLU
Rengin EFE	Muhammed Fırat AKAN	Ferhat ÇAKAN	Ömer DURMAZ	Mehmet YILDIZ
Mustafa TEKÇE	Sait ÖZDEMİR	Fatma KILIÇOĞLU	Ömer Faruk AKGÖL	Aydın EDBRENE
Umut ÇATAK	Mahsum KOYUN	Ahmet Burak AYDIN	Ramazan KA-RADENİZ	Bişenk Buşra ANIK
Mehmet Fikret KESEN	Serhat ÖZDEN	Emrullah GÖLBAŞI	Yusuf AYHAN	Süleyman AYLA
Erçin KUTLU	Şükrü AKTAŞ	Muhammed Ahmet TUNCER	Hasan Bekir DEMİR	Ayşegül ÜÇKARDEŞ
Yasin ARMAN	Fatma ÜNAL KAPLAN	Umit ASLAN	Mehmet AYDOĞDU	Fatma İNATÇI
Dara SEVER	Ahmet ÖZER	Mehmet Nur ALPASLAN	Tuba ÖZ	Özkan UYGUN
Yusuf Alpay UĞUR	Enis BASIK	Zülcüf YOLDAŞ	Muhammed FİDAN	Özkan ASLAN
Şükrü BOZAN	Mesut Can KIRSAÇLI	Umut KAYA	Sinan KÜÇÜK	Mahmut UÇAN
Baver SAKA	Kadir Remzi ALANKO	Rojbin Gülseren ÇOLAK	Jindar KÖYLÜOĞLU	
MADEN MÜHENDİSLİĞİ				
Onur KILIÇ	Hasan ÇELİK	Cahit EKER	Mehmet Akif YILDIZ	Emrah MEDENİ
Vedat AKDENİZ	Muhammed Furkan EPREM			

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bülteni — Sayı 5

Akademik ve Sosyal Faaliyetler

Fakültemiz akademik personelinin **01 Eylül 2018 – 28 Şubat 2019** tarihleri arasında gerçekleştirmiş olduğu çalışmalar



D.Ü. Mühendislik Fakültesi Akademik Personeli

1 - En Fazla Atıf Alan Makaleler (Bülten döneminden bağımsız olarak)

Kaynak	Atıf Sayısı
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	
Nergiz, M., & Akin, M. (2017). Retinal Vessel Segmentation via Structure Tensor Coloring and Anisotropy Enhancement. <i>Symmetry</i> , 9(11), 276. https://doi.org/10.3390/sym9110276	3
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	
Akin, M., Kurt, M. B., Sezgin, N., Bayram, M., (2008). Estimating vigilance level by using EEG and EMG signals. <i>Neural Computing and Applications</i> , 17(3), 227-236.,Doi: 10.1007/s00521-0070117-7	32
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	
Aksoy, H., Toprak, Z. F., Aytek, A., & Ünal, N. E. (2004). Stochastic generation of hourly mean wind speed data. <i>Renewable energy</i> , 29(14), 2111-2131.	61
MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	
Lustrino, M., Keskin, M., Mattioli, M., Lebedev, V. A., Chugaev, A., Sharkov, E., & Kavak, O. (2010). Early activity of the largest Cenozoic shield volcano in the circum-Mediterranean area: Mt. Karacadag, SE Turkey. <i>European Journal of Mineralogy</i> , 22(3), 343-362.	33
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	
Ozben, T., Kilickap, E., & Cakır, O. (2008). Investigation of mechanical and machinability properties of SiC particle reinforced Al-MMC. <i>Journal of materials processing technology</i> , 198(1-3), 220-225.	158

2 - SSCI, A&HCI, SCI ve SCI-Expanded Kapsamındaki ve Diğer Uluslararası Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

Kaynak
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Albayrak, A., & Bilgin, G. (2018). Automatic cell segmentation in histopathological images via two-staged superpixel-based algorithms. Medical & biological engineering & computing, 1-13.
Turkmen, H. I., Albayrak, A., Karsligil, M. E., & Kocak, I. (2017). Superpixel-based segmentation of glottal area from videolaryngoscopy images. Journal of Electronic Imaging, 26(6), 061608.
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Görgün H. Kaya, D., Çetin S.Y., Öncü M.E. (2018). “On performance-based seismic assessment method for RC buildings”, Gradevinar, Journal Civil Engineer.
Görgün H. (2018). “An experimental study of the behaviour of double sided bolted billet connections in precast concrete frames”, Steel and Composite Structures, Vol. 29, No. 5, 603-622, 2018.
Görgün, H. (2018). “An experimental study of the behaviour of double sided welded plate connections in precast concrete frames”, Steel and Composite Structures, Vol. 29, No. 1, 1-22, 2018.

Kaynak
Hamidi N., Önen F., Çelik R. (2018). Analysis and Classification of Tigris River Water Quality in Terms of Pollution Sources and Some Pollution Parameters, International Journal of Scientific and Technological Research, Vol 4, No.10.
Hamidi. N., (2018)." Temperature-Rainfall and Drought Analysis for Diyarbakir City, Turkey" International Journal of Scientific and Technological Research, Vol. 4 No.10, 572–582.
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Devecioğlu, A.G., Oruç, V. (2018). A Comparative Energetic Analysis for some Low-GWP Refrigerants as R134a Replacements in Various Vapor Compression Refrigeration Systems. <i>Isı Bilimi Tekniği</i> , 38 (2), 49-59 .
Can,Ö. F., Bağatur,T. (2018). Numerical Investigation of Nappe Flow Regime in Stepped Spillway. <i>El-Cezerî Journal of Science and Engineering</i> . 5, (3), 856-861. DOI: 10.31202/ecjse.432646

3 - Ulusal veya Uluslararası Yayınevlerinde Basılan Kitaplar/Kitap Bölümleri ve/veya Kitap Tercümeleri:

Yazar(lar)	Kaynak
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	
Recep ÇELİK	Çelik, R. (2018). Tarihi Diyarbekir Su Kaynakları, Diyarbakır, Mekan, Toplum, Ekonomi kitabı bölümü, (pp.185-204), Ensar Yayınevi, İstanbul
Z. Fuat TOPRAK	Toprak ZF, Karakaya D ve Kış V (2018), Şırnak İli Bürüt Hidroelektrik Enerji Potansiyelinin Belirlenmesi, İbrahim Baz, Öykü Bilgin ve Dilan Alp editörlüğünde, Şırnak Enerji ve Maden Potansiyeli içinde (pp. 87 – 100), Eğitim yayınevi, 1. Baskı, Aralık 2018, Konya, ISBN: 978-605-7557-33-9
MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	
Mustafa AYHAN	Ayhan, M. (2018). Şırnak Enerji ve Maden Potansiyeli, (pp. 355-362). Eğitim Yayınevi.
M. Şefik İMAMOĞLU, Orhan KAVAK	İmamoğlu,M.Ş., Kavak,O. (2018). “Ergani ve İlçesi Yakın Çevresinin Jeolojisi ve Litolojik Birimlerin Madencilik Açısından Değerlendirilmesi” (s.207-235), <i>Tasarım ve Koruma, Diyarbakır Çalışmaları</i> , Birsan Yayınevi, 2018-İstanbul-ISBN: 978-975-511-685-3

4 - Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

Kaynak
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Çeçen, M., & Gümüş, B. (2018) Sonlu Elemanlar Yöntemi Kullanarak Farklı Tip Sargılar İçin Güç Transformatörünün 2B Analiz Sonuçlarının Karşılaştırılması. <i>DÜ Mühendislik Fakültesi Dergisi</i> , 9(2), 701-712.
Lale, T., Gümüş, B., Çıra, F. (2018), Sürekli Mıknatıslı Senkron Motorun Satator Sargısı Sarımlar Arası Kısa Devre Arızasının Motor Performansı Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması. <i>DÜ Mühendislik Fakültesi Dergisi</i> , 9(2), 637-648.

Kaynak

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Görgün, H., Yılmaz Çetin, S. & Çelik, S. (2018). Elastik mesnetli yarı-rijit bağlantılı düzlemsel çerçevelerin stabilite ve ikinci mer-tebe analizi, 9(1), Sayfa:387-398.

Çelik, R., & Hamidi, N. Ergani İlçesi Ovasının yeraltısuyu potansiyelinin Coğrafi Bilgi Sistemi ile belirlenmesi. DÜMF Mühendislik Dergisi, 9(2), 999-1007.

Çelik, R., & Hamidi, N. Silvan İlçesi Ovası yeraltı suyu potansiyeli ve tematik haritalarının Coğrafi Bilgi Sistemi ile belirlenme-si. DÜMF Mühendislik Dergisi, 9(2), 929-937.

Karakaya D and Toprak ZF (2018), İçme Suyu Şebekelerindeki Su Kayıplarının ZFT Algoritması Kullanılarak Sınıflandırılması Classification Water Losses in Water Distribution Networks Using ZFT Algorithm, Su Kaynakları, 3, (2) 22–30, 01 Ekim, 2018.

Toprak ZF, Bülent Selek, Yakup KARAASLAN, Kasım YENİGÜN, Veysel GÜMÜŞ, M. Hakkı AYDOĞDU (2018), Bir Havzanın Su Bütçesinin Belirlenmesi İçin Yeni Bir Yaklaşım, Su Kaynakları, 3, (2) 51–60, 01 Ekim, 2018.

Altaş E, Aydın MC, Toprak ZF (2018), Açık Kanal Akımlarında Su Yüzü Profilinin Bulanık SMRGT Yöntemiyle Modellenmesi, DÜ Mühendislik Fakültesi Dergisi, Cilt: 9, Sayı: 2, 975 - 981, Eylül 2018.

Aslan, B., Önen, F. ve Hamidi, N. (2018). " Diyarbakır Kenti içmesuyu ihtiyacının genetik ifadeli programlama ile modellen-mesi" DergiPark DÜMF Mühendislik Dergisi 9 (2), 859-870.

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Orçen, G. (2018). Bindirme bağlantılı kompozitlerin hasar davranışları üzerinde sıcak suyun etkisi. DÜMF Mühendislik Dergisi 9:2: 753-763

Çelik, Y. H., Kılıçkap, E. (2018). Titanyum ve Alaşımlarının İşlenmesinde Karşılaşılan Zorlukların Araştırılması: Derleme. Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji 6(1): 163–75.

Çelik, Y. H., Kılıçkap, E., Yenigün, B. (2018). TM Yöntemi Ile Üretilmiş Al Matrisli Kompozitlerde Presleme Basıncının ve B4C Oranının Sertlik ve Aşınma Davranışı Üzerine Etkisi. Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi 30(1): 33–40.

5 - Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve/veya Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler: İusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

Kaynak

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Albayrak, A., & Bilgin, G. (2018, November). Segmentation of Cellular Structures with Encoder-Decoder Based Deep Learning Algorithm in Histopathological Images. In 2018 Medical Technologies National Congress (TIPTEKNO) (pp. 1-4). IEEE.

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Zan, H., Yıldız, A. (2018). Anormal Kalp Seslerinin Sınıflandırıcı Toplulukları ile Tespit Edilmesi. International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing, Malatya

Zan, H., Yıldız, A. (2018). Kalp Sesi Sınıflandırılması İçin Zaman, Frekans ve PLP Özellikleri Üzerinden Eğitilmiş Destek Vektör Makinesi, K En Yakın Komsuluk ve Sınıflandırıcı Metotlar Topluluğu. INESEC 2018 International Engineering and Natural Sciences Conference

Arserim, M. A., Haydaroğlu, C., Acar, H., & Uçar, A. (2018). Forming and Co-Simulation of Triangular Waveform Block by Sys-tem Generator. International Engineering and Natural Sciences Conference INESEG 2018. (pp. 1736-1743), Diyarbakır.

Kaynak

Özmen H., Kurt M.B. (2018). Design And Optimization Of An Ultra Wideband Vivaldi Antenna For detecting Breast Cancer Using Microwave Imaging Method. International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2018)

Çelik AR, Kurt M.B. (2018). A Compact Dual Band Antenna Design For Applications In C And X Bands. International Engineering and Natural Sciences Conference(IENSC 2018).

Kılıç H, Khaki B, Gümüş B, Yılmaz M, Asker ME (2018). Stability Analysis of Islanded Microgrid with EVs. *In Proceedings of The Smart Grid Conference (SGC)*, Sanandaj, Iran (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

Khaki B, Kılıç H, Yılmaz M, Gümüş B, Asker ME (2018). Fault Tolerant Control (FTC) for grid-connected microgrid with sensor and actuator faults. *In Proceedings of The Smart Grid Conference (SGC)*. Sanandaj, Iran. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).

Aydın F, Gümüş B (2018). Voltage Stability In Integration Of Distributed Generation Plants To Grid And Determining The Optimum Location For Static Var Compensator, *In Proceedings of INESEC 2018 International Engineering and Natural Sciences Conference* . Diyarbakır, Turkey.(Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).

Donuk H, Gümüş B (2018). Performance Analysis of Reference Current Finding Methods in Parallel Active Power Filters, *In Proceedings of INESEC 2018 International Engineering and Natural Sciences Conference* Diyarbakır, Turkey (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

Ay S, Arserim MA, Gümüş B (2018). Cosimulation of Incremental Conductance Algorithm by Using BASYS3 FPGA Experimental Kit. *In Proceedings of INESEC 2018 International Engineering and Natural Sciences Conference* Diyarbakır, Turkey (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

Gümüş R, Ayhan M, Gümüş B (2018). Diyarbakır İlinde bir mermer fabrikasında çalışanların iş sağlığı ve güvenliği algılarına yönelik bir araştırma. *In Proceedings of International Social Sciences and Education Conference 2018* Diyarbakır, Turkey (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

Kılıç H, Khaki B, Gümüş B, Yılmaz M, Asker ME (2018). Stability Analysis of Islanded Microgrid with EVs. *In Proceedings of The Smart Grid Conference (SGC)*, Sanandaj, Iran (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

Özmen H., Kurt M.B. (2018). Design and optimization of an ultra wideband vivaldi antenna for detecting breast cancer using microwave imaging method. *International Engineering and Natural Sciences Conference* (pp. 1901-1908). Diyarbakır

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Görgün H., Kaya D., Çetin S.Y., Öncü M.E. (2018). “A simplified performance based rapid seismic assessment method for mid-rise reinforced concrete structures”, International Workshop on Advanced Materials and Innovative Systems in Structural Engineering: Seismic Practices 16 November 2018, Istanbul, Turkey

Çelik, R., (2018). Assessment of Groundwater Potential in the Upper Tigris/Turkey Plain, CAJG 2018 Hammamet/TUNUS.

Aslan, V., Çelik, R., (2018). Assessment of Turkey-Harran Basin’s Groundwater Potential and Hydrogeological Properties, CAJG 2018 Hammamet/TUNUS.

Çelik, R. (2018). Tarihi Diyarbakır Su Kaynakları, Uluslararası Diyarbakır Kongresi, Cegerxwin Kültür Merkezi, Ekim, Diyarbakır.

Derya Karakaya ve Z. Fuat Toprak (2018), Baraj Yıkılması Halinde Mansap Akımının İki Boyutlu Modellenmesi (Göksu Barajı Örneği), 5. International Symposium on Dam Safety, 27 Ekim – 01 Kasım, 2018, İstanbul. Cilt 3, Sayfa 1240 – 1246, ISBN: 978-9444-0782-7-6

MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Varol, O.O., Ayhan, M. (2018). “Van (Başkale) Tünelinin Yapımında Karşılaşılan Problemler ve Çözüm Önerileri”, UYAK2018 - 4. Uluslararası Yeraltı Kazıları Sempozyumu, 13-14 Eylül 2018, pp. 139-142. İstanbul

Aydın, D., Ayhan, M. (2018). “Zor Şartlarda Kazının TBM Performans Parametreleriyle Değerlendirilmesi, Silvan Tüneli Örneği”, UYAK2018 - 4. Uluslararası Yeraltı Kazıları Sempozyumu, 13-14 Eylül 2018, pp. İstanbul

Varol, O.O., Ayhan, M., Aydın, D., Karakuş, A. (2018). Van ve Diyarbakır İllerindeki Mermer ve Taş Ocaklarının Yaratdığı Çevresel Sorunlar ve Rekültivasyonun Önemi. International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC), sy: 1253-1262, 14-17 Kasım 2018, Diyarbakır, Türkiye.

Varol, O.O., Ayhan, M., Oyan, V., Aydın, D., Karakuş, A. (2018). Pomzanın Alkali Silis Reaktivitesi Üzerine Etkisi. International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC), sy: 1263-1267, 14-17 Kasım 2018, Diyarbakır, Türkiye.

Aydın, D., Ayhan, M., Varol, O.O., Karakuş, A. (2018). Ülkelerin Gelişmişlik Seviyeleri ile Sahip Oldukları Tünel Uzunluklarının Karşılaştırılması. International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC), sy: 1268-1277, 14-17 Kasım 2018, Diyarbakır, Türkiye.

Inan, M.A., Kavak, O. (2018). “Assesment of Diyarbakir (SE Anatolia of Turkey) and Its Surroundings in Terms of Shale Gas Potential”, *World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium–WMESS 2018*, 03-07 September 2018, Prague-Czech Republic, 120p.

Aba, T., Kavak, O. (2018). “Environmental Effects of Petroleum Leaks Around Diyarbakir City (SE Anatolia of Turkey) and Its Environment”, *World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium–WMESS 2018*, 03-07 September 2018, Prague-Czech Republic, 121p.

Kavak, O. (2018). “Petrographic and Chemical Properties of Mus Coals”, *World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium–WMESS 2018*, 03-07 September 2018, Prague-Czech Republic, 122p.

Kavak, O. (2018). “Determination of Environmental Exposure to Asbestos in The Diyarbakir Southeastern Region of Turkey”, *World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium –WMESS 2018*, 03-07 September 2018, Prague-Czech Republic, 123p

Kavak, O. (2018). “Properties of Sirnak Asphaltites in Southeastern Anatolia”, *World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium–WMESS 2018*, 03-07 September 2018, Prague-Czech Republic, 124p.

Danis, H., Kavak, O., Imamoglu, M.S. (2018). “The Properties of The Rocks Used as Aggregate in Diyarbakir and Vicinty”, *World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium–WMESS 2018*, 03-07 September 2018, Prague-Czech Republic, 245p.

Bulbul, R., Kavak, O. (2018). “The Evaluation of Oil Fields in and around Diyarbakir in Terms of Production”, *World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium–WMESS 2018*, 03-07 September 2018, Prague-Czech Republic, 246p.

Kavak, O. (2018). “Organic Geochemical Properties of Oil Seeps in The Southeastern Anatolian Region (Turkey)”, *World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium–WMESS 2018*, 03-07 September 2018, Prague-Czech Republic, 247p

Çetin, E. (2018). Asteroit Madenciligi. In proceedings of the International Engineering and Natural Sciences Conference (pp. 1200-1208). Diyarbakır.

Çetin, E. (2018). Assessing Costs in Cut-Off Grades Optimization with Genetic Algorithms. In proceedings of the International Engineering and Natural Sciences Conference (pp. 1178-1187). Diyarbakır.

Kaynak

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Örçen, G., Turan, K. (2018). Effect of environmental conditions on the critical buckling load of repaired composite plates. International Engineering and Natural Sciences Conference.Diyarbakır.

Turan, K., Örçen, G., Çelik, A. (2018). Investigation of Thermo-aging effect on the mechanical properties of composite plates. International Engineering and Natural Sciences Conference.Diyarbakır.

Yenigün, B., Kılıçkap, E., Çelik, Y. H. (2018). Elyaf Takviyeli Kompozitlerde Elyaf Yönlendirme Açısının Çekme ve Egilme Dayanımına Etkisi. 1st International Engineering and Technology Symposium (1159-1161). Diyarbakır

Yenigün, B., Kılıçkap, E., Çelik, Y. H. (2018). KETP Kompozitlerin Delinmesinde Elyaf Yönlendirme Açısının Kesme Kuvvetine Etkisi. 1st International Engineering and Technology Symposium (174-176). Diyarbakır.

Demir, M. E., Çelik, Y. H., Kılıçkap, E. (2018). Jüt Takviyeli Polimer Matrisli Kompozitlerin Çekme Dayanımlarının Araştırılması. 1st International Engineering and Technology Symposium (158-162). Diyarbakır.

Kejanlı,H., Keskin, M.S., Bingöl,S. (2018). The Ectrusion of Sintered and non-sintered aluminum billet sprepared by T/M. International Conference on Engineering And Natural Sciences.

Bingöl,S. (2018). The Aluminum Forging Load Prediction By Gene Expression Programming. International Conference on Engineering And Natural Sciences.

Yıldız B.,Bingöl, S. (2018). ANSYS İle Derin Çekme İşleminde İşlem Parametrelerinin Analizi. International Congress on Engineering and Architecture.

6 - Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve/veya Bildiri Kitabında Basılan Bildiriler:

Yazar(lar)	Yayının Adı	Etkinliğin Adı, Sayı ve Sayfa No, Yeri ve Tarihi

7 - Ulusal veya Uluslararası, (TÜBİTAK, AB, BAP, Kalkınma Ajansı, KOSGEB, vs.) Araştırma Projelerindeki Görevler:

Proje Yürütücüsü ve Araştırmacıları	Proje Adı	Projeyi Destekleyen Kuruluş
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Bilal GÜMÜŞ (Yürütücü) Musa Yılmaz (Araştırmacı) Heybet Kılıç (Araştırmacı) Jelena Stojkovic (Araştırmacı)	DSM and VC based Reliability and Stability Analysis of Microgrid with Renewable Energy	Avrupa Birliği
İbrahim KAYA (Yürütücü) Fuat PEKER (Araştırmacı)	Sanayiye Yönelik Proses Kontrol Uygulamalarının Geliştirilmesi	DUBAP

Proje Yürütücüsü ve Araştırmacıları	Proje Adı	Projeyi Destekleyen Kuruluş
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Özgür DEĞERTEKİN (Yürütücü) Gülay YALÇIN BAYAR (Araştırmacı)	Yapı Sistemlerinin Frekans Sınırlayıcıları Altında JAYA Algoritması Yöntemiyle Optimum Tasarımı	DUBAP
Z. Fuat TOPRAK (Yürütücü) Emre Çakır (Araştırmacı)	El Cezeri'nin Hayatı, İlmi Kişiliği ve İki Şamandıralı Değişken Fıskiyesi	DUBAP
Şükrü GÜNEY (Yürütücü) Fırat GÜMGÜM (Araştırmacı)	Experimental and Numerical Investigation of the Local Scour Around Bridge Piers in the Case of the Sediment Feeding	Dokuz Eylül Üniversitesi BAP
Nizamettin HAMİDİ (Yürütücü) Ali EM (Araştırmacı) Gökmen ÖZTÜRKMEN (Araştırmacı)	Dicle ve Kralkızı Barajlarının Olası Yıkılması Sonrası Oluşacak Taşkının Sayısal Analizi ve Risk Haritalarının Çıkarılması	DUBAP
Nizamettin HAMİDİ (Yürütücü) Ali EM (Araştırmacı)	Dicle barajı ve Kralkızı barajı yıkılması sonrası nü-merik taşkın modellemesi ve simülasyonu	DUBAP
MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Orhan KAVAK (Yürütücü) M. Akif İNAN (Araştırmacı)	Diyarbakır ve Çevresinin Kaya Gazı Potansiyeli Açısından Değerlendirilmesi	DUBAP
Orhan KAVAK (Yürütücü) Rıfat BÜLBÜL (Araştırmacı)	Diyarbakır ve Çevresindeki Petrol Sahalarının Üretim Açısından Değerlendirilmesi	DUBAP
Orhan KAVAK (Yürütücü) Heybet DANIŞ (Araştırmacı)	Diyarbakır ve Çevresinde Agregat Olarak Kullanılan Kayaçların Özellikleri	DUBAP
Z. Fuat Toprak (Yürütücü) Orhan KAVAK (Araştırmacı) Orhan ARPA (Araştırmacı)	Kullanım Öncesi Aşamalarda Petrolün Diyarbakır Su Kaynaklarına Etkileri	DUBAP
Fatma Deniz ÖZTÜRK (Yürütücü) Tuğba TABAZIK (Araştırmacı)	Tauchi Yöntemi Kullanılarak Aladağ (Adana) Kromlarının Zenginleştirilmesi	DUBAP
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Gurbet ÖRÇEN (Yürütücü) Kadir TURAN (Araştırmacı) Sedat BİNGÖL (Araştırmacı)	Tabakalı Kompozit Levhaların Mekanik Davranışlarının Araştırılması	DUBAP
Gurbet ÖRÇEN (Yürütücü) Engin KOYUN (Araştırmacı)	Yapışma Bağlantılı Kompozit Levhalar Üzerinde Çevresel Şartların Etkisi	DUBAP
Kadir TURAN (Yürütücü) Abdullah ÇELİK (Araştırmacı)	Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin Tespiti	DUBAP

8 - SSCI, A&HCI, SCI ve SCI-expanded Kapsamındaki ve Diğer İndekslerde Taranan Dergilerdeki, Projelerdeki Hakemlikler, Panelistlikler ve Proje İzleyiciliği:

Adı Soyadı	Dergi Adı veya Görev Türü	Tarih(Ay,Yıl)
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Mehmet NERGİZ	Signal, Image and Video Processing - Hakemlik	12.2018
Mehmet NERGİZ	Signal, Image and Video Processing - Hakemlik	01.2019
Mehmet NERGİZ	Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering - Hakemlik	09.2018
Mehmet NERGİZ	Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering - Hakemlik	02.2019
Mehmet NERGİZ	DÜMF Mühendislik Dergisi - Hakemlik	11.2018
Mehmet NERGİZ	DÜMF Mühendislik Dergisi - Hakemlik	12.2018
Mehmet NERGİZ	Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences – Hakemlik	02.2019
Mehmet NERGİZ	Akademik Platform Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi - Hakemlik	02.2019
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Bilal GÜMÜŞ	KOSGEB Ar-Ge İnovasyon, Proje İzleyiciliği	Şubat, 2019
Bilal GÜMÜŞ	KOSGEB Stratejik Ürün, Proje İzleyiciliği	Aralık, 2018
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Recep ÇELİK	Arabian Journal of Geosciences, Hakemlik	Kasım, 2018
MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
SümeYra CEVHEROĞLU ÇIRA	Natural Resources Research (NARR), Hakemlik	Kasım, 2018
Orhan KAVAK	Journal of Petroleum Science and Engineering Dergisindeki (SCI, Hakemlik).	Ekim, 2018
Orhan KAVAK	Energy Exploration & Exploitation Dergisindeki (SCI, Hakemlik).	Kasım, 2018
Orhan KAVAK	Earth Sciences, SciencePG (SCI-Exp, Hakemlik).	Aralık, 2018
Orhan KAVAK	Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (DUMF) Mühendislik Dergisi (Editörlük, Hakemlik)	Eylül, 2018

Adı Soyadı	Dergi Adı veya Görev Türü	Tarih(Ay,Yıl)
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Gurbet ÖRÇEN	DÜMF Mühendislik Dergisi, Hakemlik	Ocak, 2019
Gurbet ÖRÇEN	Emerging Materials Research, Hakemlik	Aralık, 2018
Gurbet ÖRÇEN	Emerging Materials Research, Hakemlik	Aralık, 2018
Ömer Faruk CAN	Fırat Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri, Hakemlik	Ekim, 2018
Ömer Faruk CAN	Dicle Üniversitesi Mühendislik Dergisi, Hakemlik	Ekim, 2018
Ömer Faruk CAN	Dicle Üniversitesi Mühendislik Dergisi, Hakemlik	Aralık, 2018

9 - Ulusal veya Uluslararası Kongre, Sempozyum, Çalıştay veya Toplantılardaki Görevler:

Adı Soyadı	Etkinliğin Adı, Yeri ve Tarihi (ay, yıl)	Görev Türü
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Mehmet NERGİZ	International Engineering and Natural Sciences Conference, Diyarbakır, 14-17 Kasım 2018	Bilim Komitesi
Mehmet NERGİZ	International Engineering and Natural Sciences Conference, Diyarbakır, 14-17 Kasım 2018	Hakemlik
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Abdulnasır YILDIZ	Inesec 2018 International Engineering And Natural Sciences Conference, 14-17 November 2018 Diyarbakır/Turkey	Oturum Başkanlığı
Bilal GÜMÜŞ	INESEC 2018 International Engineering and Natural Sciences Conference	Konferans Başkanı
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Recep ÇELİK	“Uluslararası İslam Bilim Tarihi ve Fuat SEZGİN Sempozyumu” 15-16 Şubat 2019-Diyarbakır	Düzenleme Kurulu Üyeliği
MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Mustafa AYHAN	Mermer Artıklarının Değerlendirilmesi 2.Çalıştay Antalya Ocak-2019	(Komisyon Başkanlığı) Konuşmacı

Adı Soyadı	Etkinliğin Adı, Yeri ve Tarihi (ay, yıl)	Görev Türü
Orhan KAVAK	World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium–WMESS 2018, September 03-07, 9. 2018, Prague, Czech Republic	Oturum Başkanlığı
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Gurbet ÖRÇEN	INESEC, Diyarbakır, Kasım,2018.	Oturum Başkanlığı

10 - Tamamlanan Lisansüstü (Yüksek Lisans-Doktora) Tez Çalışmaları:

Adı Soyadı	Tezin Türü, Tezin Adı, Üniversite, Enstitü	Tarih (Ay,Yıl)
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Hasan Zan (Abdülhasır YILDIZ)	Yüksek Lisans, Normal ve Patolojik Kalp Ses Kayıtlarının Zaman Frekans Tabanlı Otomatik Sınıflandırılması, Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	Aralık, 2018
Ali Recai ÇELİK (Bahattin KURT)	Doktora, Meme Tümörlerinin Çok Geniş Bantlı Radar Tabanlı Mik-rodalga Yöntemiyle Tespiti, Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	Eylül, 2018
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Fırat GÜMGÜM (2. Danışman: Z. Fuat TOPRAK)	Doktora Tezi, Experimental and Numerical Investigation of the Local Scour Around Bridge Piers in the Case of the Sediment Feeding, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü	Şubat, 2019
Veysel ASLAN (Recep ÇELİK)	Doktora Tezi, Harran Ovası Yeraltı Suyu Potansiyeli ve Kalitesinin Coğrafi Bilgi Sistemi Destekli Çok Kriterli Karar Verme Yöntemi İle Modellenmesi, Dicle Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü	Ocak, 2019
Songül GÖKDEMİR (Danışman: Z. Fuat TOPRAK)	Yüksek Lisans, Boru Akımlarında Kullanılan Bağlantıların İdeal Hız Kavramına Göre Yeniden Düzenlenmesi Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	Aralık, 2018
Emre ÇAKIR (Danışman: Z. Fuat TOPRAK)	Yüksek Lisans, El Cezeri'nin Hayatı ve “İki Şamandıralı Değişken Fiskiye” Adlı Çalışması, Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	Aralık, 2018
Derya KARAKAYA (Danışman: Z. Fuat TOPRAK)	Yüksek Lisans, Akış Katsayısının Bulanık SMRGT Yöntemi İle Modellenmesi, Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	Aralık, 2018
Sertaç ATABEY (Danışman: Z. Fuat TOPRAK)	Yüksek Lisans, Bitlis ve Muş İllerinde İklim Değişkenlerinin Trend Analizleri ve Karşılaştırılması, Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	Aralık, 2018
MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Vedat Şahin (Danışman: Fatma Deniz ÖZ-TÜRK)	Tezsiz Yüksek Lisans, Türkiye’deki Kromların Değerlendirilmesi ve Zenginleştirme Yöntemleri, Dicle Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü	Ocak, 2019
Ogün Ozan VAROL (Danışman: Mustafa AYHAN)	Yüksek Lisans, Van İli Kuzeyinde Yer Alan Ortaç Volkanik Agegalarında ASR Etkilerinin İncelenmesi, Dicle Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü	Haziran, 2018

Adı Soyadı	Tezin Türü, Tezin Adı, Üniversite, Enstitü	Tarih (Ay,Yıl)
Suud AGİTOĞLU (İkinci Danışman: Mustafa AY-HAN)	Yüksek Lisans, Silopi Harbul Asfaltit Açık İşletmesi Delme-Patlatma Çalışmalarının Değerlendirilmesi ve İyileştirilmesi	Temmuz, 2018
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Engin KOYUN Gurbet ÖRÇEN (Danışman)	Yüksek Lisans, Yapışma Bağlantılı Kompozit Levhalar Üzerinde Çevresel Şartların Etkisi, Dicle Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü	Ocak, 2019

11 - Jüri Üyelikleri, Bilirkişilik, Danışmanlık:

Adı Soyadı	Konu, Kuruluş	Yer, Tarih (Ay,Yıl)
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Abdülkadir Albayrak (Danışman)	Halk-Belediye Otobüslerinde IP Kameralı Güvenlik ve Araç İzleme Sistemleri Yardımıyla Bulut Tabanlı Akıllı Ulaşım Yöne-timi Platform Tasarımı ve yazılımı, MOBİZ (DEHA ELEKTRO-NİK)	İstanbul, Şubat, 2019
Abdülkadir Albayrak (Danışman)	CONTACT CIRCUIT (OCR tabanlı yazılım geliştirilmesi), KIBRID PROJECT	İstanbul, Mart, 2019
Mehmet NERGİZ	Yazılım Danışmanlığı, Adesso Turkey	07.2018– Devam etmekte
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Bilal GÜMÜŞ	Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Fırat Üniversitesi	Elazığ, Eylül 2018
Bilal GÜMÜŞ	Danışmanlık, Sternlicht Energie A.Ş.	Diyarbakır, Eylül 2018, Şubat 2019
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Z. Fuat TOPRAK	Proje Danışmanlığı, T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı, TÜBİ-TAK Marmara Araştırma Merkezi Çevre ve Temiz Üretim Enstitüsü (ÇTÜE),	Ankara, Aralık 2018
Nizamettin HAMİDİ	Doktora Yeterlik Jürisi, İskenderun Teknik Üni. İnşaat Müh. Bölümü	İskenderun, Kasım 2018
Nizamettin HAMİDİ	Doktora Yeterlik Jürisi, Dicle Üni. Müh. Fak. İnşaat Müh. Bölümü	Diyarbakır, Kasım 2018
Nizamettin HAMİDİ	Doktora Yeterlik Jürisi, Dicle Üni. Müh. Fak. İnşaat Müh. Bölümü	Diyarbakır, Kasım 2018
Nizamettin HAMİDİ	Yüksek Lisans Jürisi, Dicle Üni. Müh. Fak. İnşaat Müh. Bölümü	Diyarbakır, Aralık 2018
Nizamettin HAMİDİ	Yüksek Lisans Jürisi, Dicle Üni. Müh. Fak. İnşaat Müh. Bölümü	Diyarbakır, Aralık 2018
Nizamettin HAMİDİ	Doktora Jürisi, Dicle Üni. Müh. Fak. İnşaat Müh. Bölümü	Diyarbakır, Aralık 2018
Nizamettin HAMİDİ	Dr. Öğretim Üyesi Alımı Jürisi, D. Ü. TBYO	Diyarbakır, Aralık 2018

Adı Soyadı	Konu, Kuruluş	Yer, Tarih (Ay,Yıl)
MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Fatma Deniz ÖZTÜRK	Doçentlik Jürisi	Ekim 2018
Mustafa AYHAN	Açık İşletme, Özel Sektör	2018—Devam ediyor
Mustafa AYHAN	Babakaya Tüneli	Silvan, 2018
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Gurbet ORÇEN	Doktora Yeterlilik Sınavı Jürisi, Harran Üniversitesi	Şanlıurfa, Kasım 2018
Gurbet ORÇEN	Doktora Yeterlilik Sınavı Jürisi, Harran Üniversitesi	Şanlıurfa, Kasım 2018
Gurbet ORÇEN	Doktora Yeterlilik Sınavı Jürisi, Harran Üniversitesi	Şanlıurfa, Kasım 2018
Ömer Faruk CAN	Doktora tez jüriliği, Fırat Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Makine Eğitimi A.B.D.	Elazığ, Aralık 2018
Ömer Faruk CAN	Doktora Yeterlilik Sınavı Jürisi,, Fırat Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü, Enerji A.B.D.	Elazığ, Aralık 2018
Ömer Faruk CAN	Doktora Yeterlilik Sınavı Jürisi,, Fırat Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Makine Eğitimi A.B.D.	Elazığ, Aralık 2018

12 - Erasmus, Mevlâna, Farabi vd., Eğitim/Öğrenim Hareketlilikleri (Giden/Gelen):

Adı Soyadı	Gittiği/Geldiği Üniversite, Ülke	Dönem (Ay,Yıl)
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Senem YILMAZ ÇETİN	Litvanya (Erasmus / Eğitim Verme Hareketliliği)	Kasım 2018
Gülşay YALÇIN BAYAR	Litvanya (Erasmus / Eğitim Verme Hareketliliği)	Kasım 2018

13 - Ödüller veya Burslar:

Adı Soyadı	Ödül /Burs

14 - Atamalar ve Unvan Değişiklikleri:

Adı Soyadı	Atama / Ünvan
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	
Abdulkadir ALBAYRAK	Araştırma Gör. Dr.
Cengiz COŞKUN	Dr. Öğr. Üyesi

Adı Soyadı	Atama / Ünvan
Mehmet NERGİZ	Dr. Öğr. Üyesi
Mehmet NERGİZ	Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanlığı

15 - Ulusal veya Uluslararası Panel, Seminer ve/veya TV/Radyo Programları :

Adı Soyadı	Etkinliğin Adı, Konusu	Yer, Tarih (Ay,Yıl)
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Bilal GÜMÜŞ	Panel, GET 2018 Girişimcilik ve Kariyer Zirvesi	Diyarbakır, Aralık 2018

16 - Kulüp Faaliyetleri, Teknik Geziler :

Adı Soyadı	Etkinliğin Adı, Konusu	Yer, Tarih (Ay,Yıl)
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ		
Bilal GÜMÜŞ	GET 2018 Girişimcilik Kariyer Zirvesi	Aralık 2018

17 - Sosyal Etkinlikler (Evlilik, Nişan, Doğum, Vefat, Emeklilik, vd:

Adı Soyadı	Etkinliğin Adı, Konusu	Yer, Tarih (Ay,Yıl)

AJANDA

Yakın Zamanda Düzenlenecek Olan Ulusal ve/veya Uluslararası Bilimsel Etkinlikler

Ad: 27. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı
Yer: Sivas, Türkiye
Tarih: 24-26 Nisan 2019
Web: <http://siu2019.gtu.edu.tr/>

Ad: Water Technology Conference
Yer: Stokholm, İsveç
Tarih: 13-16 Mayıs 2019
Web: <https://www.balticconferenceseries.org/may19/pages/water-technology>

Ad: European Geothermal Congress (EGC)
Yer: Lahey, Hollanda
Tarih: 11-14 Haziran 2019
Web: <http://europeangeothermalcongress.eu/>

Ad: International Symposium on Innovations in Intelligent SysTems and Applications
Yer: Sofia, Bulgaria
Tarih: 3-5 Temmuz 2019
Web: <http://inista.org/>

Ad: The XVII European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering
Yer: Reykjavik, İzlanda
Tarih: 1-6 Eylül 2019
Web: <https://www.ecsmge-2019.com/>

Ad: 21.Ulusal Mekanik Kongresi
Yer: Niğde, Türkiye
Tarih: 02-06 Eylül 2019
Web: <http://kongre.ohu.edu.tr/umk2019/index.html>

Ad: 10th International Groundwater Quality Conference
Yer: Liège, Belçika
Tarih: 9-12 Eylül 2019
Web: <http://aimontefiore.org/GQ2019/>

Ad: ISRM 14th International Congress on Rock Mechanics
Yer: Foz do Iguassu, Brezilya
Tarih: 13-18 Eylül 2019
Web: <http://www.isrm2019.com/>

AJANDA

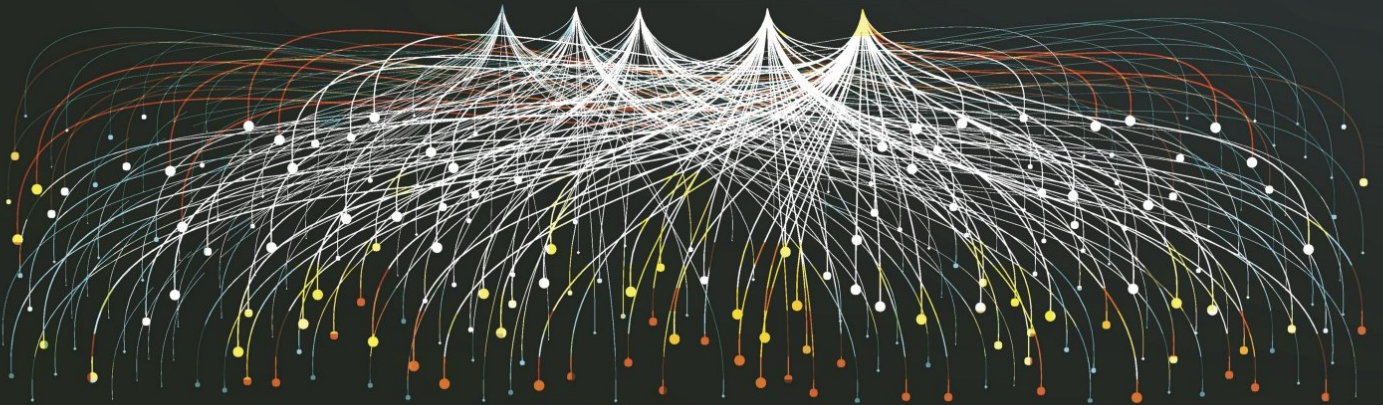
Yakın Zamanda Düzenlenecek Olan Ulusal ve/veya Uluslararası Etkinlikler

Ad: X. Ulusal Hidroloji Kongresi
Yer: Muğla, Türkiye
Tarih: 09-12 Ekim 2019
Web: <http://www.hidrolojix.mu.edu.tr/>

Ad: 6th World Machine Learning and Deep Learning Congress
Yer: Helsinki, Finlandiya
Tarih: 24-25 Ekim 2019
Web: <https://machinelearning.conferenceseries.com/>

Ad: Uluslararası Cevher Hazırlama Konferansı (IMPC – AVRASYA 2019)
Yer: Antalya, Türkiye
Tarih: 31 Ekim-02 Kasım 2019
Web: <http://impc-eurasia.com/tr>

Ad: Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı
Yer: İzmir, Türkiye
Tarih: 31-2 Kasım 2019
Web: <http://asyu.inista.org/>



Bültende yayınlanan görsel ve yazılı materyaller izin alınmadan kısmen veya tamamen başka bir yerde yayınlanamaz.

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 21280 - Diyarbakır

Tel: +90 412 248 82 17 - Fax: +90 412 248 82 18