

2.7. KOMİSYON ÇALIŞMALARI

KOMİSYON TOPLANTILARI

01 Temmuz 2011 Emekli Mühendisler Komisyonu toplantısı yapıldı.

05 Temmuz 2011 SMM Komisyonu toplantısı yapıldı.

06 Temmuz 2011 Bilirkişilik Komisyonu toplantısı yapıldı.

26 Temmuz 2011 Asansör Komisyonu toplantısı yapıldı.

27 Temmuz 2011 Eğitim Komisyonu toplantısı yapıldı.

03 Ağustos 2011 Yapı Denetim Komisyonu toplantısı yapıldı.

16 Ağustos/06 Eylül 2011 Bilgisayar Mühendisleri MDK toplantısı yapıldı.

17 Ağustos 2011 Kadın Komisyonu toplantısı yapıldı.

17 Ağustos 2011 Dönemsel Etkinlikleri Komisyonu toplantısı yapıldı.

08 Eylül 2011 Yayın Kurulu toplantısı yapıldı.

14 Eylül 2011 Biyomedikal MDK toplantısı yapıldı.

14 Eylül 2011 Kamusal Yeniden Çalıştay Hazırlık toplantısı yapıldı.

06 Eylül 2011 Bilgisayar Mühendisliği MDK toplantısı yapıldı.

08 Eylül 2011 Yayın Kurulu toplantısı yapıldı.

07 Eylül 2011 EMO Geleneksel Gecesi Çalışma Grubu toplantısı yapıldı.

10 Eylül 2011 Bilgisayar Mühendisleri Danışma Kurulu toplantısı yapıldı.

14 Eylül 2011 Biyomedikal Mühendisliği MDK toplantısı yapıldı.

22 Eylül 2011 Sosyal Etkinlikler Komisyonu toplantısı yapıldı.

04 Ekim 2011 SMM Komisyonu toplantısı yapıldı.

05 Ekim 2011 Enerji Komisyonu toplantısı yapıldı.

25 Ekim 2011 Bilgisayar Mühendisliği MDK toplantısı yapıldı.

02 Kasım 2011 Yayın Kurulu toplantısı yapıldı.

02 Kasım 2011 Sosyal Etkinlikler Komisyonu toplantısı yapıldı.

11 Kasım 2011 SMM Komisyonu toplantısı yapıldı.

15 Kasım 2011 Yayın Kurulu toplantısı yapıldı.

02 Kasım 2011 Yayın Kurulu toplantısı yapıldı.

02 Kasım 2011 Sosyal Etkinlikler Komisyonu toplantısı yapıldı.

11 Kasım 2011 SMM Komisyonu toplantısı yapıldı.

15 Kasım 2011 Yayın Kurulu toplantısı yapıldı.

29 Kasım 2011 Tüzük ve Yönetmelikler Komisyonu toplantısı yapıldı.

30 Kasım 2011 Bilirkişilik Komisyonu toplantısı yapıldı.

01 Aralık 2011 Kütüphane Komisyonu toplantısı yapıldı.

06 Aralık 2011 Bilgisayar Mühendisliği MDK toplantısı yapıldı.

01 Aralık 2011 Kütüphane Komisyonu toplantısı yapıldı.

06 Aralık 2011 Bilgisayar Mühendisliği MDK toplantısı yapıldı.

15 Aralık 2011 Kadın Komisyonu toplantısı yapıldı.

20 Aralık 2011 Bilgisayar Mühendisliği MDK toplantısı yapıldı.

21 Aralık 2011 Bilirkişilik Komisyonu toplantısı yapıldı.

28 Aralık 2011 Bilgisayar Mühendisleri Standartlar Alt Komisyonu toplantısı yapıldı.

29 Aralık 2011 Bilgisayar Mühendisleri Ar-Ge ve Yeni Teknolojiler Alt Komisyonu toplantısı yapıldı.

03 Ocak 2012 Bilgisayar Mühendisleri Mühendislik Eğitimi Alt Komisyonu toplantısı yapıldı.

03 Ocak 2012 Bilgisayar Mühendisleri Bilişim Hukuku ve Bilirkişilik Alt Komisyonu toplantısı yapıldı.

04 Ocak 2011 Bilgisayar Mühendisleri İnternet ve Sosyal Medya Alt Komisyonu toplantısı yapıldı.

2010 YILI KOMİSYON TOPLANTILARI

KOMİSYONLAR	TOPLANTI TARİHLERİ																		
YAYIN KURULU	14.04.2010	30.04.2010	02.06.2010	26.08.2010	07.12.2010														
ENERJİ KOMİSYONU	05.05.2010	04.06.2010	08.07.2010	13.08.2010	03.09.2010	12.10.2010	10.11.2010	16.12.2010											
ÜYE İLİŞKİLERİ VE ÖRGÜTLENME KOMİSYONU	22.04.2010	02.06.2010	06.07.2010	04.08.2010	03.09.2010	24.12.2010													
BİLGİ VE İLETİŞİM KOMİSYONU	04.05.2010	26.05.2010	-	17.06.2010	25.06.2010	16.07.2010	01.10.2010												
SMM KOMİSYONU	07.05.2010	11.06.2010	09.07.2010	23.07.2010	06.08.2010	23.09.2010													
SOSYAL ETKİNLİK KOMİSYONU	27.04.2010	07.05.2010	28.05.2010	10.06.2010	17.09.2010	02.09.2010	01.10.2010	05.11.2010	25.11.2010	14.12.2010									
YAPIL DENETİMİ KOMİSYONU	30.04.2010	18.05.2010	01.06.2010	06.07.2010	24.08.2010	24.09.2010	21.10.2010	02.12.2010											
KADIN KOMİSYONU	11.05.2010	20.07.2010	08.10.2010	26.10.2010	11.11.2010	25.11.2010	07.12.2010												
KÜTÜPHANE KOMİSYONU	07.05.2010	09.06.2010	18.06.2010	13.10.2010	10.11.2010	02.12.2010													
TUZUK VE YÖN KOMİSYONU	16.04.2010	21.04.2010	12.05.2010	07.08.2010	16.09.2010	22.09.2010													
ASANSÖR KOMİSYONU	21.04.2010	05.05.2010	18.05.2010	02.06.2010	07.07.2010	22.09.2010	29.09.2010	06.10.2010	13.10.2010	20.10.2010									
EĞİTİM KOMİSYONU	02.06.2010	03.05.2011																	
DÖNEMSEL ETK. KOMİSYONU																			
EMEKLİ MÜH. KOMİSYONU	04.05.2010	20.05.2010	08.06.2010	15.06.2010	15.07.2010	12.08.2010	21.09.2010	20.10.2010	11.11.2010	09.12.2010									
İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ KOMİSYONU																			
BİLGİSAYAR MDK	07.05.2010	28.05.2010	09.07.2010	23.07.2010	06.08.2010	20.08.2010	04.09.2010	15.08.2010	13.10.2010	07.11.2010	24.11.2010	05.12.2010	23.12.2010						
BIYOMEDİKAL MDK	07.05.2010	06.07.2010	06.08.2010	15.09.2010	23.10.2010														
ELEKTRONİK MDK	18.05.2010	16.02.2011																	
EMO-GENÇ KOMİSYONU	14.04.2010	16.04.2010	21.04.2010	07.07.2010	24.08.2010	05.11.2010													

2011 YILI KOMİSYON TOPLANTILARI

KOMİSYONLAR	TOPLANTI TARİHLERİ								
YAYIN KURULU	17.03.2011	31.05.2011	08.09.2011	02.11.2011	15.11.2011				
ENERJİ KOMİSYONU	20.01.2011	18.04.2011	01.06.2011	05.10.2011					
ÜYE İLİŞKİLERİ VE ÖRGÜTLENME KOMİSYONU	05.01.2011	29.03.2011							
BİLGİ VE İLETİŞİM KOMİSYONU	07.01.2011								
SMM KOMİSYONU	15.02.2011	31.05.2011	05.07.2011	04.10.2011	11.11.2011				
SOSYAL ETKİNLİK KOMİSYONU	19.01.2011	23.02.2011	26.04.2011	31.05.2011	07.06.2011	22.09.2011	02.10.2011		
YAPI DENETİMİ KOMİSYONU	17.03.2011	28.04.2011	03.08.2011						
KADIN KOMİSYONU	13.01.2011	17.08.2011	15.12.2011						
KÜTÜPHANE KOMİSYONU	13.01.2011	08.02.2011	11.03.2011	06.04.2011	03.06.2011	08.06.2011	01.12.2011		
TÜZÜK VE YÖN. KOMİSYONU	17.02.2011	02.03.2011	11.03.2011	19.04.2011	29.11.2011				
ASANSÖR KOMİSYONU	07.01.2011	24.02.2011	31.05.2011	26.07.2011					
EĞİTİM KOMİSYONU	03.05.2011	10.06.2011	27.07.2011						
DÖNEMSEL ETK. KOMİSYONU	05.04.2011	04.05.2011							
EMEKLİ MÜH. KOMİSYONU	01.07.2011								
İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ KOMİSYONU									
BİLGİSAYAR MDK	07.01.2011	11.03.2011	24.06.2011	16.08.2011	06.09.2011	10.09.2011	25.10.2011	06.12.2011	20.12.2011
BIYOMEDİKAL MDK	14.09.2011								
ELEKTRONİK MDK	16.02.2011								
EMO-GENÇ KOMİSYONU	26.01.2011	27.10.2011	23.11.2011	23.12.2011					

20. DÖNEM YAYIN KURULU

RAMAZAN PEKTAŞ, ÖMÜRHAN AVNİ SOYSAL, HAŞİM AYDINCAK, SEBATİ GÖKEN, SUNGUR ALTINBAŞ, GÖKÇEN ÇAPKINCI, UĞUR BİCAN, MUSTAFA KADIOĞLU, RÜSTEM ÖZATA, İBRAHİM URHAN, HACI ALİ YİĞİT, GÖLAY ŞAKİROĞULLARI, İBRAHİM SARAL, FATMA RANA ARIBAŞ, BURAK OĞUZ, EMEL AKPINAR, ONUR KOÇAK

20.DÖNEM ENERJİ KOMİSYONU

UĞUR BİCAN, SELMAN ERSİN, TEOMAN ALPTÜRK, BEKİR ÇORUH, NİHAT ŞENAYLI, MEHMET ALİ ATAY.NECATİ İPEK, İBRAHİM GÜLKANAT, OLCAY KARAKAŞ, İDA MEHMET SOKULLU, KADİR ÖZKAN, HÜSEYİN UÇURAN, YAŞAR ERGÜN, KANİ ALPER DURUKAN, HİKMET NURHAN PARLAK, ŞÜKRÜ KAYA, ŞAKİR AYDOĞAN, ZERRİN TAÇ ALTUNTAŞOĞLU, MUHSİN DUGAN, ALİ NİHAT DURSUN, METİN ALTAY, ARİF SALAMCI, ARİF KÜNDAR, NERGİS İSPİR, FATİH KAYMAKÇIOĞLU, HASAN ULUSOY, UĞUR BAYSAL, İBRAHİM SARAL, BAHADIR ACAR, TAYLAN GÜRLER ÖNERCİ, HASAN ÖRENTAŞ, ARİF OKUR, OĞUZ KAYA, MUSTAFA ERDEM TOPAL

20.DÖNEM BİLGİ VE İLETİŞİM KOMİSYONU

ÖMÜRHAN AVNİ SOYSAL, SELMAN ERSİN, NAZMİYE RAHİME TİGREK, SATILMIŞ CANER, FUNDA BAŞARAN ÖZDEMİR, OĞUZ ÜLKER, ÖZGÜR COŞAR, MEHMET BOZKIRLIOĞLU, GÜNCE ÖZTÜRK, AHMET ERKAL ÖZ, FATMA BELKİS BENTLİ DİNLER, BURAK OĞUZ, ERKAN ATASAYAR, OKTAY DURSUN, AYŞE MURTAZ, TÜRKER DİRLİK, FIRAT BAYRAM, MUHAMMED AYKUT GÜNEŞ, ŞEVKET ÜNVEREN, AYŞE ÇAKIR

20. DÖNEM ÜYE İLİŞKİLERİ VE ÖRGÜTLENME KOMİSYONU

OZAN DOĞAN, RÜSTEM ÖZATA, MUSTAFA KADIOĞLU, HASAN BAYCAN, AHMET YILMAZ, NAZMİYE RAHİME TİGREK, HAMZA KOÇ, HACI ALİ YİĞİT, HAŞİM AYDINCAK, RAMAZAN PEKTAŞ, İBRAHİM SARAL, EBRU AKGÜN YALÇIN, ŞENOL TEKDAL, DUYGU TOKMAK, MEHMET ATAY, TAYLAN ÖZGÜR YILDIRIM, SERDAR ÇİFTÇİ, OKTAY DURSUN, MUSA AĞGÜN, ARİF OKUR

20.DÖNEM SOSYAL ETKİNLİKLER KOMİSYONU

NEZİR ÖZSOY, MAHMUT İLKER TAŞAN, YAŞAR ERGÜN, ÖZER BİLSEL, METİN TOPAÇ, UĞUR BİCAN, İSMAİL AMARATOĞLU, BEKİR ÇORUH, İBRAHİM GÜLKANAT, AHMET YILMAZ, MEHMET POLAT, RÜSTEM ÖZATA, SATILMIŞ CANER, SADRETTİN EREN, EROL ÇINGAY, HALDUN YILDIRIM, NECDET DÜRÜSTKAN, GENÇ ALİ NİHAT DURSUN, ALAATTİN ALİ YOLCU, BURAK OĞUZ, EMEL AKPINAR, SERDAR ÇİFTÇİ, ARZU KÜTÜKCÜ, OKTAY DURSUN, ARİF OKUR, AYŞE ÇAKIR, ABDÜSSAMET İŞCAN

20.DÖNEM SMM KOMİSYONU

ALİ GÜNDÜZ, FARUK FEVZİ DİNLER, BEKİR ÇORUH, MEHMET ALİ KIRAN, HASAN BAYCAN, İDA MEHMET SOKULLU, HİKMET NURHAN PARLAK, NEŞE ÜLKER, HAMZA KOÇ, HACI ALİ YİĞİT, ARİF SALAMCI, MEHMET SARIYILDIZ, METİN SİNAN ÖZ, CİHAN ÖZTÜRK, ABDÜSSAMET İŞCAN

20.DÖNEM KADIN KOMİSYONU

GÜNCE ÖZTÜRK, EMEL AKPINAR, HATİCE GÜZİDE ERKUŞ, TÜLAY IŞIK, NEVİN KATRANCIGİL, FATMA ZEYNEP KÖKSAL, GÖLAY ŞAKİROĞULLARI, DUYGU TOKMAK, FATMA BELKİS BENTLİ DİNLER, FATMA RANA ARIBAŞ, ÖVÜL ESKİ, AYŞE ÇAKIR, GÜLCAN TARLA

20.DÖNEM YAPI DENETİM KOMİSYONU

NEZİR ÖZSOY, ARİF SALAMCI, GÖKÇEN ÇAPKINCI, BEKİR ÇORUH, MEHMET PEŞKERSOY, İSMAİL AMARATOĞLU, METİN ŞATIROĞLU, İBRAHİM GÜLKANAT, SERDAR ÇİFTCAN, MEHMET POLAT, SATILMIŞ CANER, MUSTAFA ÖZDEMİR, SADRETTİN EREN, ŞÜKRÜ KAYA, GENÇ ALİ NİHAT DURSUN, KUTLUĞHAN ÖNEKER

20.DÖNEM TÜZÜK VE YÖNETMELİKLER KOMİSYONU

ALİ GÜNDÜZ, ARİF SALAMCI, ŞEMSETTİN DERTLİ, RÜSTEM ÖZATA, NAZMİYE RAHİME TİGREK, HİKMET NURHAN PARLAK, NEŞE ÜLKER, HAMZA

KOÇ, HACI ALİ YİĞİT, HAŞİM AYDINCAK, GÖLAY ŞAKİROĞULLARI, İBRAHİM SARAL, EMRE METİN, TAYLAN ÖZGÜR YILDIRIM, EMEL AKPINAR, KUTLUĞHAN ÖNEKER

20.DÖNEM KÜTÜPHANE KOMİSYONU

GÖKÇEN ÇAPKINCI, DUYGU TOKMAK, TOLGA AKAN, TUNCAY BAYRAK, AHMET İLKAN AÇIKGÖZ, SERDAR ÇİFTÇİ, OZAN KAYISI

20.DÖNEM EĞİTİM KOMİSYONU

AYDIN ALTAY ELALMIŞ, HASAN AKTAŞ, HASAN YILMAZ, HAMDİ YAVUZ, ŞEMSETTİN DERTLİ, HİKMET NURHAN PARLAK, MEVLÜDE GÜLBİN DURAL, NEZİR ÖZSOY, HACI ALİ YİĞİT, NECDET DÜRÜSTKAN, MEHMET TİMUR AYDEMİR, ARİF KOÇOĞLU, UĞUR BAYSAL, METİN ÜNAL, RUKEN ÇAKICI, BORA GÜNGÖREN, MEHMET ALİ KIRAN, UMUT OĞUR, İLKAN AÇIKGÖZ, MAHMUT İLKER TAŞAN, HAYDAR ÇELİK, ALİ DEĞİRMENCİ, SERDAR ÇİFTÇİ, ONUR KOÇAK, VOLKAN ARKALI, KUTLUĞHAN ÖNEKER, TÜRKER DİRLİK, İPEK ACAY, KADİR TUNÇ, CİHAN ÖZTÜRK

20.DÖNEM ASANSÖR KOMİSYONU

TONGUÇ ÜNAL, MURAT MUTLU, BEKİR ÇORUH, ÇELİK GÖKMEN, AHMET BAYRAKTAR, METİN ŞATIROĞLU, İBRAHİM GÜLKANAT, SERDAR ÇİFTCAN, MEHMET POLAT, NECDET DÜRÜSTKAN, NAIM TOYGAR, MUSTAFA TUTSAK, MUSTAFA DEMİRBAĞ, ÖZCAN KAMIŞLI, HAKAN EVCİ, HATİCE ADAŞ, MURAT DEMİR, KORCAN YÜKSEL, MEHMET ALİ KIRAN, FATMA RANA ARIBAŞ. TARIK BAŞAR İNCEL, FULYA ÇEKİÇ, MUSTAFA GÜN, ARİF OKUR, HAKAN YILDIRIM

20.DÖNEM DÖNEMSEL ETKİNLİKLER KOMİSYONU

EROL KOÇ, HATİCE GÜZİDE ERKUŞ, KADİR ÖZKAN, RAMAZAN PEKTAŞ, TULAY IŞIK, İBRAHİM SARAL, BORA GÜNGÖREN, UĞUR NASIRLIEL, TOLGA AKAN, EMEL AKPINAR, MURAT KÜÇÜKARSLAN, OKTAY DURSUN, TUĞBA TOLUNBÜKE

20.DÖNEM EMEKLİ MÜHENDİSLER KOMİSYONU

SATILMIŞ CANER, GÖKÇEN ÇAPKINCI, NİHAT ŞENAYLI, İSMAİL AMARATOĞLU, METİN TOPAÇ, SERDAR ÇİFTCAN, MEHMET POLAT, ÇETİN DEMİRSOY, MUSTAFA ÖZDEMİR, SADRETTİN EREN, NEZİR ÖZSOY, HALDUN YILDIRIM, NECDET DÜRÜSTKAN

20. DÖNEM BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ MESLEK DALI KOMİSYONU

RUKEN ÇAKICI, MEMET HARUN ÖZER, ŞENOL TEKDAL, BURAK OĞUZ, OKTAY DURSUN, TAYLAN ÖZGÜR YILDIRIM, GÖLAY ŞAKİROĞULLARI, SERDAR ÇİFTÇİ, İBRAHİM İZLEM GÖZÜKELEŞ, MUSTAFA ÖZLÜ, ALİ YILDIZ, ALPER PAHSA, BARIŞ YÜKSEL

20.DÖNEM İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ KOMİSYONU

MAZHAR OYMANLI, HİKMET NURHAN PARLAK, ALAATTİN ALİ YOLCU, KEMAL YANARDAĞ, AHMET ERKAL ÖZ, TONGUÇ ÜNAL, MUHARREM UZEL, TOLGA AKAN, HASAN ÖRENTAŞ

20.DÖNEM BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ MESLEK DALI KOMİSYONU

ONUR KOÇAK, BARIŞ ÇORUH, MEHMET EMRE SİPAHİ, BATUHAN YARIKKAŞ, TUNCAY BAYRAK, SİNAN ÖZCAN, ARİF KOÇOĞLU, YİĞİT ALİ ÜNCÜ, EREN ARIKAN, MUSTAFA FATİH ÖZKUL, HİLAL ALTUN

20.DÖNEM EMO GENÇ STAJ KOMİSYONU

ATILLA KAÇAR, SİNAN DİRLİK, NAZIM ELMALI, HAYDAR KÜLEKÇİ, CANDOST DAĞDEVİREN, DENİZ BALÇIK

KOMİSYON RAPORLARI

YAYIN KURULU RAPORU

YAYIN KURULU POLİTİKASI ÇALIŞMA TARZI

EMO Ankara Şubesi Haber Bülteni, EMO'nun üyeleri, sektör ve kamuoyu ile iletişimde önemli bir işlev yerine getirmektedir.

Bu nedenle Odanın amaç, yönelim ve olanaklarıyla uyumu gözetilerek aksatılmadan çıkarılmasına özen gösterilmektedir. EMO Ankara Şubesi 20.Dönem Şube Yönetim Kurulu, daha dönem başında geciktirmeksizin, Yayın Kurulu görevlendirmesini, profesyonel eleman ve kaynak tahsisini yapmış ve Bülten Yayınına verdiği desteğini dönem boyunca da istikrarlı biçimde sürdürmüştür.

Yayın Kurulu, ülke ve şube gündemini, şubenin etkinlikler programını ve muhtemel yönelimlerini; istikrarlı olarak üyeler, sektör ve kamuoyu ile iletişim ihtiyaçlarını sağlamayı; katılımcılığı artırmayı gözeterek bültenin yayınlanmasını koordine etmiştir.

Yayın Kurulu, gelişmeleri ve çalışmalarını kendi birikim ve yetenek düzeyi ile sınırlamaksızın; yeteneği, isteği ve zamanı olan herkesin katkısına açık bir çalışma ortamı oluşturmayı anlayışını çalışmalarında hayata geçirme gayreti içerisinde olmuştur.

Yazmaya en yatkın, en deneyimli-birikimli insanlardan oluşuyor olmasına rağmen Yayın Kurulu üyeleri, kurulda yer almalarının kendi yazılarının yayınlanması kolaylığı ve fırsatçılığı gibi algılanmasına yol açmaktan uzak durmaya özen göstermişlerdir. Bülten'de yer alacak düzeydeki yazıların bültene akışı ile bunu sağlayacak üyelerin motive edilmesi ve üyelerle doğru etkileşimler kurulması öne çıkarılmıştır.

Şube Yönetim Kurulu, gerekli görevlendirmeleri yaptıktan sonra Yayın Kurulu'nun çalışmasındaki özerkliğine saygı göstermiş ve O'nun rahat ve verimli çalışmasının koşullarını yaratmıştır. Bir yandan Şube Yönetim Kurulu'nun bir yandan da

Yayın Kurulu'nun kendi tutumu dönem boyunca özgür ve özerk bir çalışma ortamını canlı tutmuştur. Bu yapıcı, olumlu, uyumlu, ortaklaşılacak çalışmanın asıl kaynağı, Yönetim Kurulu'nu görevle getiren irade, ortaklaşılacak program ve ortak anlayışın gereklerini yerine getirmedeki birlikte yürüyüş bilinci olmuştur. Sorgulayıcılıktan ise hiçbir zaman vazgeçilmemiştir.

Çalışmalarda her ne kadar elektronik ortamın sunduğu sürekli haberleşme olanağı da kullanılıyor olsa da Yayın Kurulu üyelerinin yüz yüze görüşme olanağı bulduğu toplantıları da aksatmamıştır. Yayın Kurulu 2010 yılında 5, 2011 yılında 5 ve 2012 yılında da 2 olmak üzere toplam 12 toplantı yaparak çalışmalarını yürütmüştür. Böylece toplantılara katılanlar kadar katılmayan Yayın Kurulu üyelerinin de katkı, katılım, görüş ve değerlendirmelerinin bülten hazırlıklarına yansıtılabilmesi sağlanabilmiştir.

EMO'nun merkezi olarak alınmış tasarruf ve standartlaşma önlemleri uyarınca bu dönem özel dosya konulu sayılar çıkarılmamış; her sayıda seçilmiş özgün bir renk kullanılarak ancak 2 renkli görsel zenginliği olan bültenler çıkarılması ile yetinilmiştir.

Hedeflenen günden birkaç günlük sarkmalar olsa da Bülten'in 2 aylık periyotlarla çıkarılması sağlanmıştır. Böylece dönem içerisinde çıkması gereken 12 sayının hepsinin yayınlanması gerçekleştirilmiştir. Bültenlerde ülke ve örgütümüzün gündemine paralel olarak görüş ve değerlendirmeler ile Şube etkinlikleri – ilişkileri, mesleki görüş ve değerlendirmelere yer verilmiştir. Teknik yazı olarak bültenimiz için hazırlanmış özgün yazıların yanı sıra Şubemizin düzenlediği Sempozyum vb etkinliklerden seçme bildirilere de (Hak sahiplerinden izin alınarak) bültende yer verilmiştir.



KADIN MÜHENDİSLER KOMİSYONU RAPORU

Cinsiyet ayrımcılığı, yaşadığımız tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de kadınları evde, işte, sokakta, kısacası hayatın her alanında takip ediyor. Bizler gelenekçi zihniyetler tarafından eve hapsediliyor, kapitalist düzen tarafından “ucuz emek” olarak tanımlanıp sömürülüyor, medya tarafından metalaştırılıp bir “cinsel nesne” olarak kullanılıyor, toplumun her kesimi tarafından psikolojik ve fiziksel şiddete maruz bırakılıyor. Çalıştığımız yerlerde kendileriyle eşit iş yaptığımız erkek meslektaşlarımızla eşit ücretler, eğitim olanakları ve terfiler alamıyoruz. Taciz, tecavüz ve şiddete uğradığımızda “tahrik etmek”le suçlanıp haksız yere yargılanarak ikinci kez mağdur ediyoruz.

EMO Ankara Şube Kadın Mühendisler Komisyonu olarak yukarıda belirttiğimiz şartlar altında 20. Dönem çalışmalarımıza başladık. İlk toplantımızı 11.5.2010 tarihinde gerçekleştirip, 15.12.2011 tarihli toplantımızla dönem çalışmalarımızı bitirdik. Bu süreç boyunca EMO Ankara Şubesi kadın üyeleri arasında haberleşme ve eşgüdüm sağlamak amaçlı oluşturulan elektronik posta grubu emokadinmuhendisler@googlegroups.com üzerinden Oda üyesi 154 mühendis kadın ile iletişim kurduk.

Komisyon çalışmaları

EMO Ankara Şubesi Kadın Mühendisler Komisyonu 20. dönem çalışmalarını aşağıdaki şekilde listeleyebiliriz:

- Komisyon, tüm kadın üyelere yapılan çağrı ile 4 Mevsim EMO konseptinde biraraya gelinen bir tanışma toplantısı ile oluşturuldu.
- 25 Aralık 2010 tarihinde Mobbing / İşyerinde Psikolojik Taciz paneli düzenlendi. Paneli konuşmacı olarak
 - o Gülru YILDIZ – İnşaat Mühendisleri Odası
 - o Aylin AKÇAY – Psikolog - TODAP
 - o Bülent ATUK – Elektronik Mühendisi / Mobbing Mağduru
 - o Şamil DEMİR – Avukat katıldı.

EMO Merkez toplantı salonunda düzenlenen karma katılımlı bu panel hakkında üyelerimizden pek çok olumlu geri bildirim alındı. Konunun Ücretli Çalışan ve İşsiz Mühendisler Komisyonu ile ortak olarak incelenmesine devam edildi.

- Kadın temalı sanatsal etkinlikler takip edildi, üyelerle paylaşıldı:
 - o 15. Ankara Tiyatro Festivali'nde sahnelenen ve ilk feminist oyun olan, Aristophanes'in yazdığı Lysistrata adlı oyuna gidildi.
 - o Kadın temalı filmlerden oluşan bir archive sahip olmak amacıyla liste oluşturuldu.
 - o Yeraltı Tiyatrosu'nun Erkeklik Halleri oyunu ve oyunla ilgili söyleşi paylaşıldı.
 - Kadın çalışmaları ile ilgili yayınlar takip edilerek paylaşıldı:
 - o “İş Yerinde Psikolojik Taciz” – Pınar Tınaz
 - o “Atatürk’ün Mühendis Kızları”–Günseli Naymansoy kitaplarının kütüphaneye kazandırılması için Kütüphane Komisyonu’na bilgi verildi.
 - Kadın üyelerimizin ve kadın temalı yazıların Şube Bülten’inde yer alması için çalışmalar yapıldı.
 - o 8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar Günü
 - o 25 Kasım Kadına Karşı Şiddetle Mücadele Günü
 - o TMMOB 1. Kadın Mühendis Mimar ve Şehir Plancıları Kurultayı
- gibi yerel ve evrensel boyuttaki özel günlere / etkinliklere yönelik yazıların Bülten’de yer alması sağlandı.
- EMO Merkez Kadın Komisyonu çalışmalarına katkı verildi. İstanbul ve Ankara’da olmak üzere komisyonun toplantılarına katılım sağlandı.
 - TMMOB 2. Kadın Kurultayı - Ankara Yerel Kadın Kurultayı'na hazırlık çalışmaları sürecinde Ankara İKK Kadın Komisyonu'na katılım sağlandı. Bu çalışmalar kapsamında komisyon üyelerimiz aşağıdaki çalışmalara katkı sundu:

- o 26 Mart 2011, Toplumsal Cinsiyet Paneli
- o 2 Nisan 2011, Haklarımız Paneli
- o 9 Nisan 2011, Kota Paneli
- o 30 Nisan 2011, Slogan Atölyesi ve **Ücretli Çalışan ve İşsiz Mühendis Mimar ve Şehir Plancıları Şenliği**

Ankara Yerel Kadın Kurultayı hazırlık çalışmalarını ile ilgili ayrıntılar aşağıdaki linklerde yer almaktadır:

http://www.emo.org.tr/genel/bizden_detay.php?kod=83066&tipi=15&sube=14
http://www.emo.org.tr/genel/bizden_detay.php?kod=83224&tipi=15&sube=14
http://www.emo.org.tr/genel/bizden_detay.php?kod=83502&tipi=15&sube=14

- 24 Eylül 2011 tarihinde düzenlenen TMMOB 2. Kadın Kurultayı - Ankara Yerel Kadın Kurultayı'na katılım sağlandı.
- 17-18 Aralık 2011 tarihinde düzenlenen TMMOB 2. Kadın Kurultayı'na katılım sağlandı.
- 8 Mart 2012'ye yönelik olarak bir merkezi etkinlik yapılması önerisi EMO Merkez Kadın Komisyonu'na götürüldü. Fikir olumlu karşılandı. Konuya dair hazırlıklar EMO Merkez koordinasyonunda sürdürülmektedir.

Komisyon çalışmalarının değerlendirilmesi

EMO Ankara Şube Kadın Mühendisler Komisyonu olarak 20. Dönem çalışmalarının büyük bölümü, Oda ve Şube özelinde yapılan çalışmalardan ziyade TMMOB Ankara İKK çatısı altında gerçekleştirilmiştir.

EMO Ankara Şubesi Mayıs 2011'e kadar İKK sekreteryaya çalışmalarını sürdürürken, bir anlamda komisyonumuz da Ankara İKK Kadın Komisyonu Sekreteryasını yürütmüştür. Bu çatı altında gerçekleştirilen çalışmalarda edinilen tecrübe, örgütlenmenin öncelikli olarak kendi Oda ve Şubemiz içerisinde geliştirilmesinin önemini göstermiştir. Çalışmalar boyunca Şube yönetimimizin tüm desteklerine teşekkür ederiz.

Önümüzdeki dönem için görüş ve öneriler

- Şube bünyesinde kadın üyelerin çalıştığı iş ve ilgi alanlarıyla ilgili bir envanter oluşturularak

- iletişim ve dayanışmanın artırılması,
 - Kadın komisyonu ile sınırlı olmaksızın, tüm oda çalışmalarında daha fazla sayıda kadın üyenin aktif olarak yer alması için çalışmalar yapılması,
 - Toplumsal cinsiyet farkındalığının artırılmasına yönelik etkinlikler düzenlenmesi:
 - o Söyleşiler
 - o Paneller
 - o Film gösterimleri
 - o Toplu tiyatro organizasyonları
 - Mühendislik eğitiminde cinsiyetçilik konusunda çalışmalar yapılması ve kadın öğrencilerin örgütlenmesine yönelik etkinliklerde bulunulması,
 - Mobbing / İşyerinde Psikolojik Taciz konusunda yapılan çalışmaların geliştirilmesi:
 - o Anketler
 - o Forumlar
 - o Söyleşiler
 - Kadın çalışmaları ile ilgili yeni yayınların kütüphaneye kazandırılması,
 - Şube Bülteni'nde sürekli bir "kadın sayfası" / "mor sayfa" yer alması için kaynak toplanması ve üyelerimizin teşvik edilmesi, konuya ilişkin Yayın Kurulu ile koordinasyonun artırılması,
 - EMO Merkez Kadın Komisyonu ve TMMOB İKK Ankara Kadın Komisyonu ile ortak çalışmaların devam etmesi,
 - TMMOB 2. Kadın Kurultayı hazırlık çalışmaları boyunca çalışmaları yapılan "Toplumsal Cinsiyet", "Kota" gibi konularda süreklilik oluşturacak çalışmaların yapılması,
 - EMO Ankara Şube kapsamında gerçekleştirilen etkinliklerde Çocuk Bakım Desteği sağlanması için gerekli çalışmaların yapılması,
- önümüzdeki dönem için önerilen komisyon çalışmalarıdır.

KÜTÜPHANE KOMİSYONU RAPORU

Mühendislerin aldıkları eğitim sonrasında bilgi dağarcıklarını daimi olarak yenilemeleri gerekir. Bunun için mesleki yönden gelişmeleri takip etmek, teknolojik yenilikleri bilmek, eğitimlere katılmak ve sahasında olması muhtemel yenilikleri takip açısından bilgi merkezlerine ihtiyaç bulunmaktadır.

Bu sahada EMO Ankara Şubesi tarafından verilen mesleki seminer ve toplantılar haricinde kütüphane imkanlarından da faydalanmak suretiyle hizmet çeşitliliği yaratılmaktadır. Eski üyelerimizden Güney Gönenç' in ismi verilen kütüphanenin daha da geliştirilmesi için faaliyetlere devam edilmektedir.

Bu bağlamda TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası, sahip olduğu meslek alanları ile ilgili her türlü bilgi belge ve kaynakla kapsamlı bir araştırma ortamı yaratarak, üyelerimizin meslek alanlarının eğitimine ve mesleğine bilgi desteği vermeyi amaçlayan bir hizmet birimidir.

Şube çalışmalarımız;

Komisyonumuz şimdiye kadar 11 toplantı yapmıştır. Bu toplantılarda alınan kararlar ve yapılan uygulamalar aşağıdaki gibidir;

- Alınmasına karar verilen kitaplar 2.000 dolar civarında olup amazon.com kanalıyla temine çalışılmaktadır.
- Biyomedikal meslek grubuyla ilgili konuları da görüşebilmek için üniversitelerin bu bölümlerinden bir üyenin bu komisyona katılması ile ve bu sahada ihtiyaç hissedilen kitap listesinin belirlenmesi sağlanacaktır.
- Aynı durum Bilgisayar meslek grubu mühendisleri açısından da ele alınmıştır.
- Kütüphanenin tanıtımını yapmak üzere iki ayrı karakterde 100'er adet afiş hazırlanmış ve bunlar bilhassa Ankara'da bulunan Hacettepe, ODTÜ, Ankara Üniversitesi, Gazi, Ufuk, Atılım, TOBB, Çankaya gibi üniversiteler ile araştırma kurumları, Şube'ye bağlı temsilcilikleri ve teknokentlere asılmış, ayrıca dergi ve bültenlerde bu konularla ilgili yazılar yazılmıştır.

- Üniversitelere bir yazı gönderilerek, tavsiye edecekleri kitap ve dokümanlar talep edilmiş olup bu yöndeki çalışmalar halen devam etmektedir.

- Kütüphanede bulunan dergiler elden geçirilmiş ve konu başlıklarına göre yeni bir fihrist oluşturulmaya çalışılmaktadır.

- Eski ve yeni kitapların ayrıştırılmasına devam edilmektedir.

- Komisyon üyelerince kütüphane yönerge taslağı hazırlanmış fakat EMO Merkez tarafından hazırlanan yönergenin bundan böyle temel alınmasına karar verilmiştir.

- Kütüphane ile ilgili sorunlar EMO Merkez ofise gönderilmiş ve sorunların "keygen. tr." adlı firmaya intikal ettirildiği ifade edilmiştir. Buradaki esas sorun süreli yayınların kayıt altına alınamaması olup, diğer yandan kitaplarla ilgili olarak herhangi bir sorun bulunmamaktadır.

- Bazı kurum ve kuruluşlardan bağış kitap alınması için görüşmeler devam etmektedir.

- Yeni alınacak kitaplar yanında elde mevcut olanlar için bir kitap broşürü hazırlanarak bültende yayınlanmasına çalışılacak, EMO Ankara Şubesi web sayfasına bir ilave ile "şube kütüphanesi ile ilgili alınan ve yenilik içeren kitap isimlerinin" burada yayınlanması sağlanacaktır.

- Bu edinimler sonrasında internet desteğini de sağlayarak her türlü hizmetin verildiği bir kütüphanenin düzenlenmesi ve üyelerimizin istifadesine sunulması amaçlanmaktadır.

SOSYAL ETKİNLİKLER KOMİSYONU RAPORU

2010-2011 Yıllarında gerçekleştirilen etkinlikler

WIN Fuarı'na gezi düzenlendi	27 Şubat 2010
İkili takım briç turnuvası	14 Mart 2010
Konya Konex Fuarına gezi düzenlendi	15 Mayıs 2010
İzmir Asansör Fuarı ve Sempozyumu'na katılım sağlandı	22 Mayıs 2010
Oymapınar Barajı teknik gezi	22-23 Mayıs 2010
Ekin Sanat Tiyatrosu'nda Hasret oyunu izlendi	29 Mayıs 2010
TMMOB Ankara İKK Kızılcahaman Yaz Pikniğine katılım sağlandı	06 Haziran 2010
Düzce Gölyaka'da piknik düzenlendi	27 Haziran 2010
Aile Hekimliği etkinliğine katılım sağlandı	30 Haziran 2010
Aikido seminerine katılım sağlandı	8 Temmuz 2010
Sinop Erfelek Şelaleleri'ne gezi düzenlendi	17 Temmuz 2010
Satranç eğitimine katılım sağlandı	14-21 Temmuz 2010
EBRU süsleme eğitimine katılım sağlandı	28 Temmuz 2010
Kapadokya gezisi düzenlendi	31 Temmuz–1 Ağustos 2010
A.Ü Gözlemevi gezisine katılım sağlandı	12 Ağustos 2010
Simultane(çok masa) satranç turnuvasına katılım sağlandı	6 Ağustos 2010
Fotoğrafçılık eğitimine katılım sağlandı	14 Ağustos 2010
Küresel ısınma konulu seminere katılım sağlandı	18 Ağustos 2010
İnsanlık tarihi söyleşisine katılım sağlandı	25 Ağustos 2010
Safranbolu Amasra Çakraz'a gezi düzenlendi	17-18 Ağustos 2010
CEBİT Fuar gezisi	8 Ekim 2010
TSM korosu kuruldu	12 Ekim 2010
LVT Laboratuuar gezisi	16 Ekim 2010
Beypazarı gezisi	6 Kasım 2010
Safranbolu Amasra Çakraz gezisi	17-18 Eylül 2010
LYSİSTRATA oyununa gidildi	3 Aralık 2010
ELECO 2010 Bursa fuarına gidildi	4 Aralık 2010
Dedeman Oteli'nde düzenlenen EMO gecesine TSM korosu katıldı	17 Aralık 2010
Win Fuarı İstanbul TÜYAP	31 Mart 2011
Eren Trafo'ya teknik gezi	2 Nisan 2011
CNR EXPO CENTER İstanbul	8 Nisan 2011
Prysmian Kablo ve Best Trafo teknik gezi	20-21 Mayıs 2011
Zorlu Enerji Sincan OSB teknik gezi	4 Haziran 2011
Kızılcahamam'da yaz pikniğine gidildi	5 Haziran 2011
Ankara Üniversitesi Gözlemevi gezisine katıldı	13 Temmuz 2011
Zonguldak Gersan Fabrikası Çayçuma teknik gezi	17 Eylül 2011
Cebit Fuarı İstanbul	8 Ekim 2011
Ankara Büyükşehir Belediyesi su arıtma tesislerine teknik gezi	19 Kasım 2011
Bursa Eleco 2011'e katılım sağlandı	3 Aralık 2011

TÜZÜK VE YÖNETMELİKLER KOMİSYONU RAPORU

Komisyon, EMO 20.Dönem Ankara Şubesi Yönetim Kurulu'nun 05.04.2010 tarih ve 20/06 sayılı oturumunda alınan kararla kurulmuştur.

Komisyon, 16 üyeden oluşmuş, dönem süresi içerisinde 10 kez toplanmış ve aşağıdaki Yönetmelik ve Yönergelerle ilgili görüş ve önerileri oluşturarak EMO'ya gönderilmesi için Şube Yönetim Kurulu'na sunmuştur.

- 1-TMMOB 2010 Yılı Bilirkişilik-Ekspertlik-Hakemlik ve Teknik Müşavirlik Yönetmeliği,
- 2-TMMOB İşyeri Temsilcileri kurulu ve İşyeri Temsilciliği Yönetmeliği,
- 3-TMMOB Asgari Ücret ve Çizim Standartları Tespit Komisyonu ve Kontrol Bürolarının Kurulmasına ilişkin Yönetmelik,
- 4- TMMOB Ana Yönetmeliği,
- 5-TMMOB Disiplin Yönetmeliği,
- 6- TMMOB Meslek İçi Eğitim Ve Belgelendirme Yönetmeliği,
- 7-TMMOB Meslek Dalı Ana Kurulları Kuruluş ve Çalışma Yönetmeliği,
- 8-TMMOB Adına Sekreteryası Odalar Tarafından Yürütülen Kongre, Kurultay ve Sempozyum Düzenleme Yönetmeliği,
- 9-TMMOB il/İlçe Koordinasyon Kurulları Yönetmeliği
- 10-TMMOB Serbest Mühendislik ve Mimarlık Hizmetleri Asgari Ücret Yönetmeliği
- 11-TMMOB Mimarlık-Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret-Asgari Çizim ve Düzenleme Esasları Yönetmeliği
- 12-TMMOB Bilirkişilik Yönetmeliği
- 13-TMMOB Ortak Mesleki Denetim Uygulama Yönetmeliği
- 14-TMMOB Meslek Dalı Ana Kurulları Kuruluş ve Çalışma Yönetmeliği,
- 15-TMMOB Adına Sekreteryası Odalar Tarafından Yürütülen Kongre, Kurultay ve Sempozyum Düzenleme Yönetmeliği,
- 16-EMO Hasan Balıkcı Onur Ödülü Yönergesi,
- 17-EMO Kongre, Kurultay ve Sempozyum Düzenleme Yönergesi,
- 18-EMO Temsilcilikler Yönergesi,
- 19-EMO İşyeri Temsilcilikleri Yönergesi,
- 20-EMO Komisyonların Çalışma Usul ve Esasları Yönergesi,
- 21-EMO Bilim Kurulu Yönergesi,
- 22-EMO Demirbaş Yönergesi,
- 23-EMO Bilirkişilik Yönetmeliği,
- 24-EMO Denetleme Kurulu Çalışma Usul ve Esasları Yönergesi,
- 25-EMO Danışma Kurulu Yönergesi,
- 26-EMO Koordinasyon Kurulu Çalışma Esasları Yönergesi,
- 27-EMO Yazışma Usul ve Esasları Yönergesi.
- 28-EMO Personel Yönetmeliği.



YAPI DENETİM KOMİSYONU RAPORU

- 1- 20. Dönem Yönetim Kurulu göreve geldikten sonra Yapı Denetim Komisyonunun kurulmasına karar verildi.
- 2- 16 kişi ile yapı denetim komisyonunu kurarak çalışmalara başladık
- 3- Toplam 12 toplantı yaptık.
- 4- 13 Temmuz 2010 tarihinde 2010/624 sayılı kararı ile tüm illerde Yapı Denetim yapılanmasına 1/1/2011 Tarihinden itibaren başlanması için Bakanlar Kurulu Kararı 27640 sayılı resmi gazete de yayınlandı.
- 5- Yapı Denetim Kanunu 2011 yılında tüm illerde uygulamaya başlanacak olması nedeniyle EMO Ankara Şubesi olarak tüm temsilciliklerdeki Temsilci ve temsilci yardımcılarını Ankara'da toplayarak Yapı Denetim Kanunu ve Yönetmenlikleri hakkında bilgilendirme semineri verildi.
- 6- Tüm Temsilciliklere gidilerek Kanun ve Yönetmenlikler hakkında seminerler verildi.
- 7- Milli Kütüphane'de Yapı Denetim Semineri yapıldı.
- 8- Konya, Sivas ve Ankara'da Şubemizce Yapı Denetim Panel/ form yapıldı
- 9- Merkez Yapı Denetim Komisyonu'na iki komisyon üyemiz katılım sağladı.
- 10- 1 Ekim 2011 tarihinde İstanbul'da yapılan Yapı Denetim Çalıştayı hazırlıkları ve Yapı Denetim Çalıştayı'na 2 kişi ile katılım sağlandı.

EĞİTİM KOMİSYONU RAPORU

İlk toplantısını 13 Nisan 2011 tarihinde yapan komisyonumuz Doç. Dr. Mehmet Timur Aydemir'i Komisyon Başkanı, Hasan Aktaş ve Ahmet İlkan Açıkgöz'ü Komisyon Başkan Yardımcıları, Tolga Akan'ı Komisyon Yazmanı olarak belirlemiştir.

Komisyonun Amaçları:

Üyelerimizin meslek alanlarına ve güncel teknolojileri takip etmesine yönelik olarak eğitim programlarını Eğitim Merkezi ile beraber tespit etmek. Yeni eğitim konuları tespit etmek ve bu konularda detay çalışma yapmak.

- Yapılan eğitimleri istatistiksel ve üyelere katkısı bakımından incelemek,
- Eğitim konularını gelişen gündeme uygun, üyelerin talepleri ve gerekli görülen ihtiyaçlar dahilinde, yenilikçi fikirlerle şube yönetimine sunmak.

Komisyon Tarafından Oluşturulan Eğitim Programları:

Komisyonumuz aşağıdaki eğitim programlarını belirleyerek Şube Yönetimi'ne sunmuştur.

2010 MÜ-GE (Mühendislik Geliştirme Eğitimleri) Güz Programı

TARİH	SAAT	HALİL EKER EĞİTİM SALONU	CIHAN KAYIKET EĞİTİM SALONU
EKİM			
06.10.2010	ÇARŞAMBA	18:30-20:30	MÜHENDİS KİMDİR VE TÜRKİYE'NİN MÜHENDİS PROFİLİ
09.10.2010	CUMARTESİ	10:00-17:00	AUTOCAD İLE PROJE ÇİZİM EĞİTİMİ
10.10.2010	PAZAR	10:00-17:00	AUTOCAD İLE PROJE ÇİZİM EĞİTİMİ
13.10.2010	ÇARŞAMBA	18:30-20:30	ASANSÖRLERDE İŞ GÜVENLİĞİ VE İŞÇİ SAĞLIĞI
16.10.2010	CUMARTESİ	10:00-17:00	AUTOCAD İLE PROJE ÇİZİM EĞİTİMİ
17.10.2010	PAZAR	10:00-17:00	AUTOCAD İLE PROJE ÇİZİM EĞİTİMİ
20.10.2010	ÇARŞAMBA	18:30-20:30	JEE6, spring, Struts2, Wicket, hibernate, Jquery
23.10.2010	CUMARTESİ	10:00-17:00	AUTOCAD İLE PROJE ÇİZİM EĞİTİMİ
24.10.2010	PAZAR	10:00-17:00	JEE6, spring, hibernate, Jquery,
27.10.2010	ÇARŞAMBA	18:30-20:30	JEE6, spring, hibernate, Jquery,
KASIM			
03.11.2010	ÇARŞAMBA	18:30-20:30	JEE6, spring, hibernate, Jquery,
06.11.2010	CUMARTESİ	10:00-17:00	PHP ve Spring ile Adobe Flex
07.11.2010	PAZAR	10:00-17:00	PHP ve Spring ile Adobe Flex
10.11.2010	ÇARŞAMBA	18:30-20:30	MÜHENDİSLİK ÖYKÜLERİ-KIRSAL SAYISAL TELEFON SANTRALLARI
24.11.2010	ÇARŞAMBA	18:30-20:30	PROJE YÖNETİMİ
27.11.2010	CUMARTESİ	10:00-17:00	ANDROID
28.11.2010	PAZAR	10:00-17:00	ANDROID
ARALIK			
01.12.2010	ÇARŞAMBA	18:30-20:30	ARAZİ ŞARTLARINDA GPS KULLANIMI)
04.12.2010	CUMARTESİ	10:00-17:00	Erlang OTP
05.11.2010	PAZAR	10:00-17:00	Erlang OTP
08.12.2010	ÇARŞAMBA	18:30-20:30	TEST DRİVEN DEVELOPMENT
11.12.2010	CUMARTESİ	10:00-17:00	TEST DRİVEN DEVELOPMENT
12.12.2010	PAZAR	10:00-17:00	TEST DRİVEN DEVELOPMENT
15.12.2010	ÇARŞAMBA	18:30-20:30	KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI
18.12.2010	CUMARTESİ	10:00-17:00	UYGULAMALI PLC EĞİTİMİ (SCADA İLE)
19.12.2010	PAZAR	10:00-17:00	UYGULAMALI PLC EĞİTİMİ (SCADA İLE)
22.12.2010	ÇARŞAMBA	18:30-20:30	HİDROLİK ASANSÖRLER
25.12.2010	CUMARTESİ	10:00-17:00	UYGULAMALI PLC EĞİTİMİ (SCADA İLE)
26.12.2010	PAZAR	10:00-17:00	UYGULAMALI PLC EĞİTİMİ (SCADA İLE)
29.12.2010	ÇARŞAMBA	18:30-20:30	KESİN HESAP METRAJ
OCAK			
05.01.2011	ÇARŞAMBA	18:30-20:30	
08.01.2011	CUMARTESİ	10:00-17:00	FPGA VE VHDL EĞİTİMİ
09.01.2011	PAZAR	10:00-17:00	FPGA VE VHDL EĞİTİMİ
12.01.2011	ÇARŞAMBA	18:30-20:30	İLETİM HATLARI UYGULAMALARI
15.01.2011	CUMARTESİ	10:00-17:00	FPGA VE VHDL EĞİTİMİ
16.01.2011	PAZAR	10:00-17:00	FPGA VE VHDL EĞİTİMİ
19.01.2011	ÇARŞAMBA	18:30-20:30	C++
22.01.2010	CUMARTESİ	10:00-17:00	C++
23.01.2011	PAZAR	10:00-17:00	C++
26.01.2011	ÇARŞAMBA	18:30-20:30	C++
29.01.2011	CUMARTESİ	10:00-17:00	C++
30.01.2011	PAZAR	10:00-17:00	C++

2011 MÜ-GE (Mühendislik Geliştirme Eğitimleri) Bahar Programı

BİLGİSAYAR, BİYOMEDİKAL, ELEKTRİK, ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ve GENEL KONULAR			
EĞİTİMLER	TARİH	GÜN	SAAT
MART			
ELEKTRİK MAKİNALARININ BAKIM VE ONARIMI	12 Mart 11	Cumartesi	13:00-17:00
TASARIM ŞABLONLARI (Temel Seviye)	12 Mart 11	Cumartesi	10:00-16:00
	13 Mart 11	Pazar	10:00-16:00
PRİMATTAN İNSANA - SÜRÜDEN TOPLUMA, TARİH ÖNCESİNDE BİYOKÜLTÜREL EVRİM	16 Mart 11	Çarşamba	19:00-21:00
SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ TEMELLERİ	19 Mart 11	Cumartesi	11:00-16:00
VHDL ile FPGA PROGRAMLAMA (Temel Seviye) (6 Gün)	19 Mart 11	Cumartesi	10:00-17:00
İNOVASYON, KAVRAM VE ÖRNEKLER	23 Mart 11	Çarşamba	19:00-21:00
PİST AYDINLATMA	26 Mart 11	Cumartesi	13:00-17:00
ŞANTİYE MÜHENDİSLİĞİ	30 Mart 11	Çarşamba	19:00-21:00
NİSAN			
GROOVY & GRAILS (Temel Seviye)	2 Nisan 11	Cumartesi	10:00-16:00
YENİLENEBİLİR ENERJİ / GÜNEŞ ENERJİSİ	6 Nisan 11	Çarşamba	19:00-21:00
TEMEL GSM SİTEMLERİNE GİRİŞ	9 Nisan 11	Cumartesi	10:00-17:00
GRAFİK PROGRAMLAMA ve OGRE (Temel Seviye) (2 Gün)	9 Nisan 11	Cumartesi	10:00-17:00
	10 Nisan 11	Pazar	10:00-17:00
ENERJİ VERİMLİLİĞİ SEMİNERİ	16 Nisan 11	Cumartesi	13:00-17:00
BİLGİSAYAR DESTEKLİ PROJE ÇİZİMİ (Temel Seviye) (6 Gün)	16 Nisan 11	Cumartesi	10:00-17:00
MR. GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ	17 Nisan 11	Pazar	10:00-17:00
ARGE TEŞVİKLERİ	20 Nisan 11	Çarşamba	19:00-21:00
KESİN HESAP METRAJ	30 Nisan 11	Cumartesi	10:00-17:00
MAYIS			
ŞEYH BEDREDDİN ve VARİDAT	4 Mayıs 11	Çarşamba	19:00-21:00
C++ İLE NESNE YÖNELİMLİ UYGULAMA GELİŞTİRME (Temel Seviye) (5 Gün)	7 Mayıs 11	Cumartesi	10:00-17:00
	11 Mayıs 11	Çarşamba	19:00-21:00
	14 Mayıs 11	Cumartesi	10:00-17:00
	15 Mayıs 11	Pazar	10:00-17:00
BİYOMEDİKAL ÖLÇME VE KALİBRASYON TEMEL EĞİTİMİ	7 Mayıs 11	Cumartesi	10:00-17:00
TIBBİ ALANLAR İÇİN TOPRAKLAMA	8 Mayıs 11	Pazar	10:00-17:00
PROJE YÖNETİMİ (3 Gün)	11 Mayıs 11	Çarşamba	19:00-21:00
DERE TİPİ SANTRALLER	25 Mayıs 11	Çarşamba	19:00- 21:00
YENİ YAYIN TEKNİKLERİ	28 Mayıs 11	Cumartesi	13:00-15:00
GNU / LINUX SİSTEM YÖNETİCİLİĞİ (Temel Seviye)	28 Mayıs 11	Cumartesi	10:00-16:00
HAZİRAN			
BİLGİSAYAR DESTEKLİ SIMULASYON VE MATEMATİKSEL MODELLEME (Temel Seviye) 6 Gün	1 Haziran 11	Çarşamba	19:00-21:00
YÜKSEK GERİLİM ÖLÇÜ TRANSFORMATÖRLERİ (2 Gün)	4 Haziran 11	Cumartesi	10:00-17:00
GENETİK ALGORİTMALAR / GENETİK PROGRAMLAMA	11 Haziran 11	Cumartesi	13:00-15:00

2011 MÜ-GE (Mühendislik Geliştirme Eğitimleri) Güz Programı:

BİLGİSAYAR/YAZILIM, BİYOMEDİKAL, ELEKTRİK, ELEKTRONİK/HABERLEŞME ve GENEL KONULAR

	EĞİTİM KONULARI	TARİH	BAŞLAMA	BİTİŞ
Ekim 11	PROJE YÖNETİMİNDE , ANALİZ TASARIM ve SÜREÇLER (2 Gün - 12 Saat).....	22 Ekim 2011 Cumartesi	11:00	17:00
	UYDU HABERLEŞME SİSTEMLERİ.....	02 Kasım 2011 Çarşamba	19:00	21:00
Kasım 11	SQL ve İLİŞKİSEL VERİ TABANLARI (4 Gün - 24 Saat).....	12 Kasım 2011 Cumartesi	10:00	17:00
		13 Kasım 2011 Pazar	10:00	17:00
		19 Kasım 2011 Cumartesi	10:00	17:00
		20 Kasım 2011 Pazar	10:00	17:00
	İÇ TESİSAT METRAJ, HAKEDİŞ ve KESİN HESAP UYGULAMALARI (2 Gün - 12 Saat)...	12 Kasım 2011 Cumartesi	10:00	17:00
		13 Kasım 2011 Pazar	10:00	17:00
	GÖMÜLÜ SİSTEMLER.....	16 Kasım 2011 Çarşamba	19:00	21:00
	FİBER OPTİK KABLO ve NETWORK TEKNOLOJİLERİ.....	19 Kasım 2011 Cumartesi	13:30	18:00
	İLETİM ve NAKİL HATLARI PROJE UYGULAMALARI.....	23 Kasım 2011 Çarşamba	19:00	21:00
	İŞÇİ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ (2 Gün - 12Saat).....	26 Kasım 2011 Cumartesi	10:00	17:00
	27 Kasım 2011 Pazar	10:00	17:00	
Aralık 11	PLC EĞİTİMİ (5 Gün - 30 Saat / Temel Seviye).....	03 Aralık 2011 Cumartesi	10:00	17:00
	HAVA ALANLARI AYDINLATMA SİSTEMLERİ.....	04 Aralık 2011 Pazar	11:00	17:00
	AKILLI BİNA TEKNOLOJİLERİ.....	07 Aralık 2011 Çarşamba	19:00	21:00
	TIBBİ ALANLAR İÇİN TOPRAKLAMA.....	10 Aralık 2011 Cumartesi	10:00	17:00
	ÖRÜNTÜ TANIMA.....	11 Aralık 2011 Pazar	11:00	17:00
	BİYOMEDİKAL ÖLÇME VE KALİBRASYON.....	17 Aralık 2011 Cumartesi	10:00	17:00
	BOR ve ELEKTRİK ENERJİSİ.....	21 Aralık 2011 Çarşamba	19:00	21:00
	C++ PROGRAMLAMAYA GİRİŞ.....	24 Aralık 2011 Cumartesi	10:00	17:00
		25 Aralık 2011 Pazar	10:00	17:00
		31 Aralık 2011 Cumartesi	10:00	17:00
NEHİR TİPİ SANTRALLER.....	28 Aralık 2011 Çarşamba	19:00	21:00	
Ocak 12	GÜZEL KONUŞMA, ETKİLİ ANLATIM ve FONETİK.....	04 Ocak 2012 Çarşamba	19:00	22:00
	AĞ PROGRAMLAMA ve MİMARİLERİ.....	07 Ocak 2012 Cumartesi	10:00	17:00
	ENERJİ VERİMLİLİĞİ ESASLARI VE UYGULAMA ALANLARI.....	07 Ocak 2012 Cumartesi	12:00	16:00
	VHDL DİLİ İLE FPGA PROGRAMLAMA(2 Gün - 12 Saat İleri Seviye).....	14 Ocak 2012 Cumartesi	10:00	17:00
		15 Ocak 2012 Pazar	10:00	17:00
	YAZILIM MİMARİLERİ.....	21 Ocak 2012 Cumartesi	12:00	16:00
	ANDROİD TEMELLİ MOBİL YAZILIM GELİŞTİRME (2 Gün - 12 Saat).....	28 Ocak 2012 Cumartesi	10:00	17:00

2010-2011 MİSEM (Merkez İçi Sürekli Eğitim Merkezi) Eğitim Programı:

Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi	09-10-11	Temmuz 2010
YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	14-15-16	Temmuz 2010
Asansör SMM Eğitimi	22-23-24-25	Temmuz 2010
Elektrik SMM Eğitimi	27-28-29-30	Temmuz 2010
Bilirkişilik Eğitimi	2-3	Eylül 2010
Asansör Denetleme ve Ruhsat Kontrol Eğitimi	17-18-19	Eylül 2010
Elektrik SMM Eğitimi	21-22-23-24	Eylül 2010
Elektrik İç Tesisat Proje Hazırlama Eğitimi	29-30	Eylül 2010
Asansör SMM Eğitimi	7-8-9-10	Ekim 2010
Katodik Koruma Eğitimi	13-14-15	Ekim 2010
Enerji Kalitesi Harmonikler	21-21	Ekim 2010
Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi	4-5-6	Kasım 2010
YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	11-12-13	Kasım 2010
Asansör SMM Eğitimi	7-8-9-10	Aralık 2010
Elektrik SMM Eğitimi	16-17-18-19	Aralık 2010
Asansör Denetleme ve Ruhsat Kontrol Eğitimi	14-15-16	Ocak 2011
Asansör SMM Eğitimi	20-21-22-23	Ocak 2011
Elektrik SMM Eğitimi	25-26-27-28	Ocak 2011
Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı (Yeni Tasarlanan Bina) Eğitimi	03-04-05	Şubat 2011
Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı (Yeni Tasarlanan Bina) Eğitimi	10-11-12	Şubat 2011
Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı (Yeni Tasarlanan Bina) Eğitimi	17-18-19	Şubat 2011
Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi	17-18-19	Şubat 2011
YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	23-24-25	Şubat 2011
Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı (Yeni Tasarlanan Bina) Eğitimi	24-25-26	Şubat 2011
Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı (Yeni Tasarlanan Bina) Eğitimi	3-4-5-6	Mart 2011
Asansör SMM Eğitimi	3-4-5-6	Mart 2011
Elektrik SMM Eğitimi	8-9-10-11	Mart 2011
Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı (Yeni Tasarlanan Bina) Eğitimi	17-18-19	Mart 2011
Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı (Yeni Tasarlanan Bina) Eğitimi	24-25-26	Mart 2011
Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı (Yeni Tasarlanan Bina) Eğitimi	31 Mart 1-2	Nisan2011
Asansör Denetleme ve Ruhsat Kontrol Eğitimi	1-2-3	Nisan 2011
Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı (Yeni Tasarlanan Bina) Eğitimi	7-8-9	Nisan 2011
Elektrik SMM Eğitimi	12-13-14-15	Nisan 2011
Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı (Yeni Tasarlanan Bina) Eğitimi	14-15-16	Nisan 2011
Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı (Yeni Tasarlanan Bina) Eğitimi	20-21-22	Nisan 2011
Asansör SMM Eğitimi	5-6-7-8	Mayıs 2011
Elektrik SMM Eğitimi	24-25-26-27	Mayıs 2011
YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	8-9-10	Haziran 2011
Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi	16-17-18	Haziran 2011

2011-2012 MİSEM (Merkez İçi Sürekli Eğitim Merkezi) Eğitim Programı:

Asansör SMM Eğitimi	7-8-9-10-11	Eylül 2011	Ça-Pz
Bilirkişilik Eğitimi	14-15-16	Eylül 2011	Ça-Cu
Elektrik SMM Eğitimi	20-21-22-23	Eylül 2011	Sa-Cu
Katodik Koruma Eğitimi	12-13-14	Ekim 2011	Ça-Pe
Elektrik SMM Eğitimi	25-26-27-28	Ekim 2011	Sa-Cu
Enerji Kalitesi Harmonikler	3-4	Kasım 2011	Pe-Cu
Asansör SMM Eğitimi	16-17-18-19-20	Kasım 2011	Ça-Pz
YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	23-24-25	Kasım 2011	Ça-Cu
Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi	1-2-3	Aralık 2011	Pe-Cmt
Elektrik SMM Eğitimi	13-14-15-16	Aralık 2011	Sa-Cu
Enerji Nakil Hatları Proje Eğitimi	20-21-22-23-24-25	Aralık 2011	Sa-Pz
Asansör SMM Eğitimi	11-12-13-14-15	Ocak 2012	Ça-Pz
Elektrik SMM Eğitimi	24-25-26-27	Ocak 2012	Sa-Cu
YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	15-16-17	Şubat 2012	Ça-Cu
Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi	23-24-25	Şubat 2012	Pe-Cmt
Asansör SMM Eğitimi	29 Şubat 1-2-3-4	Mart 2012	Ça-Pz
Elektrik SMM Eğitimi	6-7-8-9	Mart 2012	Sa-Cu
Patlayıcı/Parlayıcı Ortamlarda Elektriksel Güvenlik	6	Nisan 2012	Cu
Elektrik SMM Eğitimi	17-18-19-20	Nisan 2012	Sa-Cu
Asansör SMM Eğitimi	2-3-4-5-6	Mayıs 2012	Ça-Pz
Elektrik SMM Eğitimi	22-23-24-25	Mayıs 2012	Sa-Cu
YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	5-6-7-8	Haziran 2012	Ça-Cu
Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi	14-15-16	Haziran 2012	Pe-Cmt
Elektrik SMM Eğitimi	26-27-28-29	Haziran 2012	Sa-Cu

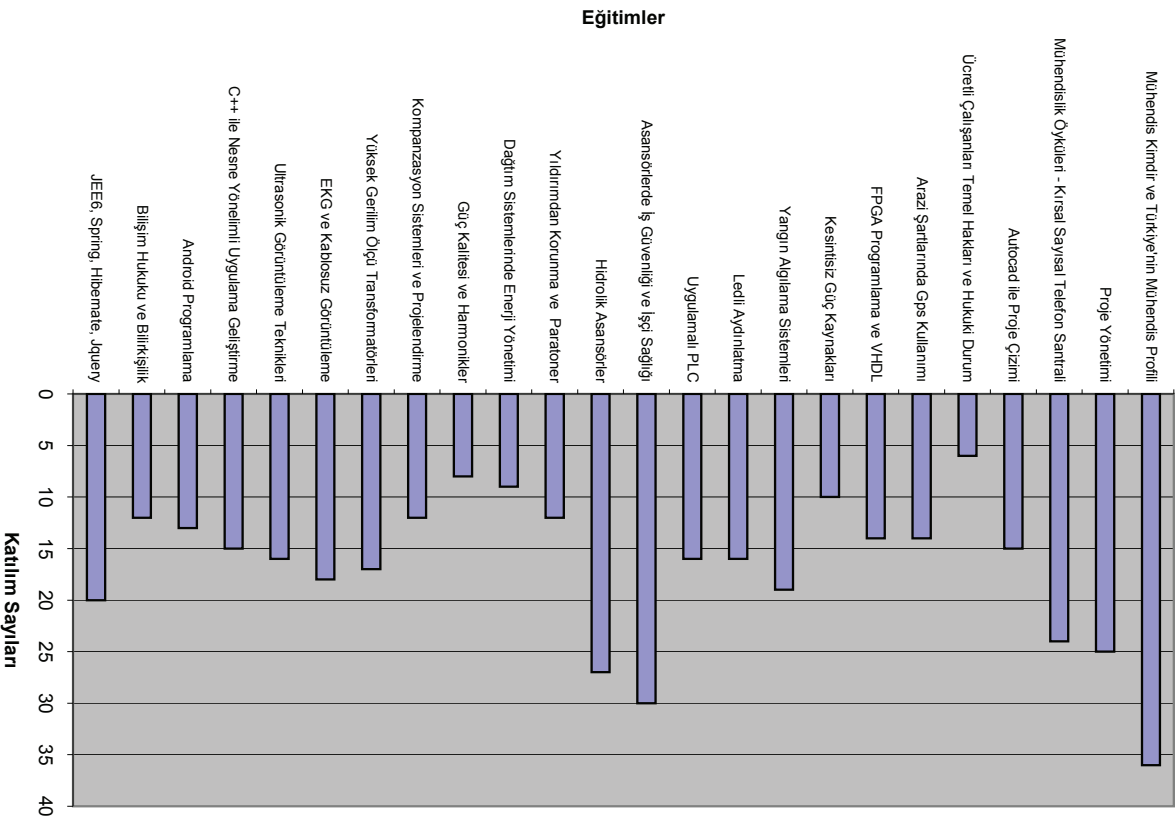
Öneriler:

1. Bilgisayar destekli eğitimlerin 24 saatin üzerinde olması,
2. Yeni bir bilgisayar dersliği daha kurulması,
3. Eğitimciler için üniversitelerle de iletişim kurulması,
4. Eğitimcilerin alternatifleriyle birlikte tutulduğu veri tabanının oluşturulması,

MÜ-GE 2010 GÜZ EĞİTİMLERİ KATILIMCILARA GÖRE DAĞILIM TABLOSU

EĞİTİMLER	EMO ÜYESİ	EMO GENÇ ÜYESİ	EMO ÜYESİ DEĞİL	EMO GENÇ ÜYESİ DEĞİL	TOPLAM	AYRI TOPLAM	KATILIM ORT.
BİLGİSAYAR							
JEE6, Spring, Hibernate, Jquery	8	2	8	2	20		
Bilişim Hukuku ve Bilirkişilik	12	0	0	0	12		
Android Programlama	10	1	2	0	13		
C++ ile Nesne Yönelimli Uygulama Geliştirme	9	6	0	0	15		
ULTRASONİK GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ							
Ultrasonik Görüntüleme Teknikleri	6	0	1	9	16		
BIYOMEDİKAL							
EKG ve Kablosuz Görüntüleme	4	4	3	7	18		
ELEKTRİK							
Yüksek Gerilim Ölçü Transformatörleri	13	0	4	0	17		
Kompanzasyon Sistemleri ve Projelendirme	11	0	1	0	12		
Güç Kalitesi ve Harmonikler	7	1	0	0	8		
Dağıtım Sistemlerinde Enerji Yönelimi	9	0	0	0	9		
Yıldırımın Korunma ve Paratoner	12	0	0	0	12		
Hidrolik Asansörler	21	0	6	0	27		
Asansörlerde İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı	23	0	7	0	30		
Uygulamalı PLC	13	2	1	0	16		
Ledli Aydınlatma	14	0	2	0	16		
Yangın Algılama Sistemleri	19	0	0	0	19		
Kesintisiz Güç Kaynakları	10	0	0	0	10		
FPGA Programlama ve VHDL	11	3	0	0	14		
ELEKTRONİK							
Arazi Şartlarında Gps Kullanımı	13	0	1	0	14		
GENEL KONULAR							
Ücretli Çalışanlar Temel Hakları ve Hukuki Durum	3	2	1	0	6		
Autocad ile Proje Çizimi	13	1	1	0	15		
Mühendislik Öyküleri - Kırsal Sayısal Telefon Santrali	20	0	4	0	24		
Proje Yönetimi	23	1	1	0	25		
Mühendis Kimdir ve Türkiye'nin Mühendis Profili	35	1	0	0	36		
TOPLAM	319	24	43	18		404	17

MÜ-GE 2010 GÜZ EĞİTİMLERİ KATILIM SAYILARI

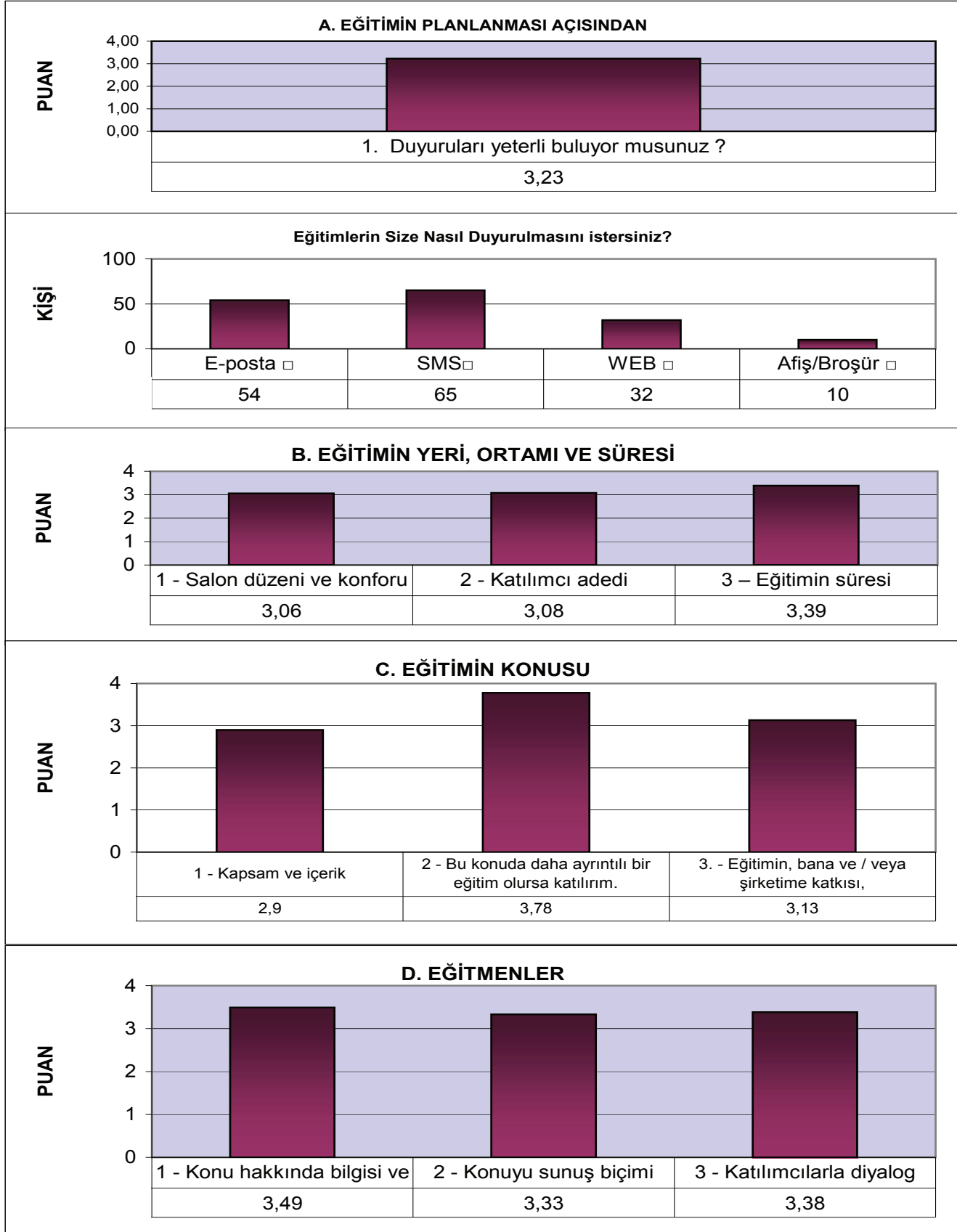


1	2	3	4	
<i>Çok Kötü</i>		← →	<i>Çok İyi</i>	

MÜ-GE(Mühendislik Geliştirme Eğitimleri) 2010 GÜZ DÖNEMİ ANKET SONUÇLARI
HAFTA İÇİ SEMİNERLER

ANKETLERE KATILAN KİŞİ SAYISI

105 kişi

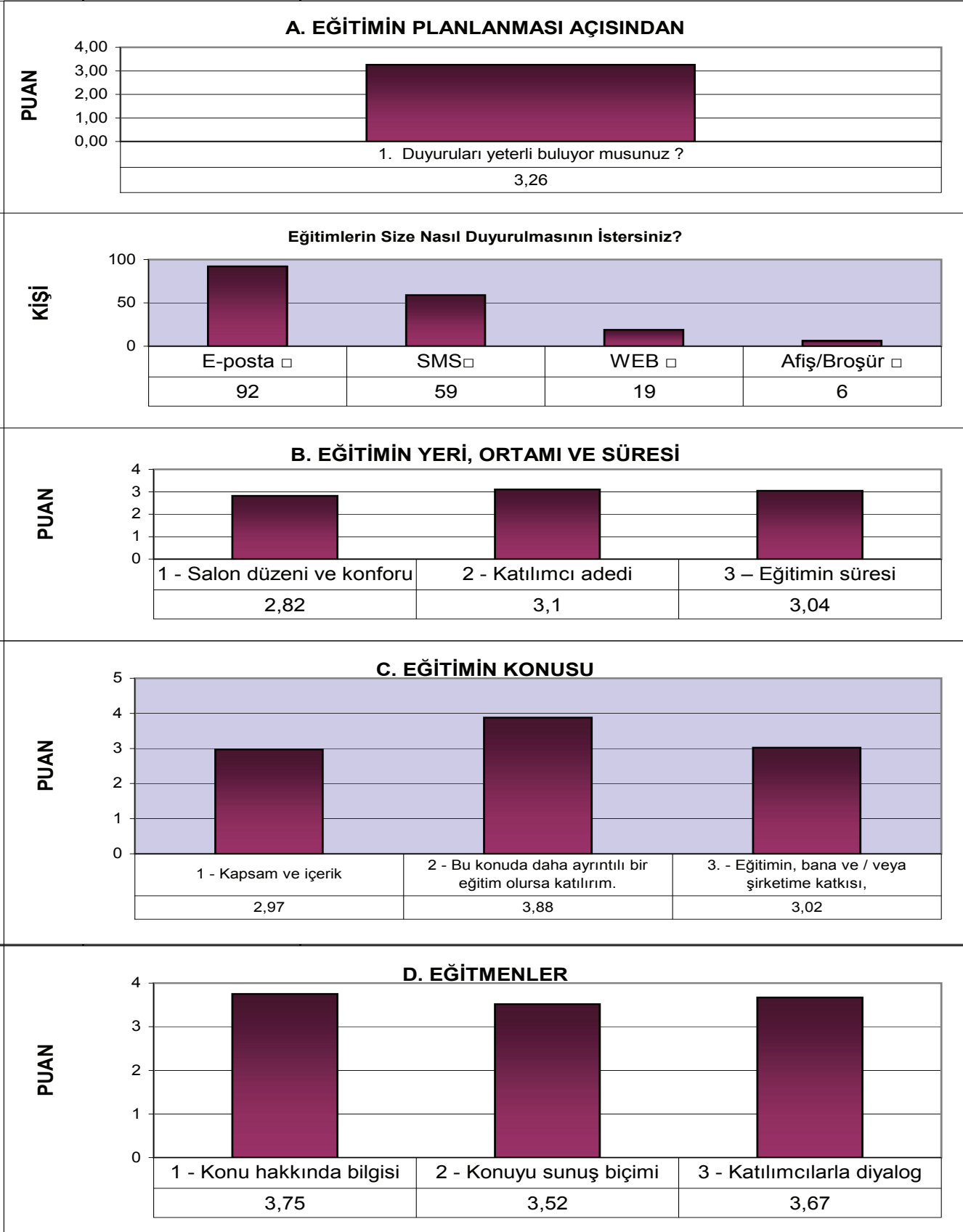


1	2	3	4
<i>Çok Kötü</i>		← →	<i>Çok İyi</i>

**MÜ-GE(Mühendislik Geliştirme Eğitimleri) 2010 GÜZ DÖNEMİ ANKET SONUÇLARI
HAFTA SONU EĞİTİMLERİ**

ANKETLERE KATILAN KİŞİ SAYISI

138 kişi

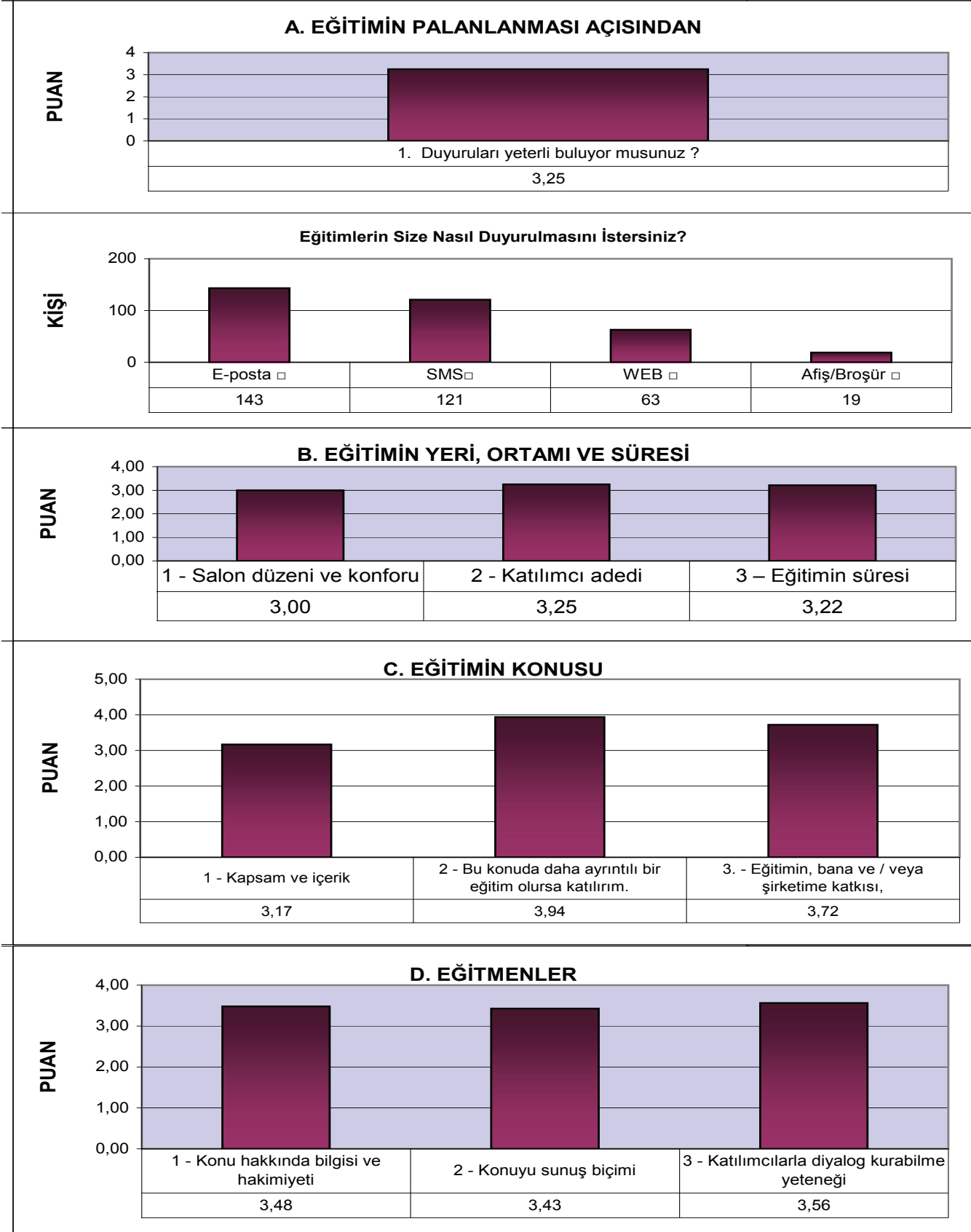


1	<i>Çok Kötü</i>	2	3	4	<i>Çok İyi</i>
---	-----------------	---	---	---	----------------

**MÜ-GE(Mühendislik Geliştirme Eğitimleri) 2010 GÜZ DÖNEMİ ANKET SONUÇLARI
TÜM EĞİTİM VE SEMİNERLERİN ORTALAMASI**

ANKETLERE KATILAN KİŞİ SAYISI

246 kişi

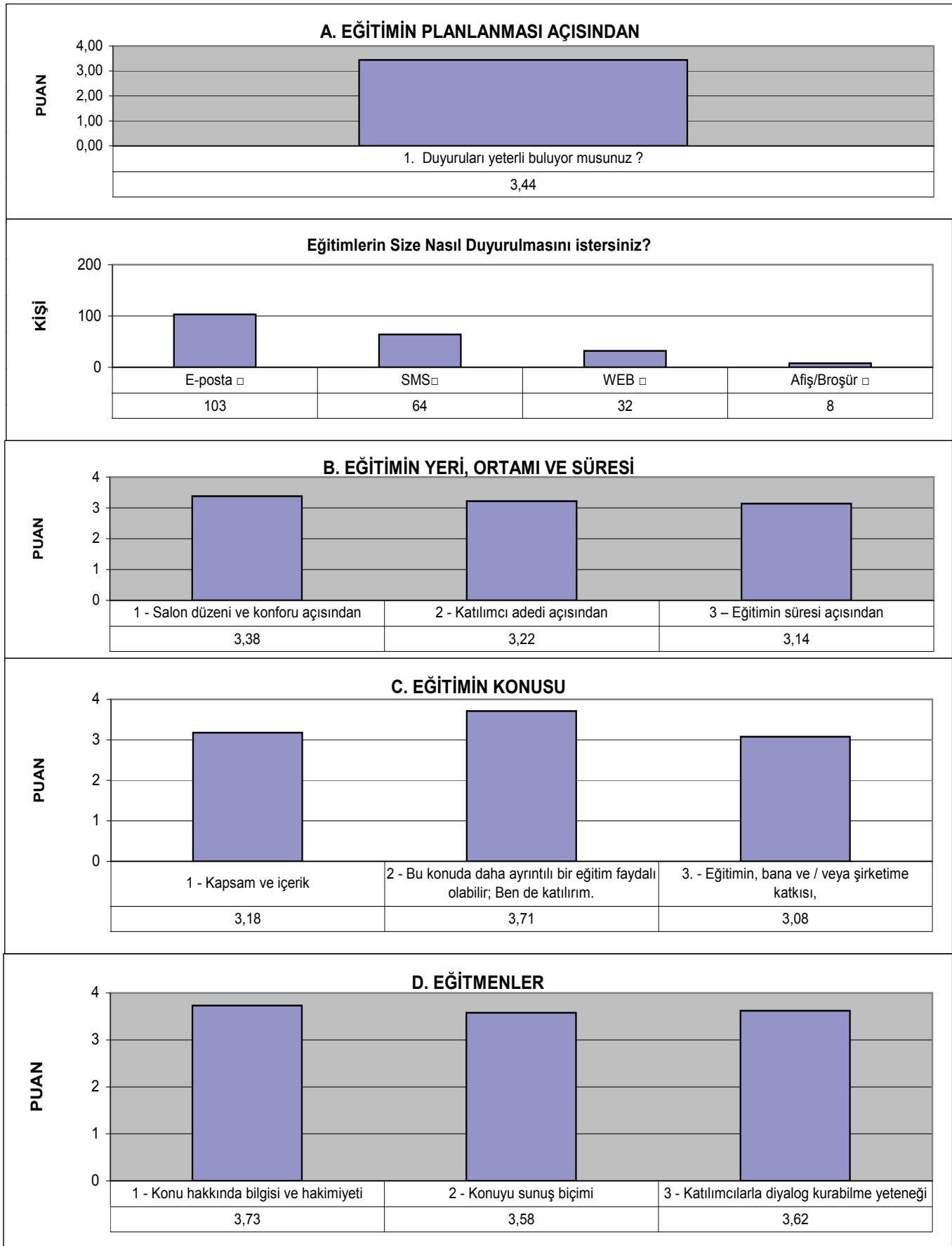


MÜ-GE 2011 BAHAR EĞİTİMLERİ KATILIMCILARA GÖRE DAĞILIMI								
EĞİTİMLER		EMO ÜYESİ (kişi)	EMO GENÇ ÜYESİ (kişi)	EMO ÜYESİ DEĞİL (kişi)	EMO GENÇ ÜYESİ DEĞİL (kişi)	TOPLAM (kişi)	AYRI TOPLAM (kişi)	ORTALAMA (kişi)
BİLGİSAYAR	Tasarım Şablonları (Temel Seviye)	2	0	2	0	4	43	7
	Sistem Mühendisliği Temelleri	5	2	1	1	9		
	Grafik Programlama ve Öğre	2	2	1	0	5		
	C++ ile Nesne Yönelimli Uygulama Geliştirme	1	7	3	0	11		
	Gnu-Linux Sistem Yöneticiliği	5	1	0	0	6		
	Genetik Algoritmalar /Genetik Programlama	6	1	1	0	8		
BİYOMEDİKAL	Biyomedikal Ölçme ve Kalibrasyon	2	9	3	0	14	52	17
	Mr Görüntüleme Teknikleri	4	2	12	0	18		
	Tıbbi Alanlar İçin Topraklama	10	8	2	0	20		
ELEKTRİK	Yüksek Gerilim Ölçü Transformatörleri	9	0	3	0	12	134	22
	Elektrik Makinalarının Bakım ve Onarımı	6	0	0	0	6		
	Pist Aydınlatma	27	2	5	2	36		
	Şantiye Mühendisliği	17	7	0	0	24		
	Yenilenebilir Enerji/Güneş Enerjisi	29	2	0	1	32		
	Kesim Hesap Metraj Hakediş	21	2	0	1	24		
ELEKTRONİK	VHDL ile FPGA Programlama (Temel Seviye)	7	4	1	0	12	45	15
	Temel GSM Sistemlerine Giriş	21	3	0	0	24		
	Yeni Yayın Teknikleri	8	0	1	0	9		
GENEL KONULAR	Primattan İnsana Sürüden Topluma Tarih Öncesinde Biyokültürel Evrim	17	0	0	0	17	82	14
	İnovasyon Kavram ve Örnekler	10	0	0	0	10		
	Proje Yönetimi	14	0	0	0	14		
	Bilgisayar Destekli Proje Çizimi	10	0	0	0	10		
	Şeyh Bedreddin ve Varidat	19	3	0	0	22		
	Bilgisayar Destekli Simulasyon ve Matematiksel Modelleme	7	2	0	0	9		
TOPLAM		259	57	35	5	356	356	15

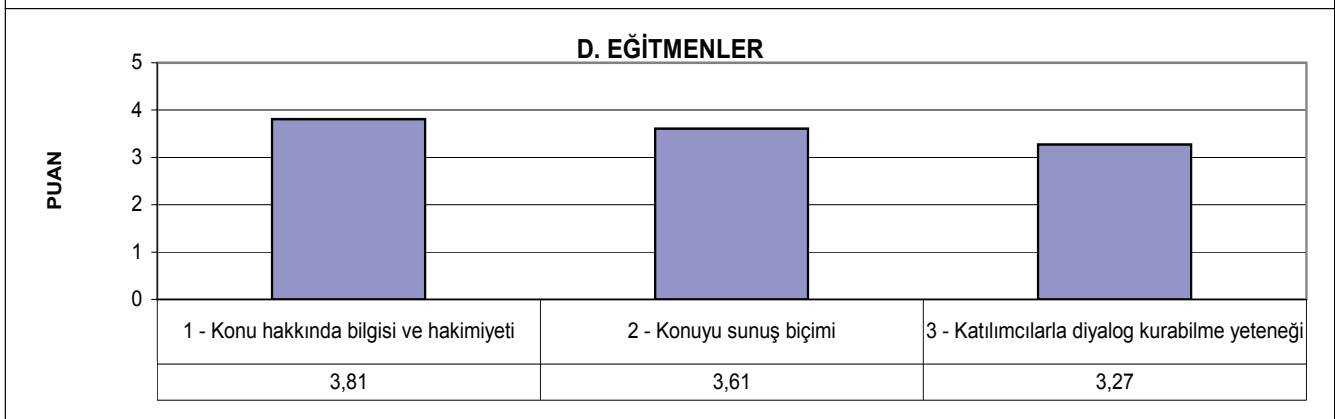
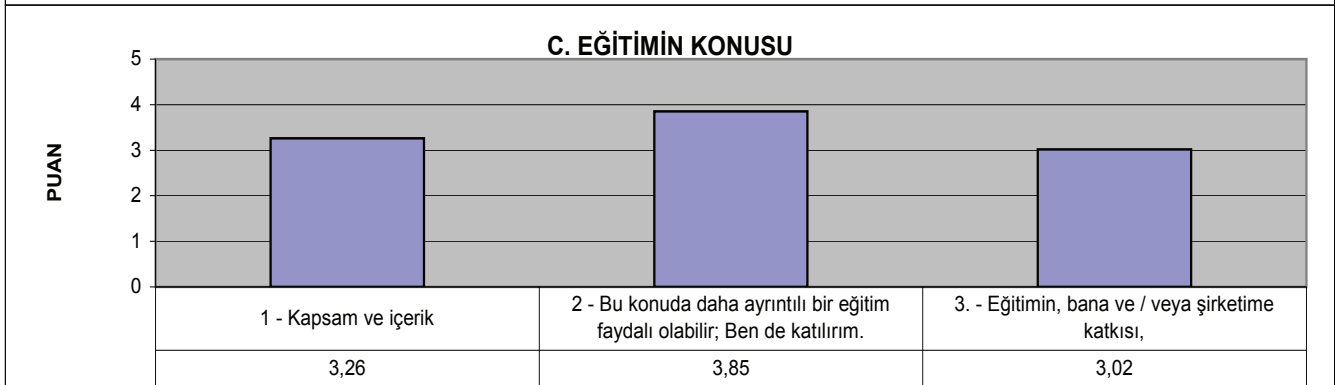
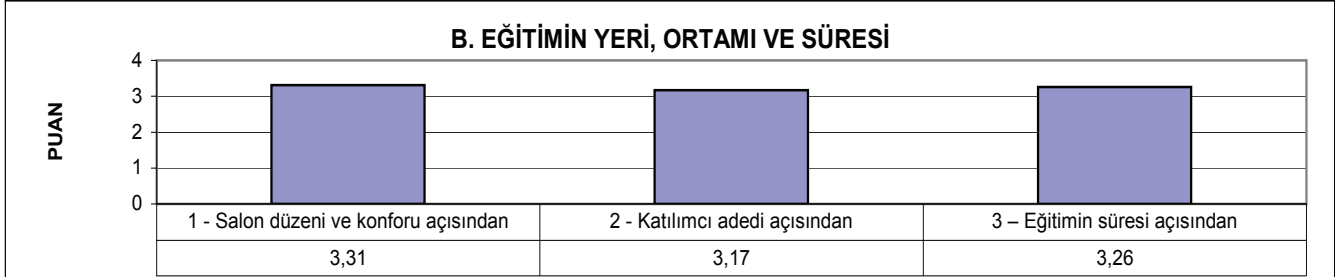
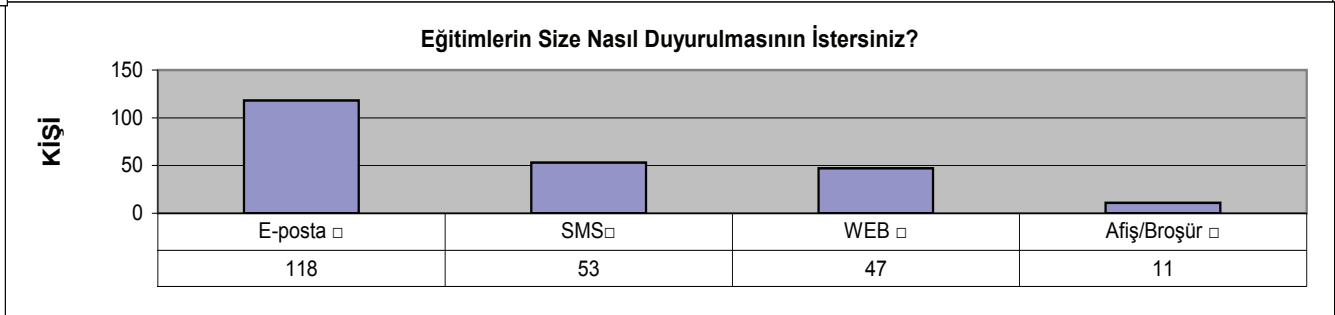
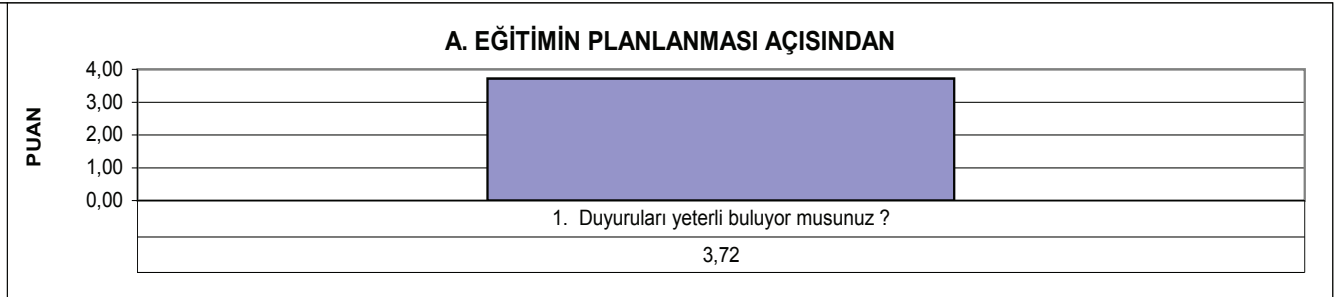
MÜ-GE(Mühendislik Geliştirme Eğitimleri) 2011 BAHAR DÖNEMİ ANKET SONUÇLARI HAFTA İÇİ SEMİNERLER

ANKETLERE KATILAN KİŞİ SAYISI

241 Kişi



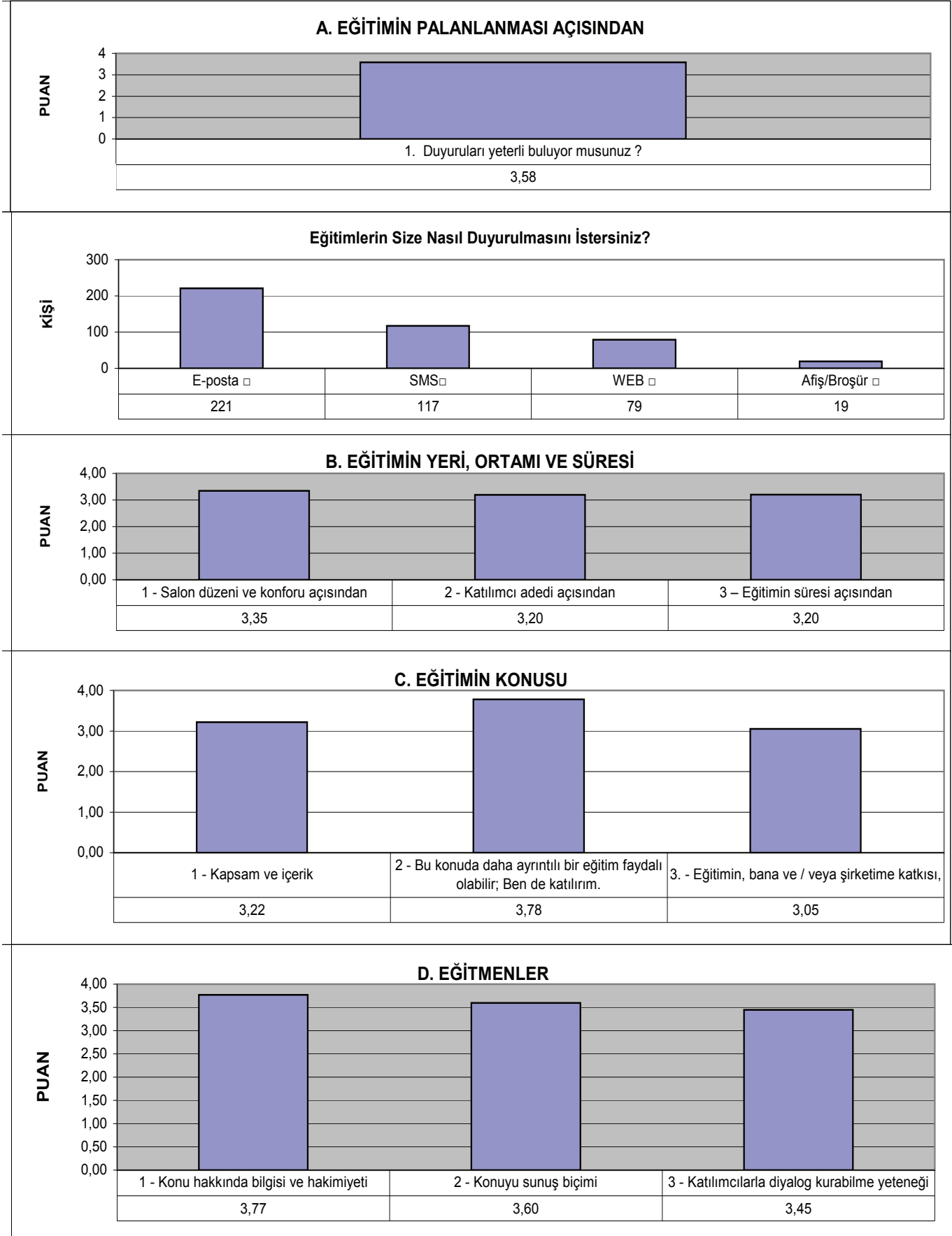
MÜ-GE(Mühendislik Geliştirme Eğitimleri) 2011 BAHAR DÖNEMİ ANKET SONUÇLARI
HAFTA SONU EĞİTİMLERİ
ANKETLERE KATILAN KİŞİ SAYISI 126 KİŞİ



MÜ-GE(Mühendislik Geliştirme Eğitimleri) 2011 BAHAR DÖNEMİ ANKET SONUÇLARI TÜM EĞİTİM VE SEMİNERLER

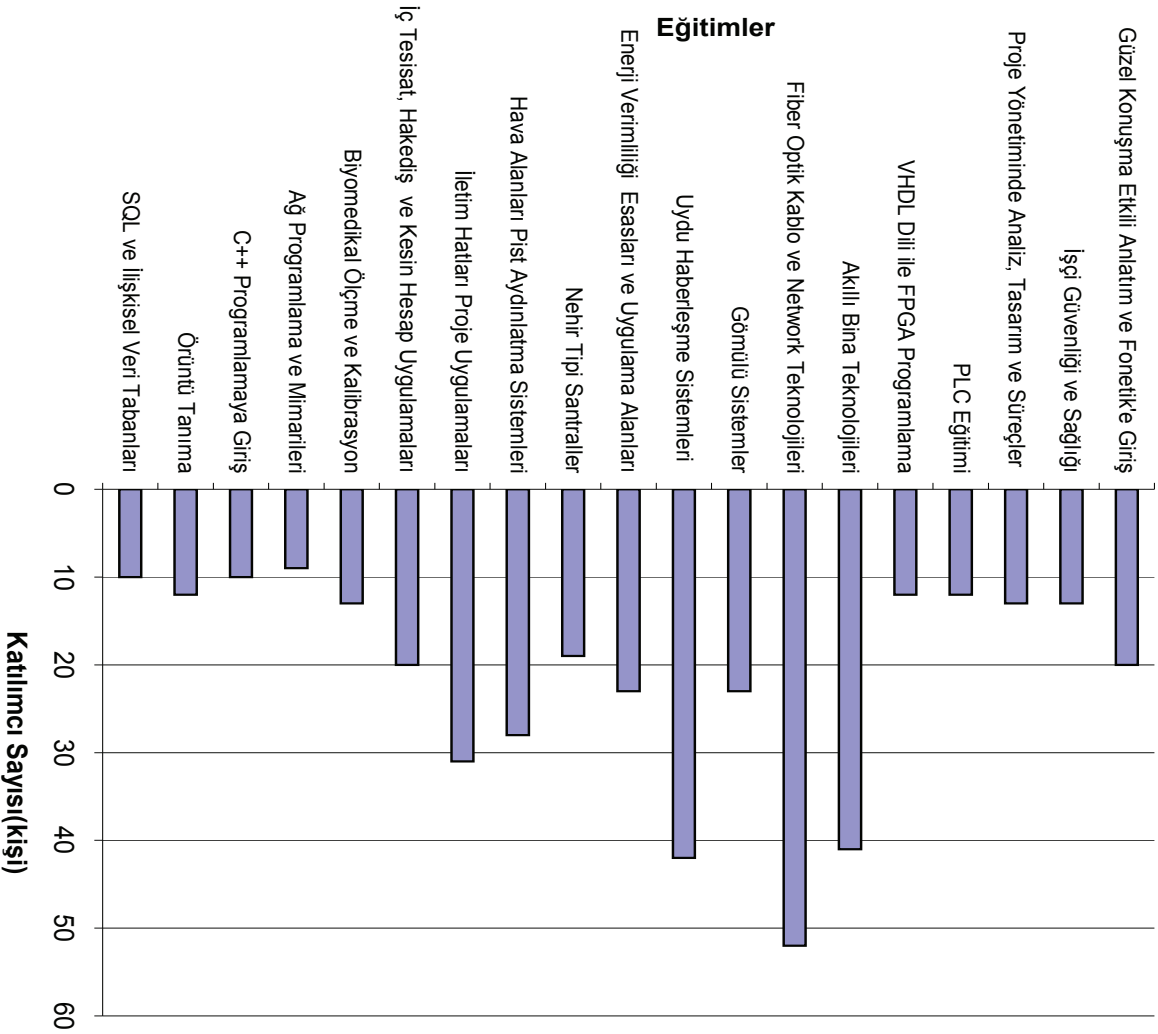
ANKETLERE KATILAN KİŞİ SAYISI

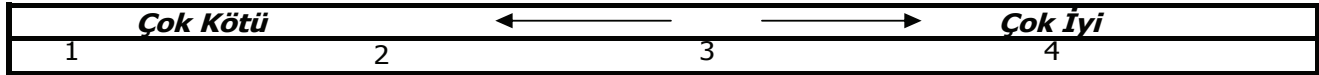
367 KİŞİ



MÜ-GE 2011 GÜZ DÖNEMİ EĞİTİMLERİ			
EĞİTİMLER	TOPLAM (kişi)	AYRI TOPLAM (kişi)	ORTALAMA (kişi)
SOL ve İlişkisel Veri Tabanları	10	41	10
Örüntü Tanıma	12		
C++ Programlamaya Giriş	10	13	13
Ağ Programlama ve Mimarıları	9		
Biyomedikal Ölçme ve Kalibrasyon	13	121	24
İç Tesisat, Hakediş ve Kesin Hesap Uygulamaları	20		
İletim Hatları Proje Uygulamaları	31	182	20
Hava Alanları Pıst Aydınlatma Sistemleri	28		
Nehir Tipi Santraller	19	46	15
Enerji Verimliliği Esasları ve Uygulama Alanları	23		
Uydu Haberleşme Sistemleri	42	403	23
Gömülü Sistemler	23		
Fiber Optik Kablo ve Network Teknolojileri	52	403	23
Akıllı Bina Teknolojileri	41		
VHDL Dili ile FPGA Programlama	12	15	15
PLC Eğitimi	12		
Proje Yönetiminde Analiz, Tasarım ve Süreçler	13	46	15
İşçi Güvenliği ve Sağlığı	13		
Güzel Konuşma Etkili Anlatım ve Fonetik'e Giriş	20	403	23
TOPLAM	403		

MÜ-GE 2011 GÜZ DÖNEMİ KATILIM SAYILARI

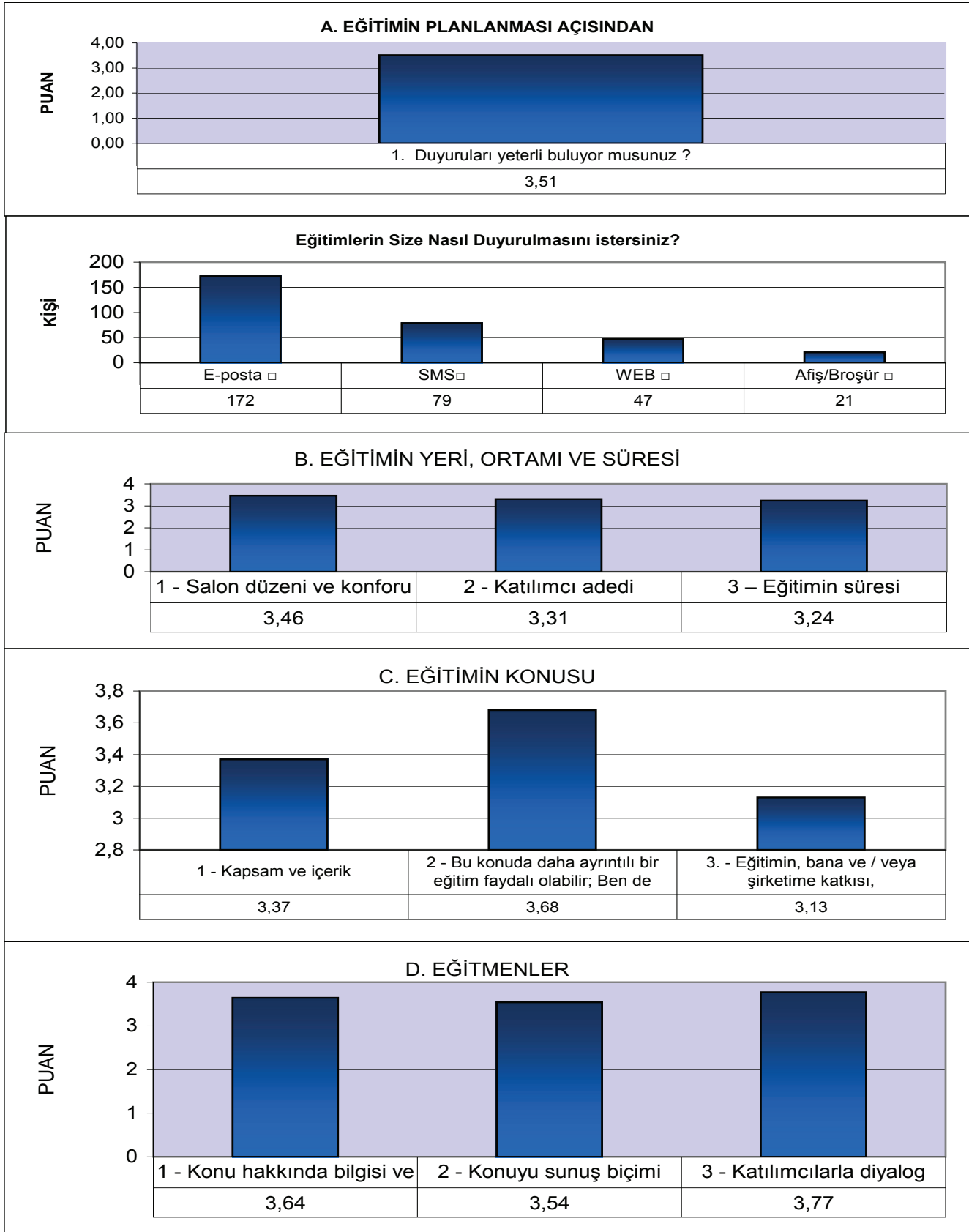


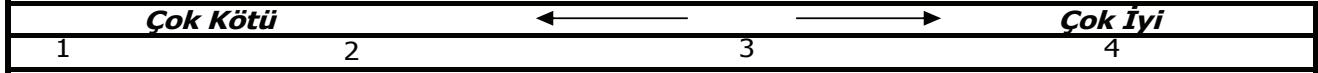


MÜ-GE(Mühendislik Geliştirme Eğitimleri) 2011 GÜZ DÖNEMİ ANKET SONUÇLARI HAFTA İÇİ SEMİNERLER

ANKETLERE KATILAN KİŞİ SAYISI

247 kişi



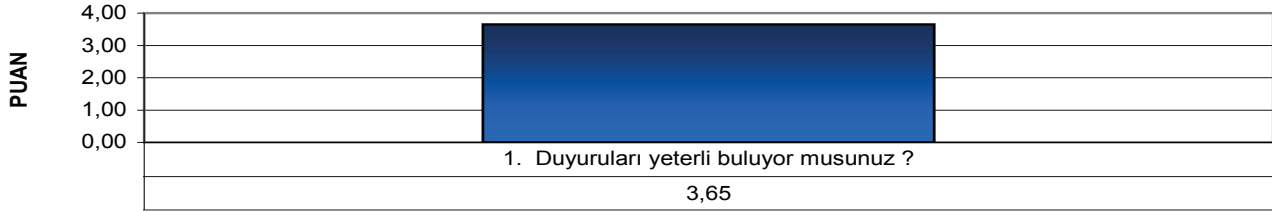


MÜ-GE(Mühendislik Geliştirme Eğitimleri) 2011 GÜZ DÖNEMİ ANKET SONUÇLARI HAFTA SONU EĞİTİMLERİ

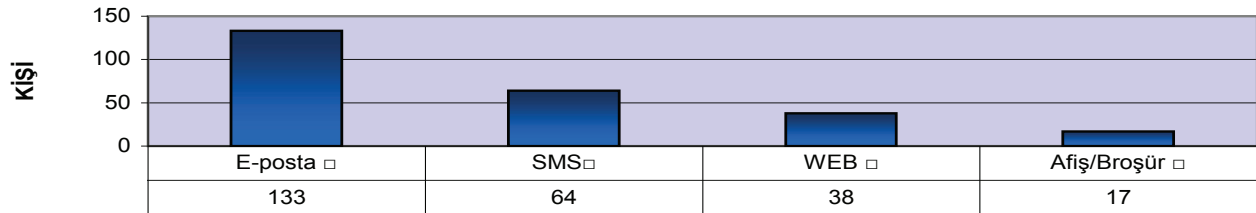
ANKETLERE KATILAN KİŞİ SAYISI

142 KİŞİ

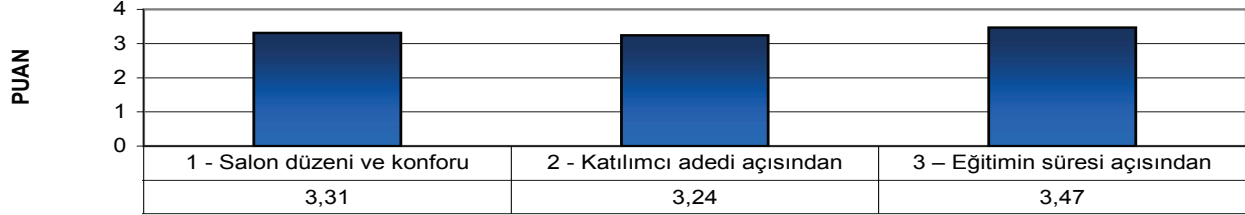
A. EĞİTİMİN PLANLANMASI AÇISINDAN



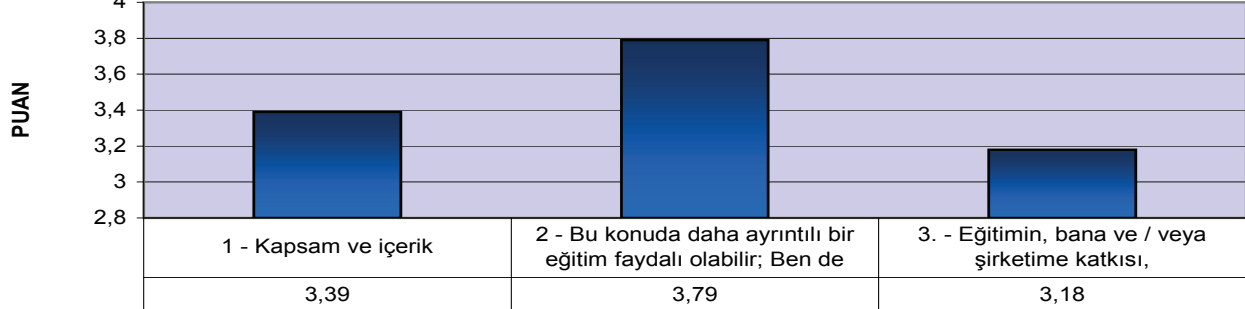
Eğitimin Size Nasıl Duyurulmasının İstersiniz?



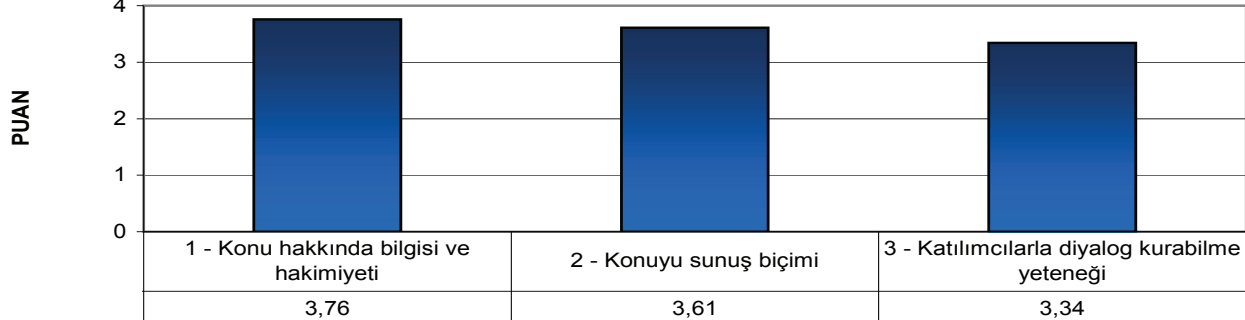
B. EĞİTİMİN YERİ, ORTAMI VE SÜRESİ



C. EĞİTİMİN KONUSU



D. EĞİTMENLER

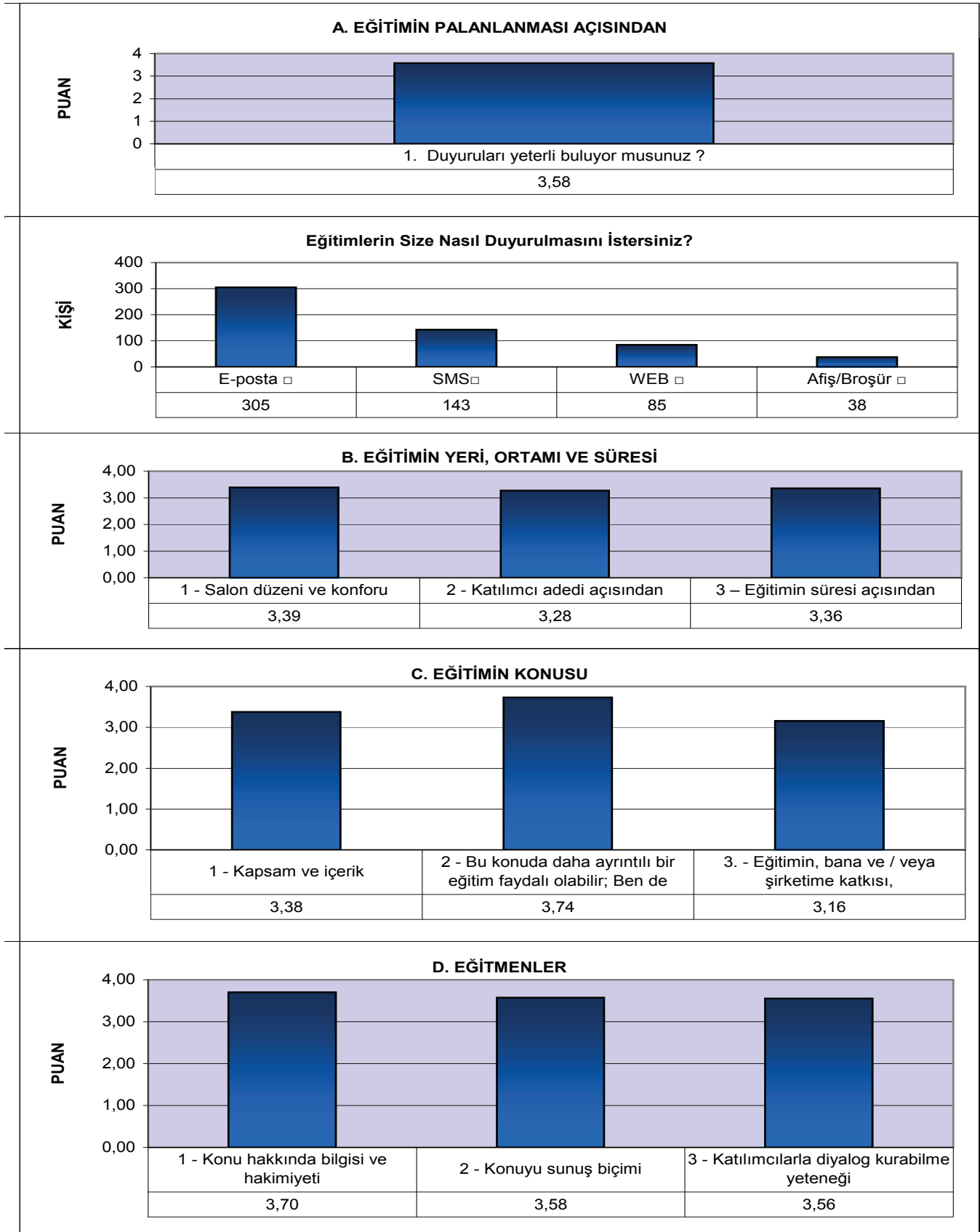


<i>Çok Kötü</i>	←	→	<i>Çok İyi</i>
1	2	3	4

MÜ-GE(Mühendislik Geliştirme Eğitimleri) 2011 GÜZ DÖNEMİ ANKET SONUÇLARI
TÜM EĞİTİM VE SEMİNERLERİN ORTALAMASI

ANKETLERE KATILAN KİŞİ SAYISI

389 KİŞİ



BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ MESLEK DALI KOMİSYONU RAPORU

1. GİRİŞ

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Ankara Şubesinde iki dönemdir mesleki örgütlülüğünü aktif olarak sürdüren Biyomedikal Mühendisleri Meslek Dalı Komisyonu (MDK), bundan sonraki yol haritasının önemli bir kısmını oluşturacak 20. Dönem içerisindeki çalışmalarını için hedeflerini belirlemiştir.

Geleneksel hale getirdiğimiz EXPOMED Biyomedikal Cihaz Fuarına gidilmesini çoğunluğu EMO Genç üyesi Biyomedikal Mühendisliği Öğrencisi olmak üzere 15 Mart 2010 günü EMO Ankara Şubesi ve TÜYAP'ın desteğiyle gerçekleştiren Biyomedikal MDK hedefleri kapsamında ilk olarak 7 Mayıs 2010 günü EMO Ankara Şubesi Cihan Kayıket Toplantı Salonunda "*Biyomedikal Mühendisleri Danışma Kurulu*" toplanmıştır.

EMO Ankara Şubesi Başkanı Ramazan Pektaş ve EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi Ebru Akgün Yalçın'ın da katıldığı bu toplantıda, 20. Dönem çalışmalarını yapmak için MDK üyelerinin seçimleri yapılmıştır. Onur Koçak'ın başkanlığında oluşan yeni MDK'da Barış Çoruh, Mehmet Emre Sipahi, Batuhan Yarıkkaş, Tuncay Bayrak, Sinan Özcan ve Arif Koçoğlu asıl üyeliklere, Yiğit Ali Üncü, Eren Arıkan, Mustafa Fatih Özkul ve Hilal Altun ise yedek üyeliklere seçilmiştir.

Üyelerin, Biyomedikal Mühendisliği konusundaki sorunları ve bu sorunların çözümlerine yönelik önerilerini getirmesi ile son bulan toplantı, Biyomedikal Mühendislerine yönelik olarak düzenlenen kokteyl ile sona ermiştir. Biyomedikal Mühendisliği MDK ise ilk toplantısını, 6 Temmuz 2010 tarihinde yapmıştır.



Biyomedikal Mühendisliği MDK 'nın 20. Dönem içerisinde yaptığı çalışmaların bütünü aşağıda detaylı bir şekilde anlatılacaktır. Tablo 1'de gerçekleştirilen mesleki etkinliklerin başlıkları, düzenlenme tarihleri ve gerçekleştirilen şehirler görülmektedir.

Tablo 1: *Biyomedikal Mühendisliği MDK Çalışmaları*

TARİH	ETKİNLİK	ŞEHİR
15.03.2010	EXPOMED 2010 Biyomedikal Cihaz Fuarı	İSTANBUL
07.05.2010	Biyomedikal Mühendisleri I. Danışma Kurulu	ANKARA
19.05.2010	BİYOMUT Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı	ANTALYA
26.08.2010	URSI - Prof Dr Turhan Çiftçi Özel Oturumu	KKTC
2010	MÜ- GE 2010-2011 Güz Dönemi Eğitimleri	ANKARA
14.10.2010	TIPTEKNO 2010 Kongresi	ANTALYA
03.12.2010	Biyomedikal Mühendisleri Günleri I Erciyes Üniversitesi	KAYSERİ
27.01.2011	AYTEP	ANKARA
2011	MÜ-GE 2011 Bahar Dönemi Eğitimleri	ANKARA
04.04.2011	EXPOMED 2011 Biyomedikal Cihaz Fuarı	İSTANBUL
04.04.2011	EMO İstanbul Şubesi Biyomedikal Mühendisliği Forumu	İSTANBUL
16.06.2011	Bitirme Projeleri Sergisi	ANKARA
2011	MÜ-GE 2011-2012 Güz Dönemi Eğitimleri	ANKARA
16-19.10.2011	BİYOMUT Biyomedikal Mühendisliği ulusal Toplantısı	ANTALYA
16.12.2011	Biyomedikal Mühendisleri Günleri II Erciyes Üniversitesi	KAYSERİ
17.12.2011	EMO Ankara Şubesi Kayseri Temsilciliği "Tıbbi Topraklama" Konulu Eğitim	KAYSERİ
17.12.2011	EMO Ankara Şubesi Kayseri Temsilciliği "Biyomedikal Mühendisliği, Girişimcilik ve İnovasyon" Konulu Eğitim	KAYSERİ
04.01.2012	EMO Bursa Şube "Biyomedikal Mühendisliği ve Türkiye'deki Durumu" Konulu Eğitim	BURSA

2. BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ MDK'NIN KATILDIĞI KONGRE VE SEMPOZYUMLAR

EMO Ankara Şubesinde örgütlü olan Biyomedikal Mühendisliği MDK'nın 20. Dönem içerisinde aktif olarak içinde yer aldığı kongre, sergi ve sempozyumlardan bazıları aşağıda ayrıntılarıyla bahsedilmiştir.

2.1. V. URSI TÜRKİYE 2010 BİLİMSEL KONGRESİ VE ULUSAL GENEL KURUL TOPLANTISI - PROF. DR. TURHAN ÇİFTÇİBAŞI ÖZEL OTURUMU

2008 yılında kaybettiğimiz Odamız üyesi Prof. Dr. Turhan ÇİFTÇİBAŞI için Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Merkez ve Ankara Şubesinin katkılarıyla ODTÜ - Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Kampüsü'nde 25-27 Ağustos 2010 tarihleri arasında düzenlenen V. URSI (International Union of Radio Science – Uluslararası Radyo Bilimleri Birliği Bilimsel Kongresi) TÜRKİYE 2010 BİLİMSEL KONGRESİ'nde yapılan "PROF. DR. TURHAN ÇİFTÇİBAŞI ÖZEL OTURUMU"na Biyomedikal Mühendisliği Meslek Dalı olarak katılım sağlanmıştır. Bu kongreye, EMO'yu temsilen EMO Ankara Şubesi Başkanı Sayın Ramazan Pektaş'ın başkanlığında Biyomedikal Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu üyeleri Barış Çoruh ve Tuncay Bayrak ile Odamız üyelerinden Elektrik-Elektronik Yüksek Mühendisi – Doktora Öğrencisi Levent Özparlak katılmışlardır.

Biyomedikal içerikli böyle bir oturumun elektromanyetik ve radyo konulu ve de prestijli bir kongrede gerçekleştirilmesinin asıl nedeni; 19. Dönem'de EMO Ankara Şubesinin düzenlediği, EEBB 13. Ulusal Kongre bünyesinde 26 Aralık 2009 tarihinde gerçekleştirilen "Prof Dr Turhan Çiftçibaşı Biyomedikal Mühendisliği Oturumu'nun" içerik ve doğurduğu sonuçları itibarıyla yurt çapında elde ettiği başarılarıdır.

Bu çalışmanın elde ettiği başarıdan dolayı EMO ve Biyomedikal Mühendisliği bir arada anılmaya başlanmış, yeni filizlenen bir bilim dalının unutulmuş mesleki örgüt adresi kavramını da 21. Yüzyılda beraberinde getirmesi bir çok kesimden olumlu tepkiler almıştır. Mesleki birliktelikleri filizlendirmek, genç akademisyenlere mühendis ve mesleki örgüt kavramını aşılama amacıyla bu çalışmanın benzer bir tekrarının URSI Türkiye 2010 toplantısında da yapılması bizzat Prof. Dr. Hamit Serbest'in ricalarıyla, EMO Genel Kurul sürecinde, tarafımıza teklifi gelmiştir.

Bunun üzerine bu özel oturumunun taslak progra-

mı, EMO Merkez ve Ankara Şubesi'nin destekleriyle, EMO Ankara Şubesi Biyomedikal Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu Başkanı Onur Koçak tarafından hazırlanıp, komisyonun 6 Ağustos 2010 tarihinde yaptığı 2. toplantısında sunulmuştur. Komisyon bu içeriği aynen kabul etmiş ve Şube Yönetim Kurulu'na iletmiştir. Şube Yönetim Kurulunda taslak programı onaylanmıştır. Daha sonra URSI Türkiye Komitesine ve URSI Türkiye 2010 Düzenleme Komitesine sunulan taslak program URSI heyetince de kabul edilerek icra edilmiştir.

Prof. Dr. Turhan Çiftçibaşı Özel Oturumunun başkanlığını Hacettepe Üniversitesi öğretim üyesi Prof. Dr. Erdem Yazgan yapmıştır. Oturumda ilk olarak EMO Ankara Şubesi'nce hazırlanan Prof. Dr. Turhan Çiftçibaşı'nın hayatının anlatıldığı bir slayt gösterisi sunulmuştur. Daha sonra Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi Başkanı Ramazan Pektaş, Prof. Dr. Turhan Çiftçibaşı'nın EMO çalışmalarını kapsayan konuşmasında, Prof. Dr. Turhan Çiftçibaşı'nın, genç mühendisleri her zaman desteklediğini ve Biyomedikal Mühendisleri'nin yerinin EMO çatısı altında olduğunu vurgulamıştır.

Daha sonra söz alan Prof. Dr. Erdem Yazgan, Prof. Dr. Turhan Çiftçibaşı'nın akademik çalışmaları hakkında bir konuşma yapmıştır. Prof. Dr. Erdem Yazgan, konuşmasında Turhan Hoca'nın kendisine bilim insanlarının siyasetle ilgilenmesi gerektiğini söylediğinde bu düşünceye o zamanlar karşı çıktığını, ülkenin durumunu gördükten sonra siyasetle ilgilenme konusunda Turhan Hoca'nın haklı olduğu kanısına vardığını aktarmıştır. Prof. Dr. Erdem Yazgan'dan sonra söz alan Hacettepe Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mehmet Şafak, Prof. Dr. Turhan Çiftçibaşı ile üniversite yıllarından arkadaş olduklarını vurgulamış ve onunla ilgili anılarını aktarmıştır. Prof. Dr. Mehmet Şafak, Turhan Çiftçibaşı'nın insancıl yönüne ve tutku insanı olduğuna dikkatleri çekerken, onun EMO'ya bağlılığını ve sosyal yaşantısını vurgulamak için başkanı olduğu Çocuk Dostları Derneği'ndeki çalışmalarından da bahsetmiştir. Prof. Dr. Mehmet Şafak, Turhan Hoca'nın ısrarlı çalışmalarını bilim ve iş sevgisi içinde olduğunu aktarmıştır.

Oturum programı kapsamında, Prof. Dr. Turhan Çiftçibaşı'nın öğrencilerinden olan Başkent Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Araştırma Görevlisi Levent Özparlak, "Ameliyat Sonrası Yürütülen Hastaların Biyoelektrik İşaretlerinin İletiminde Radyo Frekans Modülasyon Tekniklerinin Karşılaştırılması"

adlı bilimsel sunumu gerçekleştirmiştir.

V. URSI Türkiye Bilimsel Kongresi'nde, Prof. Dr. Turhan Çiftçi başı anısına düzenlenen oturumda EMO çatısı altında örgütlenmiş olan Biyomedikal Mühendisleri'nin davet edilmeleri ve çalışmalarının ürünü olarak bilimsel bir sunum gerçekleştirmeleri Biyomedikal Mühendisliği'nin örgütlenme adresinin EMO olduğunun ve örgütlenmenin Türkiye çapında ulusal bir platforma taşınmasında gerekli olan taban çalışmalarının gerçekleştirildiğinin göstergesidir.

Biyomedikal Mühendisliği'nin son yıllarda, üniversitelerde arka arkaya lisans programı olarak açılmasının yanında URSI gibi kongre veya konferanslarda çalışma konuları arasında yer alması, Türkiye'nin sağlık teknolojilerinde kalkınmasına yönelik, bugünün ve geleceğin önemli mesleklerinden biri olduğunun işaretidir. Biyomedikal Mühendisleri, EMO çatısı altında başlatmış olduğu örgütlenme çalışmasını Ankara sınırları dışına taşıyarak tüm Türkiye'de ulusal bir platformda sürdürmeye devam edecektir. Bu vizyon ile Türkiye genelinde Biyomedikal Mühendisleri'ne ve Biyomedikal Mühendisi adaylarına hızlı ve doğru bir şekilde mesleki örgütlenme bilinci yerleştirilmek istenmektedir. Bu hedefe yönelik öncelikle Biyomedikal Mühendisliği lisans programı olan üniversitelerin bulunduğu illerde çalışmalar yapılmalıdır. Bu sayede, Türkiye çapında mesleki açıdan bilinçlenmiş Biyomedikal Mühendisleri, sağlık sektöründeki tıbbi cihazların ve yapılanmaların hem devlet bünyesinde hem de özel sektörde kazanımların sağlanması amacıyla gerçekleştirilecek çalışmalarda önemli rol oynayacaklardır.

Biyomedikal Meslek Dalı Komisyonu tarafından, Türkiye'deki hastanelerin, diğer sağlık kuruluşlarının, tıbbi cihaz kalibrasyon merkezlerinin ve Biyomedikal Mühendisliği'nin mesleki tanımında adı geçen sağlık sektöründeki tüm alanların tek bir merkezden periyodik olarak denetlenebilir bir şekilde idare edilmeleri gerektiği ortaya konulmaktadır.

Bu sayede, Türkiye çapında sağlık alanında, gerek bilimsel gerekse merkezi denetim ve verimlilik açısından kazanımları yüksek bir sirkülasyon sağlanmış olacaktır. Şüphesiz ki, Biyomedikal Mühendisleri bu

çevrim içerisinde, sağlık alanındaki teknolojilerin geliştirilmesinde ve sağlık kuruluşlarında ergonomiye uygun teknoloji ve alt yapı oluşturulmasında mesleki tanım ve aldıkları eğitim gereği hak ettikleri yerleri almış olacaklardır.

Türkiye genelinde Biyomedikal Mühendisliği örgütlenmesinin hızlandırılması için sağlık sektöründe kullanılan teknoloji ve yöntemlerin geliştirilmesinde fikir paylaşımı sağlayacak kongre, konferans, proje sergisi veya Biyomedikal Mühendisliği Günleri gibi ortak platformların oluşturulması için büyük hassasiyetle çalışmalara başlanması gerekmektedir.

Kongrenin kapsamı dâhilinde, Elektrik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü çalışma konularının tümü EMO'nun doğrudan ilgi alanına girmektedir. Kongrede yapılan gözlemler neticesinde, gerek URSI adına gerekse başka bir isim altında benzer bir etkinlikte EMO veya EMO'nun

meslek dalı komisyonlarının gerekli çalışmalarda bulunabilecekleri ve etkin rol oynayabilecekleri kanısına varılmıştır.

Böylece EMO'nun faaliyet alanlarına bir yenisini daha ekleyerek yeterli çalışma ve başarı sağladığı takdirde akademik alanda da söz sahibi olabileceği ön görülmektedir.



2.2 TIPTEKNO 2010 KONGRESİ

14-16 Ekim 2010 tarihleri arasında Antalya'da gerçekleştirilecek olan TIPTEKNO2010 – Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresine EMO Ankara Şubesi adına Biyomedikal Mühendisliği MDk adına katılım sağlanmıştır. Bu kongrenin en önemli özelliği İstanbul'da kurulan İstanbul Üniversitesi destekli olan ve isminde Biyomedikal Mühendisliği geçen "Biyomedikal ve Klinik Mühendisliği Derneği'nin" düzenlediği bir kongre olmasıdır. EMO çatısı altında örgütlenmiş olan Biyomedikal Mühendisleri'nin mesleki örgütlülüklerini EMO kimliği ile anlatabilmek, olası yanlış anlaşılmalara önüne en kısa sürede geçebilmek için bu kongrede temsil edilmeleri gerekmektedir. Bu kongreye

katılmak üzere Biyomedikal Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu Tarafından Onur Koçak ve M. Emre Sipahi görevlendirilmiştir.

Biyomedikal ve Klinik Mühendisliği Derneği 2009 yılında Türk Biyomedikal ve Klinik Mühendisliği'nin gelişimine yardımcı olmak, kamu ve özel sağlık kuruluşlarında bulunan Biyomedikal ve Klinik Mühendisliği birimlerinin eğitsel, bilimsel, sosyal ve kültürel faaliyetlerini desteklemek, bu birimlerin yürüttüğü faaliyetlerde karşılaştıkları sorunları birlikte değerlendirmek, tartışmak ortak çözümler üretmek amacı iddialarıyla kurulmuştur. Kurucuları arasında Tıp doktorları, Elektrik – Elektronik Mühendisleri, iktisatçılar bulunmaktadır. İstanbul merkezlidir ve şubesi yoktur.

Daha çok sağlık sektörüne yönetsel olarak hizmet etmiş bir yönetim kurulu göze çarpmaktadır.

Kongrede kurulan diyaloglar sonrasında edinilen gözlemlere göre; dernek daha çok satın alma yetkisi ile sorumlu oldukları kurumlarda tıbbi cihaz girişlerini ve dolayısıyla maliyesini kontrol etme yetkisi olan kişiler tarafından yönetilmektedir.

Dernek başkanlığını İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi öğretim üyelerinden Prof. Dr. Sezai Vatansever yürütmektedir. Sezai Vatansever'in

çalışma konuları Sıvı-elektrolit bozuklukları, asit-baz bozuklukları, zehirlenme, hipertansiyon şeklinde sıralanabilir. Prof Dr Sezai Vatansever aynı zamanda İstanbul Üniversitesi Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü koordinatörü olarak görev yapmaktadır.

Biyomedikal Mühendisliği ile ilgili tanışıklığı satın alma ve teknik şartname inceleme konuları ile ortaya çıkmıştır.

Çalışma disiplini ve organizasyon yeteneği son derece titizdir. Başarılı hocalarımız arasındadır.

Derneğin gerçekleştirdiği en geniş hacimli çalışma, heyetimizce de takip edilen TIPTEKNO 2010 "Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi"dir. Derneğin kongreyi gerçekleştirme amacı bu alanda çalışanların bir araya gelerek mesleki ve bilimsel birikimini paylaşmak, çoğaltmak ve sinerji yaratarak dünyaya yayabileceği

bir platform oluşturmaktır. Böyle iddialı amacı olan bir çalışmanın Biyomedikal Mühendislik ile ilgili çalışmalar yapan bir çok üniversite ve kurumu göz ardı etmesi aslında nihai amacının bu olmadığını gözler önüne sermektedir.

Kongrenin hedefleri ise maddeler halinde sıralanabilir. Buna göre;

1. Tıbbi cihaz ve sarf malzeme tedarik sürecinde maliyet etkin satın alma yapılabilmesi için ortak çözümler ve bu konuda işbirliği imkanları,
2. Tıbbi teknolojilerdeki güncel gelişmeler, bu konudaki uluslar arası ve ulusal bilimsel çalışmalar,
3. Sağlık kuruluşlarındaki kalite çalışmalarını kapsamında klinik mühendisliği uygulamaları (sterilizasyon, temiz oda partikül ölçümleri, vb.)
4. Tıbbi cihaz bakım-onarım süreçlerinde yaşanan sorunlar, bu sorunların giderilmesinde

kurum ve ülke çıkarlarının korunabilmesi için çözümler ve alınması gereken önlemler

5. Sağlık kurumlarında kullanılan tıbbi cihazların medikal kalibrasyon süreçleri ve medikal kalibrasyonun akreditasyonu konusundaki gelişmeler

Yukarıda bahsedilen ve Biyomedikal Mühendislik uygulama biçimleri olarak nitelendirilebileceğimiz konuları tartışmak amacıyla,

bakanlık temsilcileri, sağlık kurumları yöneticileri, tıbbi cihaz kullanıcıları, Biyomedikal ve Klinik Mühendisliği personeli bir araya gelmiştir. Derneğin kendi olanakları içerisinde az da olsa akademisyen katılımcı katkısı olmuştur. Biyomedikal Mühendisliği eğitiminin lisans düzeyinde çalışmalarını 11 yıldır sürdüren ve sektöre kazandırdığı yaklaşık 300 Biyomedikal Mühendisi ile konusunda kendini ülke çapında kanıtlayan Başkent Üniversitesi ile Biyomedikal Mühendisleri'nin mesleki örgütlenme yeri olan ve yaklaşık 50 Biyomedikal Mühendisi üyesi ile faaliyetlerini yürüten Elektrik Mühendisleri Odası konferansa doğrudan davet edilmemiştir.

Kongre çalışmalarını titizlikle hazırlayan ve bu konuda hiçbir detayı atlamayan dernek yönetimi öz Biyomedikal Mühendisleri ve onların var olduğu kurumları adeta atlayarak sadece kendi ön gördükleri düzeyde



bir toplantı amaçladıklarını gözler önüne sermişlerdir. Bu da göstermektedir ki kongre ve hedefleri arasında ülke çapında oluşturulacak tıbbi cihaz üretim ve tedarik ve bakım – onarım faaliyetlerinde yeni yaklaşımları benimsemek, Biyomedikal Mühendislerini sağlık kurumlarında doğrudan istihdam etmek gibi topluma faydalı ve kar amacı gütmeyen çalışmaları gerçekleştirmek olmadığı açıkça anlaşılmaktadır.

Kongre düzenleme kurulu ve ilgili derneğin asıl hedefi Biyomedikal Mühendislerinin sektörün bir parçası olduğundan çok Biyomedikal Mühendislik hizmetlerinin daha düşük maliyetlerle nasıl gerçekleştirilebileceğinin cevabının aranmasıdır.

Seminer Konuları arasında yer alan Biyomedikal Hizmetler Daire Başkanlığının da bağlı olduğu ilaç ve Eczacılık Genel Müdürlüğü, Genel Müdürü Dr. Ali Sait SEPTİOĞLU Sağlık Bakanlığı'nın Tıp Teknolojileri Politikaları başlıklı bir seminer sunumu gerçekleştirmiştir. Bu konuşmada Biyomedikal Mühendislik çalışmaları takibinin ilaç ve Eczacılık çalışmaları ile paralel yürütüleceğini dile getirmiştir.

Biyomedikal Mühendisliği çalışmalarını ve Elektrik Mühendisleri Odası faaliyetlerini doğrudan ilgilendiren seminer sunumlarından biri de İstanbul İl Sağlık Müdürlüğü bünyesinde bulunan Tıbbi Cihaz ve Biyomedikal Şubesi Müdürü Dr. Mehmet Emin AKSOY'UN gerçekleştirdiği Sağlık Bakanlığı İstanbul İl Sağlık Müdürlüğü Biyomedikal Uygulamaları başlıklı konudur.

Bu çalışmada İstanbul İl Sağlık Müdürlüğü bünyesinde kurulan Kalibrasyon ve Test Laboratuvarı ve SİMMERK (Test Kalibrasyon ve Simulasyon Merkezi) uygulamalarından bahsedilmiştir. Bu çalışma ile; İstanbul ili bünyesinde ve daha sonra bölgesinde "TIBBİ CİHAZ TEST ve KALİBRASYON" alanında yetkin kuruluş ve onay mekanizması olma hedefleri olduğunun vurgusu yapılmıştır.

Biyomedikal ve Klinik Mühendisleri Derneğinin 2011 yılında ise bilimsel bildirimlerin sunulduğu Biyomedikal Mühendisleri Ulusal Toplantısı ile beraber gerçekleştirilen TIPTEKNO 11 Kongresine de Biyomedikal Mühendisliği MDK tarafından katılım sağlanmıştır.

2.3 BİTİRME PROJELERİ SERGİSİ 2011

EMO Ankara Şubesi'nin düzenlediği 16-18 Haziran 2011 tarihinde Prof. Dr. Ahmet Taner Kışlalı Spor Salonunda yapılan Bitirme Projeleri Sergisi'ne (BPS) Biyomedikal Projeleri başlığında 16 Projenin katılımı sağlanmıştır. Katılan 16 projenin 10'unda Biyomedikal Mühendisliği öğrencilerinin yaptığı projelerdir. Bu sergide Biyomedikal Mühendisliği öğrencilerinin sunduğu projeler oldukça ilgi görmüştür.

3. EMO ANKARA ŞUBESİ BÜLTENİ İÇİN MAKALE ÇALIŞMALARI

20. Dönem içerisinde Biyomedikal Mühendisliği MDK tarafından organize edilerek, EMO Ankara Şubesi Bülteni için Biyomedikal Mühendisleri'nin çalışma alanları hakkında makale çalışmaları hazırlanmıştır. Bunlardan birisi akademik içerikli olup "Biyoelektrik Sinyallerin Lazer / RF (Radyo frekans) Tandem Sistem Tasarımı ile Gerçek Zamanlı İletimi" başlığında-

dir. Çalışma, Onur Koçak ve Tuncay Bayrak tarafından akademik amaçlı çalışılan bir konu olup orijinal boyutu 7 sayfadır.

Bülten için genel hatlarıyla, detay verilmeden anlatılmış olup 2,5 sayfa uzunluğuna indirgenmiştir. Bir diğer makale çalışması Barış Çoruh tarafından yazılan Tıbbi Cihaz Sektörüne Biyo-

medikal Mühendisliği Bakış Açısı konulu makedir.

Bu makale, 2 sayfa olup tıbbi cihaz sektöründeki sorunları ve Biyomedikal Mühendislerin bu sorunlara getireceği çözüm önerilerini kapsamaktadır.

4. BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ GÜNLERİ

19. ve 20. Dönemde komisyon kapsamında gerçekleştirilen, Biyomedikal Mühendisliği'nin geleceğine yönelik çalışmaların artık Ankara sınırları içerisinde kalmayıp tüm Türkiye'de yaygın hale getirilmesi ve mesleki bir bütün olarak ülkemizin sağlık alanındaki ihtiyaçlarına cevap verebilmesi öngörülmektedir. Bu çalışmaların Biyomedikal Mühendisleri'nin kendileri tarafından gerçekleştirilmesi en büyük hedeflerdendir. Biyomedikal Mühendisliğinin çalışma alanı ve



yetkilerini Biyomedikal Mühendislerinin kendilerinin belirlemesi daha akılcı bir çözüm yoludur.

Bu yüzden “Biyomedikal Mühendisliği Günleri” düzenlenmesine 15 Eylül 2010 tarihinde yapılan Biyomedikal Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu toplantısında karar verilmiştir. Bu kapsamda Erciyes Üniversitesi’nde 2008 yılında açılan Biyomedikal Mühendisliği Bölümü öğrencilerini kapsayan “Biyomedikal Mühendisliği Günleri - I” adlı panel ve forumu, 3 Aralık 2010 tarihinde Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Konferans salonunda yapılmıştır.

EMO Ankara Şubesi Başkanı Ramazan Pektaş’ın panel başkanlığını yaptığı panelde EMO Ankara Şubesi Biyomedikal Mühendisliği MDK Başkanı Onur Koçak, Erciyes Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği Bölümü Başkanı Yrd. Doç. Dr. Mahmut Tokmakçı ve Kayseri Tekden hastanesinin sahibi Kemal Tekden’in katıldığı panel de Biyomedikal Mühendisliğinin durumu, sorunları ve çözüm önerileri konuşulmuştur. “Söz Biyomedikal Mühendisliği Öğrencilerinin” başlıklı forum bölümünde ise, bölümde okuyan öğrencilerin yaşadığı sorunları öğrenciler tarafından dile getirilmiş, panel katılımcıları tarafından çözüm önerileri getirilmeye çalışılmıştır. Etkinlikten sonra öğrencilere ve katılımcılara kokteyl verilmiştir.

Erciyes Üniversitesinde yapılan bu etkinlik, Biyomedikal Mühendisliği MDK’na önemli geribildirimler sağlamıştır. Burada kazanılan geribildirimler sonucunda, dönem başında belirlenen hedeflerin doğruluğu bir kez daha tespit edilmiştir.

Kayseri’de yapılan bu etkinlikten sonra, İstanbul’da yapılması düşünülen etkinlik için İstanbul Şube ile temasa geçilmiştir. Bunun sonucunda 3-5 Nisan ‘da İstanbul TÜYAP Fuar alanında yapılan EXPOMED 2011 - Biyomedikal Cihaz Fuarı kapsamında düzenlenen “Biyomedikal Mühendisliği Forum”una katılım sağlanmıştır. Başkent Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği öğrencilerinin de EMO Ankara Şubesi ve TÜYAP’ın desteğiyle fuara götürüldüğü 4 Nisan 2011 günü düzenlenen forumda Biyomedikal Mühendisliği MDK Başkanı Onur Koçak da Biyomedikal Mühendisliğinin Türkiye’deki Durumuyla ilgili konuşma yapmıştır.

2010 yılında Kayseri’de yapılan etkinlikten sonra, orada bulunan Biyomedikal Mühendisliği öğrencileri ile temas kesilmemiş ve onların talebi üzerine bir kez daha Kayseri’ye gidilmiştir. 16 Aralık 2011 Cuma günü “Biyomedikal Mühendisleri Günleri - II Biyomedikal Mühendisliği ve Türkiye’deki Durum” baş-

lıklı panel Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Konferans Salonunda düzenlenmiştir. EMO Ankara Şubesi Başkanı Ramazan Pektaş’ın başkanlığını yaptığı panelde EMO Ankara Şubesi Biyomedikal Mühendisliği MDK Başkanı Onur Koçak, EMO Ankara Şubesi Biyomedikal Mühendisliği MDK üyesi Arif Koçoğlu ve Erciyes Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği Bölümü Başkanı Prof. Dr. Mehmet Emin Yüksel’in konuşmacı olarak katılmışlardır. Biyomedikal Mühendisliği’nin durumu ve ülkemizdeki geleceğinin konuşulduğu panelden sonra, öğrenciler panel katılımcılarına sorularla katkıda bulunmuşlardır. 17 Aralık 2011 Cumartesi günü ise, İnşaat Mühendisleri Odasının Kayseri’deki Şubesinin konferans salonunda 2 adet eğitim yapılmıştır. Bu konu eğitim başlığı altında ayrıntılarıyla işlenmiştir.

5. MÜHENDİSLİK GELİŞTİRME (MÜ-GE) EĞİTİMLERİ

EMO çatısı altında diğer disiplinlerde olduğu gibi Biyomedikal Mühendisliği temel alanları ile ilgili eğitimlerin verilmesi önemlidir. Böylece Biyomedikal Mühendisliği yetkinlik belgesinin EMO ve Sağlık Bakanlığı işbirliği içerisinde yasal bir prosedür haline gelmesinde gerekli görülen ön çalışmalardan biri gerçekleştirilmiş olacaktır. Sağlık Bakanlığı güdümünde yürütülen hastane yapım projelerinin sağlık teknolojisi bakımından yeterli ve verimli olarak tasarlanmasında Biyomedikal Mühendisleri’nin uzmanlıkları doğrultusunda söz sahibi olmaları nihai hedef olarak belirlenmiştir. Bu çalışmalar Biyomedikal Mühendisleri’ne ve öğrencilerini kapsamak üzere hazırlanmıştır. Çalışmaların başarı ile gerçekleştirilmesi halinde yukarıda bahsedilen yetkin Biyomedikal Mühendisleri hedefine doğru atılan ilk adım olacaktır.

2010-2011 yılı Güz Eğitim Döneminde Biyomedikal Mühendisliği MDK üyesi Biyomedikal Yüksek Mühendisi M. Emre Sipahi tarafından “Ultrasonik Görüntüleme Teknikleri” Biyomedikal Mühendisliği MDK üyesi Biyomedikal Yüksek Mühendisi Sinan Özcan tarafından “EKG Sistemleri ve Kablosuz İletim Teknikleri” eğitimleri verilmiştir. Bu eğitimlerle Biyomedikal Mühendislerinin ve Biyomedikal Mühendisliği öğrencilerinin, sektörde aktif olarak görev yapan Biyomedikal Mühendisleri tarafından çalışma hayatlarına katkı yapması amaçlanmıştır.

2011 yılı Bahar Eğitim Döneminde ise 4 Levent Özpınar tarafından “MR Görüntüleme” Biyomedikal Mühendisliği MDK üyesi Arif Koçoğlu tarafından “Tıbbi

Topraklama” ve Biyomedikal Mühendisi Semih Atak tarafında “Biyomedikal Ölçme ve Kalibrasyon” konulu eğitimlerin verilmesi sağlanmıştır. Verilen eğitimler, sektörde ihtiyaç duyulan alanlardan seçildiğinden özellikle Biyomedikal Mühendisliği Bölümü öğrencileri katılmışlardır. 2011-2012 yılı Güz Döneminde ise, gelen istek üzerine Biyomedikal Mühendisliği MDK yedek üyesi Yiğit Ali Üncü tarafından “Biyomedikal Ölçme ve Kalibrasyon” eğitim verilmiştir.

Ankara’da yapılan Mühendislik Geliştirme Eğitimlerinin yanı sıra, Kayseri’de yapılan “Biyomedikal Mühendisleri-II” etkinliğinden bir gün sonra EMO Kayseri Temsilciliği’nin bulunduğu binadaki İnşaat Mühendisleri Odası Kayseri Şubesi’nin Konferans Salonunda Kayseri Erciyes Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği Bölümü öğrencilerine 2 adet eğitim verilmiştir.

Sabah oturumunda Biyomedikal Mühendisliği MDK Üyesi Arif Koçoğlu tarafından “Tıbbi Topraklama” eğitimi, öğleden sonra ise Biyomedikal Mühendisliği MDK Başkanı Onur Koçak tarafından “Biyomedikal Mühendisliği, Girişimcilik ve İnovasyon” konulu eğitimler verilmişlerdir. Yoğun katılımı gerçekleştirilen eğitimler sonunda öğrenciler duydukları memnuniyeti dile getirmişler ve bu eğitimlerin artarak devam etmesini istemişlerdir.

EMO Bursa Şube tarafından kendi üyelerine düzenlenen anket sonucunda “Biyomedikal Mühendisliği ve Türkiye’deki Durumu” konulu eğitim, Bursa Şube’nin Konferans Salonunda 4 Ocak 2012 tarihinde EMO Ankara Şubesi Biyomedikal Mühendisliği MDK Başkanı Onur Koçak tarafından verilmiştir. EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş, EMO Bursa Şube Başkanı Remzi Çınar, EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Barış Çoruh’un da katıldığı eğitimin sonunda EMO Merkez Yönetim Kurulu Üyesi Emir Birgün tarafından Onur Koçak’a teşekkür belgesi verilmiştir.

6. İŞ ALANLARI KOMİSYONUNA KATILIM

Elektrik, Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mü-

hendislikleri kendi alanlarında etkileme potansiyeline sahip yatay teknolojileri bünyesinde barındırır. Bu teknolojiler girdikleri kurumlarda süreçleri ve organizasyonu değişime zorlamaktadır. Bu zorlama yalnızca iç süreçlerde bir verimlilik artışı sonucu ile sınırlı olmayıp aynı zamanda sistemi, organizasyonu dışarı ile olan ilişkilerinde yeni mekanizmalar sunarak değişmektedir. EEB Mühendislikleri kendi içerisinde birbirleriyle çakışmanın yanı sıra, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliklerinin çok daha işlevsel hale gelmesi ile diğer mühendislik alanlarının içerisinde de yer almıştır.

Mühendisliklere ülkelere göre değişik isimler verilmiş olsa bile çoğunlukla ve ağırlıklı olarak Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği isimleri kullanılmaktadır.

Oda disiplinimiz içerisinde veya ilişkili bulunan mühendislik programları Elektrik, Elektronik, Bilgisayar,

Elektrik-Elektronik, Elektronik ve Haberleşme, Telekomünikasyon, Kontrol, Otomasyon, Mikroelektronik, Tıbbi Elektronik, Yazılım, Bilgisayar ve Enformasyon Sistemleri, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendislikleri ile Biyomedikal olarak sayılabilir.

Bu kadar ismin ortaya çıkması karşısında, bu alanlardaki tüm mühendislik disiplinlerinin Elektrik, Elektronik,

Bilgisayar ve Biyomedikal (EEBB) Mühendisliği Genel adı altında anılması ve birleştirilmesi doğru bir yaklaşım olacaktır.

Komisyon, EEBB Mühendisliklerinin çalışmış oldukları iş alanlarını gruplandırması amacıyla kurulmuştur. Biyomedikal Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu olarak, Biyomedikal Mühendisleri için önem arz eden 42. Dönem İş Alanları Komisyonuna Biyomedikal Mühendisliği MDK üyeleri Tuncay Bayrak ve Barış Çoruh ile Biyomedikal Mühendisi Tansel Uyar görevlendirilmiştir. Bu konudaki çalışma rapor hazırlanırken halen devam etmekteydi.

7. SONUÇ

2010 Şubat - 2012 Şubat arasını kapsayan 20. Dönem boyunca çalışmalarını yoğunlukla sürdüren Biyomedikal Mühendisliği MDK, panel ve eğitim çalışmaları gerçekleştirmiştir. 2010 yılının Güz Dönemin-



den itibaren başta Biyomedikal Mühendislerine ve öğrencilerini kapsayan MÜ-GE eğitimleri komisyonumuzun katkılarıyla düzenlenmiştir. 2010 Güz döneminden itibaren 6'sı Ankara'da olmak üzere toplam 9 adet eğitim verilmiştir. Bu eğitimler yoğun bir katılımı gerçekleştirilmiştir.

URSI, TIPTEKNO, BİYOMUT gibi önemli organizasyonlara katılan Biyomedikal Mühendisliği MDK Kayseri'de ve İstanbul'da "Biyomedikal Mühendisleri Günleri" kapsamında panel ve forumlar düzenlenmiş ve yer almıştır.

Bunların dışında EMO Ankara Şubesi Bültenine yazılar yazarak, Biyomedikal Mühendisleri'nin çalışma alanları hakkında üyelerimizi bilgilendirmiştir. Biyomedikal Mühendisliği açısından ileride önemli bir kilometre taşı olarak yer alması beklenen mesleğinin alanlarını belirleyerek tanımlamayı yapmak amacıyla İş Alanları Komisyonunda da aktif görev almışlardır.

Gelecekte çalışmalar için önemli bir kaynak olacak 20. Dönem Biyomedikal Mühendisliği MDK çalışmaları yoğun ama faydalı bir şekilde bitmiştir.

SMM KOMİSYONU RAPORU

EMO Ankara Şubesi SMM Komisyonu 20.Dönemde 13 toplantı yapmış olup, toplantılarda alınan kararlar doğrultusunda genel olarak aşağıdaki konular üzerinde çalışmalar yapılmış ve bu konularda hazırlanan raporlar değerlendirilmek üzere Şube Yönetim Kurulu'na sunulmuştur.

1. EMO Yönetim Kurulu 41/37 sayılı oturumunda EMO Teknik Uygulama Sorumluluğu Uygulama Esasları Yönetmeliği'nin güncellenmesi konusunda EMO Diyarbakır Şube ile Ankara Şubesi'ne görev vermiştir. Komisyonumuz tarafından Yönetmelik üzerinde yapılan çalışmalar Şube Yönetim Kurulu'na sunulmuştur.
2. EMO Yönetim Kurulu'nun 42/07 sayılı oturumunda EMO En Az Ücret Yönetmeliği, EMO Mesleki Denetim Uygulama Esasları Yönetmeliği ve EMO Tesisat Denetleme Yönetmeliği güncelleme çalışmalarının yapılması konusunda Şubemizin görevlendirilmesi üzerine komisyonumuz tarafından yapılan çalışmalar Şube Yönetim Kurulu'na sunulmuştur.
3. EMO En Az Ücret ve Mesleki Denetim Uygulama Esasları Yönetmeliği'nin de baz alınarak hazırlandığı TMMOB Mimarlık-Mühendislik Hizmetleri ve Asgari Ücret-Asgari Çizim ve Düzenleme Esasları Yönetmeliğinde "Yöre Katsayısı"nın yöre şart ve özelliklerine göre tespit edileceği belirtilmesine rağmen, 2011 yılı En Az Ücretlerine ait Bölgesel Azaltma Katsayılarında büyük şehir statüsünde olan iller ile yatırımın ve istihdamın teşvik edildiği illerin bölge katsayıları eşit hale getirilmiştir. Bu çelişkinin giderilmesi için Komisyonumuz bütün illeri kapsayan bir çalışma yapmıştır. TÜİK verilerinden illerin nüfusu ve gelişmişlik endeksi, TEDAŞ verilerinden illerin enerji tüketimi, abone sayıları, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı verilerinden Yapı Denetim Firma sayıları ve Odamız kayıtlarından ise illerin SMM sayıları alınarak yapılan çalışmanın sonucu Şube Yönetim Kurulu'na sunulmuştur.

İLLER (A)	NÜFUS (B)	ENERJİ TÜKETİMİ MWh (C)	ABONE SAYISI (D)	GELİŞ. ENDEKSİ (E)	SMM SAYISI (F)	YAPI DENETİM ŞİRKETİ SAYISI (G)	KİŞİ BAŞINA ENERJİ TÜKETİMİ MWh (H)	ABONE BAŞINA ENERJİ TÜKETİMİ MWh (I)	$f(E*0.4+H*0.1+I*0.1+G*0.2+F*0.2)$ KATSAYI
İSTANBUL	13.255.685	29.147.130	6.197.011	17,12	553	344	2,20	4,70	221,12
ANKARA	4.771.716	8.611.587	2.157.020	13,32	247	193	1,80	3,99	113,03
İZMİR	3.948.848	13.419.636	1.803.002	9,24	233	70	3,40	7,44	72,04
ANTALYA	1.978.333	4.679.153	1.180.664	5,12	152	57	2,37	3,96	49,94
BURSA	2.605.495	7.625.780	1.214.431	5,80	107	48	2,93	6,28	38,75
KOCAELİ	1.560.138	10.105.153	672.835	8,52	78	45	6,48	15,02	34,01
KONYA	2.013.845	3.919.075	887.318	2,05	123	27	1,95	4,42	33,96
MUĞLA	817.503	1.914.762	499.645	3,68	116	10	2,34	3,83	28,05
MERSİN	1.647.899	2.830.606	748.148	2,16	86	22	1,72	3,78	25,04
KAYSERİ	1.234.651	2.273.296	543.670	2,40	76	17	1,84	4,18	21,68
TEKİRDAĞ	798.109	4.689.242	402.678	3,56	48	30	5,88	11,65	21,19
DENİZLİ	931.823	2.120.619	483.786	3,46	67	18	2,28	4,38	20,62
ADANA	2.085.225	3.874.304	759.899	2,62	56	23	1,86	5,10	19,66
MANİSA	1.379.484	2.395.886	586.836	1,89	54	17	1,74	4,08	17,06
SAMSUN	1.252.693	1.927.090	609.523	0,54	56	17	1,54	3,16	16,83
AYDIN	989.862	1.531.907	551.119	2,26	44	21	1,55	2,78	16,28
HATAY	1.480.571	4.921.860	537.268	0,29	52	15	3,32	9,16	15,93
GAZİANTEP	1.700.763	3.851.778	485.524	0,42	43	20	2,26	7,93	15,56
BALIKESİR	1.152.323	2.156.166	748.008	2,14	43	16	1,87	2,88	14,54
DIYARBAKIR	1.528.958	1.115.711	363.130	-3,76	38	19	0,73	3,07	12,10
ESKİŞEHİR	764.584	1.734.952	412.861	5,48	26	14	2,27	4,20	12,01
TRABZON	763.714	979.833	418.850	0,14	40	11	1,28	2,34	11,59
SAKARYA	872.872	1.793.702	382.004	1,70	26	15	2,05	4,70	10,85
KAHRAMANMARAŞ	1.044.816	2.786.003	339.368	-1,70	29	14	2,67	8,21	10,14
ŞANLIURFA	1.663.371	1.258.671	332.914	-4,61	30	18	0,76	3,78	9,94
AFYONKARAHİSAR	697.559	1.013.420	304.548	-0,39	31	9	1,45	3,33	9,08
ÇANAĞKALE	490.397	3.009.411	285.530	2,65	18	8	6,14	10,54	8,12
EDİRNE	390.428	895.186	209.166	2,93	23	6	2,29	4,28	8,00
MALATYA	740.643	1.022.546	311.804	-0,90	28	8	1,38	3,28	7,97
ISPARTA	448.298	950.498	227.666	3,08	22	6	2,12	4,17	7,85
KIRKLARELİ	332.791	1.604.707	180.922	3,04	19	5	4,82	8,87	7,40
ELAZIĞ	552.646	817.964	243.847	-0,90	25	8	1,48	3,35	7,38
ZONGULDAK	619.703	2.512.403	331.574	1,40	15	9	4,05	7,58	7,02
UŞAK	338.019	867.172	175.585	1,20	20	5	2,57	4,94	6,47
KÜTAHYA	590.496	1.003.866	315.117	0,31	18	8	1,70	3,19	6,44
SİVAS	642.224	1.049.812	287.847	-0,45	16	9	1,63	3,65	6,09
YALOVA	203.741	534.733	140.452	2,64	13	6	2,62	3,81	5,84
ORDU	719.183	853.391	364.513	-2,50	18	9	1,19	2,34	5,53

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI ANKARA ŞUBESİ

BURDUR	258.868	968.998	141.696	2,26	13	4	3,74	6,84	5,39
ADIYAMAN	590.935	835.840	157.935	-3,83	18	8	1,41	5,29	5,00
MARDİN	744.606	749.494	163.286	-5,30	18	10	1,01	4,59	4,94
AKSARAY	377.505	476.668	157.167	-1,48	15	6	1,26	3,03	4,51
TOKAT	617.802	622.323	255.882	-1,84	13	8	1,01	2,43	4,51
BOLU	271.208	720.983	145.450	3,63	8	3	2,66	4,96	4,45
ÇORUM	535.405	626.626	259.831	-1,13	11	8	1,17	2,41	4,39
BİLECİK	225.381	969.858	103.156	2,77	7	3	4,30	9,40	4,35
RİZE	319.637	617.291	189.746	0,14	12	5	1,93	3,25	4,28
NEVŞEHİR	282.337	532.846	149.385	-0,26	11	4	1,89	3,57	3,65
DÜZCE	338.188	642.961	146.348	-0,14	10	4	1,90	4,39	3,58
OSMANIYE	479.221	925.114	165.881	-1,19	7	7	1,93	5,58	3,58
KIRIKKALE	276.647	522.663	126.727	0,75	8	4	1,89	4,12	3,51
KIRŞEHİR	221.876	300.324	109.003	-0,26	12	3	1,35	2,76	3,47
KARABÜK	227.610	745.085	130.446	1,34	7	3	3,27	5,71	3,41
NİĞDE	337.931	688.080	162.123	-1,53	10	5	2,04	4,24	3,31
ERZURUM	769.085	838.506	282.739	-2,57	11	6	1,09	2,97	3,27
AMASYA	334.786	447.189	157.843	0,03	7	5	1,34	2,83	3,20
KARAMAN	232.633	464.092	117.145	0,92	6	4	1,99	3,96	3,16
YOZGAT	476.096	524.908	202.273	-2,73	12	5	1,10	2,60	3,07
BATMAN	510.200	422.743	112.856	-4,12	11	7	0,83	3,75	3,03
KASTAMONU	361.222	616.686	228.360	-0,39	7	5	1,71	2,70	3,01
GİRESUN	419.256	422.058	239.743	-1,61	7	6	1,01	1,76	2,73
VAN	1.035.418	639.627	199.468	-5,82	7	10	0,62	3,21	2,39
SİNOP	202.740	239.313	129.472	-1,12	7	3	1,18	1,85	2,04
ÇANKIRI	179.067	216.597	99.481	-0,91	4	3	1,21	2,18	1,56
ARTVİN	164.759	244.513	98.091	-0,24	2	3	1,48	2,49	1,45
BARTIN	187.758	260.006	111.797	-1,47	4	3	1,38	2,33	1,35
ERZİNCAN	224.949	239.713	118.727	-1,29	6	1	1,07	2,02	1,19
İĞDIR	184.418	107.901	53.478	-4,85	3	6	0,59	2,02	0,66
GÜMÜŞHANE	129.618	124.028	71.125	-2,85	4	2	0,96	1,74	0,43
MUŞ	406.886	281.712	88.961	-6,65	7	3	0,69	3,17	-0,04
SİİRT	300.695	311.127	63.160	-5,17	3	3	1,03	4,93	-0,07
ŞIRNAK	430.109	334.225	65.408	-6,40	5	3	0,78	5,11	-0,15
KİLİS	123.135	118.479	45.399	-2,46	1	1	0,96	2,61	-0,22
BAYBURT	74.412	61.433	37.306	-3,04	1	2	0,83	1,65	-0,25
BİTLİS	328.767	227.383	75.713	-5,97	4	2	0,69	3,00	-0,69
TUNCELİ	76.699	81.571	42.967	-2,83	1		1,06	1,90	-0,74
AĞRI	542.022	286.950	120.332	-6,54	4	2	0,53	2,38	-0,98
KARS	301.766	258.740	92.359	-4,91	2		0,86	2,80	-1,28
HAKKARİ	251.302	164.836	44.478	-6,43	4		0,66	3,71	-1,40
ARDAHAN	105.454	75.669	42.257	-4,75		1	0,72	1,79	-1,42
BİNGÖL	255.170	139.897	81.619	-5,75	1	1	0,55	1,71	-1,63

ENERJİ KOMİSYONU RAPORU

Yaşantımız Rant...

Politikasızlık, geçtiğimiz iki yıl içinde enerji alanında hız kesmeden devam etmiştir. Elektrik enerjisi üretim, iletim, dağıtım ve tüketim süreçlerinde politikasızlık giderek artarak adeta reel bir politika olmuştur. Bu politikayı en kısa şekliyle **her şeyden nasıl rant çıkartırım** tanımlamaktadır.

Sektörün rekabete açılacağı, tüketim fiyatlarının düşeceği, kullanılan elektrik kalitesinin yükseleceği gibi söylemlerle başlayan özelleştirme ve ticarileştirme furçası sonrası elektrik fiyatları yükselmiş, elektrik kalitesi düşmüş elektrik kesinti süreleri artmıştır. Fiyatların belirlenmesinde Elektrik Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) kararları etken olduğu için rekabetin oluşması mümkün olmadığı gibi, EPDK'nın petrol, doğal gaz ve elektrik sektörlerinde tek belirleyici olması bu kurulun rant paylaştırıcı işlevi kazanmasından başka bir işe yaramamıştır.

Devlet, sektörü özel ellere parsellenmesi sonucu kaybettiği geliri, benzer sürecin yaşandığı diğer sektörlerde olduğu gibi halkın sırtına ilave bedeller yükleyerek sağlamaktadır. Özelleştirmeler öncesi ve sonrası tüketiciyi koruyacak düzenlemelerin yapılmaması, toplumu daha fazla kar ve rant bekleyen sermayenin insafına bırakılmıştır. **Rantiye** yapacağı her tür harcamayı, dağıtım bölgesini, üretim tesisini almak için yaptığı harcamalar, yaptığı yatırımların bedeli de dahil olmak üzere halkın sırtına yükleme talebi EPDK eliyle gerçekleşmektedir.

Özelleştirme uygulamalarına hızla devam eden hükümet, halihazırda 10 dağıtım şirketi için özelleştirmeyi sonlandırmış durumdadır. Özelleştirme süreci devam eden 8 dağıtım şirketinde ise devir işlemleri sürmektedir. Bazı dağıtım bölgelerinde ihaleyi kazanan firmalar daha ihale imzaları kurumadan rant paylaşımı sorunları nedeniyle birbirlerine girdi.

Gerek dağıtımın gerekse üretimin özelleştirilmesi, piyasalaştırılması uygulamalarının başlaması elektrik faturalarına anında yansımıştır. Tüm aboneler iki yıl önceye göre iki kattan fazla ücret ödemektedir. Bu yetmezmiş gibi devir işlemlerinin gerçekleştirildiği yerlerde elektrikler daha sık kesilmekte, hizmet kalitesi hızla düşmektedir. Devir alan firma öncelikli iş olarak personelde daralmaya gitmekte, tecrübeli ancak nisbeten yüksek ücret alan personel yerine ucuz iş gücü tercih edilmektedir. Sektörün ticarileşmesi çalışanların ücretlerinin düşmesi sonucunu yaratma-

sının yanı sıra denetim mekanizmalarının oluşmamış olmasından kaynaklı yetersiz, kalifiye olmayan elemanların çalıştırılmasına da neden olmuştur. Taşeronlaşma ve güvencesiz çalıştırma, mühendis ve diğer ara kadrolar için de söz konusu olmaya başlamış, meslektaşlarımızın işsizlik baskısı ile emeklerinin karşılığını alamadığı, örgütlenemediği bir sürece girilmiştir. Halk olumsuzlukları şikayet edecek muhatap bulamamaktadır. Çünkü, elektrik tüketicisi abonelikten müşteriliğe terfi ettirilmiştir.

EPDK yönetmeliklerine sözde toplumu koruyacak maddeler koymaktadır. Elektrik enerjisinin sürekli, kaliteli teminini sağlamak için kurallar koymuştur. Ancak denetim uygulamaları şirketlerin kuracağı sistemler ve onların vereceği raporlar üzerinden yapılacağını da yönetmeliklerine eklemeyi unutmamıştır. Nihayetinde elektrik abonesi olarak şikayetini Tüketici Hakları Yasasına dayanarak Ticaret Mahkemelerinde gidereceksin denmektedir. Toplum ya da bireyleri mağdur eden kişi ve kurumlara yönelik her hangi bir tedbiri düşünmek bile serbest piyasanın ruhuna aykırı olacaktır.

Elektrik Rantiyeci yaptığı yatırımı daha hızlı çıkarması için ihale ile aldığı tesislerin şartname koşulları ile belirlenmiş bazı uygulamalarını günden güne değiştirmektedir. Kayıp-kaçak, sayaç okuma bedelleri gibi kalemler üzerinden faturalar şişirilmiştir. Şebekenin iyileştirilmesi için yatırım yapılması ve bu iyileştirme sonucu da şirketlerin gelirlerinde artış olması gerekir. İyileştirilememe durumunda da gelirlerde düşüş sözkonusu olacakken, yapılan düzenlemelerle **minumum garanti gelir** sağlanmaktadır.

661 no'lu Kanun Hükmünde Kararname ile Elektrik İşleri Etüt İdaresi kapatılmış, bu kurumun yaptığı görevler piyasaya bırakılmıştır. Artık, bir bölgenin rüzgar haritasını çıkarmak, bir hidro elektrik kaynağın ölçümlerinin yapılması ticari bir faaliyet olarak karşımıza çıkmaktadır.

Doğanın tahrip edilmesine, yörede yaşayanların etkin karşı çıkışına aldırmadan dereler parsellenmiş, üzerlerine genellikle yılda bir kaç aydan fazla çalışamayacak, verdikleri rahatsızlık elde edilecek kazançta değmeyecek küçük HES'ler yapılmasına izin verilmiştir.

Bir taraftan doğanın talan edilmesi için ortam hazırlanırken diğer taraftan Su Yapıları Denetim Hizmetleri Yönetmeliği ile yapılacak su yapılarının denetimsiz

olarak yapılmasının yanı sıra denetimsiz olarak da işletilmesinin önü açılmıştır. Gerçi Türk Müşavir Mühendis ve Mimarlar Birliği Derneği'nce açılan dava sonucu 2011/2768 sayılı Danıştay kararıyla bu yönetmeliğin uygulanması şimdilik durdurulmuştur. Ancak, tecrübelerimizin bu durumun hükümeti durduramayacağı yönünde olduğudur.

Rüzgar enerji santralleri için alınan lisansların uygulama için değil bir rant aracı olduğu anlaşıldığında, işletilen süreç sorgulanmamış, sahtekârlıklar cezalandırılmamış, sadece lisans sahiplerine lisanslarını pazarlama için elinizi çabuk tutun denmiştir.

Jeotermal kaynakların kullanımı da talandan nasibini almıştır. Kamu bu alanın da dışına çıkartılmaktadır. Eldeki tesisler özelleştirilirken jeotermal kaynak arama ve işletilme faaliyetleri bir iki tekelci firma tarafından yapılmaktadır. Arama faaliyetlerinde olanakları daha iyi kurumlar alanın dışına çıkarılmıştır. İşletmelerin denetimi ise yapılmamaktadır. Çıkarılan sular tamamıyla yeraltına tekrar basılmadığı için çevre kirliliği sorunu bulunmaktadır.

Maalesef, güneş enerjisinden elektrik üretme işi de ranta açılmaya çalışılmaktadır. Yenilenebilir enerji kaynaklarından yararlanılarak elektrik üretimini teşvik amacıyla hazırlanan yasa tasarısında güneş enerjisinden sadece fotovoltaik gözeler kullanılarak üretilen elektrik teşvik edilmektedir. Güneş enerjisinden elektrik üretimi için fotovoltaik göze yönteminin dışında daha verimli yöntemler göz ardı edilmektedir. Ayrıca, güneş enerjisini elektrik enerjisine dönüştürme mikro üretime elverişli olduğu halde **rantiye** düşünülerek bu tip üretim teşvik edilmemektedir.

Günümüzde bio-kütle de yenilenebilir enerji kaynağı olarak öne çıkmaktadır. Ancak, az gelişmiş ülkelerde enerji tarımı plansız, programsız olarak gıda ve sanayi tarım alanlarının aleyhine genişlemektedir. Bu durum ülkemizde de tehlikeli sınırlara doğru evrilmektedir. Ayrıca ülkemiz kırsalında bio-gaz uygulamalarına yeterince önem verilmediği için büyük miktarda bio kütle kullanılamamaktadır.

Gerek soğutma suyu sorununun kolayca giderilmesi gerek yakıt temininde kolaylıklar sağlaması nedeniyle, sahillerimizde ithal kömürü yakıt olarak kullanan termik santraller peydahlanmaya başlamıştır. Çevre halkının istemi dışında yapılan bu santrallara lisans verilirken santrallerin projesinin, üretim teknolojisinin, yakıtının kimyasal durumunun denetimi yapılmadığı gibi, işletme denetimi hususunda da olumlu, çevreyi dikkate alan bir yaklaşım bulunmamaktadır.

Üretim tesislerinin sisteme bağlanmasında keyfi bir

tutum izlenmiştir. Bağlantı anlaşmaları statiko hukukunun dışında şekillenmektedir. İletim ve dağıtım sisteminde usulüne uygun bağlantılar yerine ilkel çözümler yaygınlaşmaktadır.

Kuralsız, yerinde olmayan talepler politik baskılarla gerçekleştirilirken, üst düzey yöneticiler açısından ileride karşılaşılabilecekleri olası yolsuzluk soruşturmalarından kurtulmak için, merkezi uygulamalar yerine eleman yetersizliği vs. nedenlerle yerele yetki devri yapılmış, böylece kuralsızlığın, denetimsizliğin yaygınlaşması sağlanmıştır. Bazı üretim tesislerinin sisteme bağlanabilmesi için üreticilere trafo merkezleri yaptırılmaktadır. Hem bu merkezlerin hem de özellikle büyük üretim tesislerinin etütleri, yer seçimi düzgün yapılmadığı için iletim sistemi önümüzdeki yıllarda telafisi zor olacak sorunlarla karşı karşıya gelecektir.

İktidar hukuk tanımazlığını ve rant düşkünlüğünü 2 adet nükleer santral kurulmasını "Devlet Anlaşması" yolu ile sağlayan girişimleri ile sürdürmektedir. Fukiyama nükleer santralinin başına gelen kazadan ders çıkartmayan hükümet, Fukiyamadan sonra bir çok ülkenin bu enerji dönüşüm biçiminden vaz geçmesine rağmen iktidar nükleer planlarını ödünsüz olarak sürdürme eğilimindedir. Japonya'nın ülkemizde nükleer santral kurmaktan vazgeçmiş olmasına rağmen, iktidar Rusya ile yapacağı santralden vazgeçmeyeceğini açıkça belirtmiştir. Hatta diğer santral için de partner arayışını sürdürmektedir.

İklim değişikliğine çözüm olarak sunulan nükleer enerjinin tam tersi, dünyada yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği devrimi başlamıştır. Uluslararası Enerji Ajansı raporlarına bakıldığında, dünyadaki toplam enerji payı olarak nükleer azalmakta, yenilenebilir enerji kaynakları artmaktadır. Tüm dünya ülkeleri giderek fosil ve nükleer kaynaklar yerine rüzgar, güneş, su, jeotermal, biyoyakıt vb. enerji kaynaklarına ve enerji verimliliği-tasarruf konularına ağırlık vermektedir.

Nükleer santral enerji üretim teknolojilerinde, ilk yatırım, işletme, atık ve ekonomik ömrünü doldurduğunda bertaraf etme maliyeti çok yüksektir.

Dışa bağımlı, atık sorununu halen çözememiş, alt yapısı, mevzuatları hazır olmayan, sabotajlara hedef olabilecek, nükleer silahlanmayı tırmandıran nükleer santraller yerine, dışa bağımlılığı, enerji arz güvenirliliği ve fiyat artış riski olmayan, teknoloji transferi yapılabilen, yan sanayisi olan, istihdam yaratan, karbon vergisi yükümlülüğü yaratmayan temiz, çevreci, ucuz, bol, yeterli, büyük altyapılar gerektirmeyen, risksiz,

sürekli, güvenli enerji kaynakları üzerine enerji politikaları geliştirme zorunluluğu vardır.

Enerji ile ilgili kurumların kötü yönetilmesinin halka maliyeti yüksektir.

Dağıtım hatlarındaki kayıplar bilinçli olarak kaçak elektrik tüketilmesi ile birlikte “kayıp-kaçak” olarak ifade edilmektedir. Hat kayıpları gibi teknik bir veri sanki sosyal bir olgu imiş gibi lanse edilirken kayıplardaki aşırılık gözlerden kaçırılmaktadır. Kayıplar, hesaplanma yöntemindeki belirsizlikler nedeniyle doğru olarak tespit edilememekte, değerleri ile idare tarafından istenildiği gibi oynanmaktadır. Kötü yönetimin bir eseri olan yüksek miktardaki kayıp, elektrik hırsızlığı statüsüne sokulduğu için elektrik fiyatlarının yüksektirmesine gerekçe olarak kullanılmaktadır.

Son birkaç yılda dağıtım hat kayıplarının yanı sıra iletim hatlarının kayıpları da %1'lerden %5'lere çıkmış olması durumun giderek kötüleştiğinin göstergesi olarak karşımıza çıkmıştır. İletim ve dağıtım hat ve sistemlerinin bakım, onarım ve hatta işletmesinin taşeronlaştırılması, bu işlerin kalifiye olmayan mühendis ve teknisyenler eliyle yapılması ile hizmetin kalitesi düşmüştür.

Enerji alanındaki kötü yönetim, genel politikasızlık, enerji kurumları arasındaki koordinasyonsuzluk ile birleşmesi halkın elektrik enerjisini kullanma maliyetini gittikçe artırmıştır. Talep tahminlerinin bir türlü tutmamasına ve yapılan-yapılacak yatırımlar için gereksinimlerin belirlenmemesine rağmen yeni yatırımları teşvik edecek düzenlemeler sürekli olarak yapılmıştır. Hatta, teşvik süreleri biten üreticiler için yeni teşvik olanakları yaratılmıştır. Kurulu gücün (53.235 MW) üçte ikisinin sadece puant saatinde kullanılabildiği, gün içerisinde kurulu kapasitenin ortalama yarısının, minimum yükte ise ancak üçte birinin kullanıldığı göz önüne alındığında ortalama ve minimum kullanımı artırmaya yönelik politikalar geliştirileceğine ithal kaynak kullanımını artıran üretime yönelik yaklaşımların toplumsal çıkarlarımıza aykırı olduğu aşikardır.

Ülkenin diğer kurumları gibi elektrik ile ilgili kurumlarda da liyakatsiz kişiler üzerinden kadrolaşma yapılmaktadır. Enerji sektöründe kadrolar belirlenirken cemaate yakınlık, uysallık ve sisteme çomak sokmama vb kriterler öne çıkmaktadır. Marmara Bölgesinde **14 Ocak 2012'de yaşanan bölgesel sistem çökmesi de göstermektedir ki iletim sistemi yönetilememektedir.** Bu tür olumsuzluklarla gelecek yıllarda da karşılaşacağız.

Enerji Sistemi yetkin, dürüst liyakat sahibi kadrolara bırakılmalıdır.

Ülkemiz enerji sistemi kamusal yarar göz önünde bulundurularak yeniden yapılandırılmalıdır. Sektörün ticarileştirilmesinin önüne geçilmelidir. Özelleştirme uygulamalarına son verilerek, özelleştirilen üretim ve dağıtım tesisleri yeniden kamuya döndürülmelidir

Üretim, dağıtım ve iletim sistemi yine TEK elden yönetilmelidir. Hem yatırım israfının önüne geçmek için hem de sistemin güvenilirliği, arz talep dengesinin **rantiye** yerine toplumun yararına sağlanabilmesi için kamusal bir yapının yeniden oluşturulması gerekmektedir. Ancak, bu yapının kadrolarının geleneksel yöntemler (adam kayırma, partizanlık...) dışında, meslek kuruluşlarının, toplumun ve çalışanların katılımıyla belirlenmesi, yönetiminde ise tüm tarafların söz sahibi olması sağlanmalıdır.

Elektrik enerjisi üretiminde öz kaynaklara yönelmelidir.

Yerli birincil kaynaklardan elektrik üretimini geliştirmek yerine dış alım yolu ile elde edilebilen kaynaklara dayalı yatırımların önünün açılması sonucu 2011 yılında tüketime sunulan elektrik üretiminin %56,5'u birincil kaynağı ithal yakıtlı santrallerden elde edilmiştir. Bu oran, görünürde önceki yıllara göre düşmüştür. Bu oran, görünürde önceki yıllara göre düşmüştür. Bu oran, görünürde önceki yıllara göre düşmüştür. Bu oran, görünürde önceki yıllara göre düşmüştür. Bu oran, görünürde önceki yıllara göre düşmüştür.

Mülga EİEİ'ye göre, basitçe, hemen alınacak enerji verimliliği-tasarruf önlemleri ve yatırımlarıyla, ülkemizde konutlarda, endüstride ve ulaşımda kullanılan enerjinin üçte biri, hatta yarısı kadarı tasarruf edilebilir. Sürekli yeni yatırım yapıldıkça da kaybedilen, kaybedilecek enerji geri kazanılabilir. Böylece ilk aşamada yapılacak bu uygulamalarla yerli kaynaklara dayalı, yerli teknoloji ile üretilen yeni üretim tesisleri geliştirilmesine olanak tanınabilir.

Ülkemizin hidrolik potansiyelinin kimi kaynaklara göre yıllık 125 Milyar kWh kimi kaynaklara göre 180 Milyar kWh olduğu bilinmektedir. Yeni geliştirilen teknolojilere göre artık küçük akarsulardan ve göllerden bile yararlanılması düşünüldüğünde bu potansiyelin daha fazla olduğu bir gerçekliktir. Genel olarak hidrolik kaynakların elektrik üretiminde kullanılması doğru bulmakla birlikte, özellikle küçük derelerde elektrik üretiminde kullanılacak yöntemin çevreye zarar vermeyen, doğa ile uyumlu ve çevre halkının onayının alındığı projeler üzerinden yapılması gerektiği düşünülmelidir. Ayrıca, yeni türbin ve generatör

teknikleri sayesinde büyük barajlar yapmadan, nehir yatakları ile oynamadan, çevreyi bozmadan oradaki ekolojiyi tahrip etmeden mikro kliminal etkiler yaratmadan da büyük üretimler gerçekleştirilebilir.

Kırsal alan öncelikli olmak üzere bio-gaz uygulamaları teşvik edilmelidir. Örnek projeler geliştirilmeli ve devlet tarafından pilot uygulamalar yapılmalıdır. Projelerin uygulanabilmesi için köylere ve belediyelere mali destek sağlanmalıdır.

Yenilenebilir enerji kaynaklarının daha etkin kullanımı yönünde çalışmalar, yeni-yenilenebilir kaynaklardan elektrik üretme teknolojisinin geliştirilmesine yönelik Ar-Ge faaliyetlerinin geliştirilmesi ve endüstriyel üretime yönelik çalışmalar teşvik edilmelidir. Yenilenebilir enerji kaynaklarından ikincil enerji üretilmesinin geliştirilmesi için her tür Ar-Ge faaliyetinin desteklenmesi sağlanmalıdır.

Başta güneş ve jeo-termal enerji olmak üzere yenilenebilir enerji kaynaklarından ısıtma, soğutma, hareket gibi diğer enerji türlerine dönüştürülerek yararlanma da yaygınlaştırılmalıdır. Bu durum tüketilen elektrik miktarını da azaltacaktır.

78.000 MW'ı bulan rüzgâr santralı kurulabilme kapasitesi hatta diğer yenilenebilir enerji kaynakları için yeni bir enerji dağıtım sistemi düşünülmelidir. Enerjiyi gereksiz yere uzaklara taşımak yerine üretildiği bölgede kayıpları minimum düzeyde tutarak ve sisteme zarar vermeden tüketmenin yolları geliştirilmelidir.

Eğer yerinde tüketim gözeterek üretim ve tüketim teknolojileri geliştirilirse ülkemizin coğrafi konumu güneş enerjisinden azami ölçüde faydalanma olanağı sunmaktadır. Yılda ortalama 2600 saat güneşlenme süresi ve yaklaşık 1400 kWh/m²-yıl enerji yoğunluğu bulunan ülkemizin enerji ihtiyacının büyük bir kısmı bu kaynak kullanılarak sağlanabilir.

Enerji alanında kendi kendine yetebilme yerli sanayinin gelişiminden geçer

Elektro-mekanik sanayi teşvik edilmelidir. Başta hidrolik ve rüzgar türbinleri olmak üzere yerli sanayinin türbin üretmesi sağlanmalıdır. Ülkemizdeki koşullara uygun türbin ve generatör üretimi, bunların kontrol teçhizatının gelişimi konusunda üniversiteler ile sanayinin işbirliği artırılmalı, teknoloji üretimi için tüm olanaklar seferber edilmelidir.

Güneşin ısı enerjisinden yararlanan güneş bacası, ısı türbinleri gibi yöntemlerin ve yeni tekniklerin geliştirilmesi için çaba harcanmalıdır.

Bio-gaz üretim teknolojisinin de geliştirilmesi doğ-

rultusunda çalışmalar yapılmalıdır. Şehirlerin arıtma sistemlerine entegre uygulamalar geliştirilmelidir.

Enerji üretiminde kullanılacak bitkilere yönelik tarım alanları toplumsal ihtiyaçlar, gıda ve sanayi bitki ihtiyaçları da dikkate alınarak devlet tarafından düzenlenmelidir.

Jeotermal kaynaklardan faydalanmaya yönelik Ar-Ge çalışmaları desteklenerek bu alanda da teknoloji üretimi sağlanmalıdır.

Enerji politikalarını belirlerken şunlara da dikkat etmeliyiz

- Elektrik enerjisi bir hakktır. Her bireyin sürekli, nitelikli ve ödeyebileceği ucuzlukta elektrik enerjisi kullanabilmesi sağlanmalıdır.
- Öncelikli planlı bir devlet politikası oluşturulmalıdır.
- Üretim, iletim ve dağıtım yatırım ihtiyaçları olsa olsa yöntemi dışında, diğer sektörlerdeki yatırımlar izlenerek gerçek veriler üzerinden elektrik ihtiyacı belirlenmeli ve ihtiyaçlara göre yatırım yapılmalıdır.
- Yapılan Ar-Ge çalışmaları sonucu elde edilen bilginin teknolojiye dönüştürülmesi desteklenmelidir.
- Akademik eğitimin müfredatı yeniden düzenlenmelidir. Sektörün ihtiyacı olan teknik elemanların yeterli niteliklere haiz olarak yetiştirilmesi sağlanmalıdır.
- Enerji verimliliği-tasarruf önlemleri ve yatırımlarıyla, ülkemizde konutlarda, endüstride ve ulaşımda kullanılan enerjinin büyük bir kısmını tasarruf edebiliriz.
- Enerji tasarrufu yapılacak diye toplumu beyaz eşya değiştirmeye yönlendirmek aslında kaynak ve enerji israfıdır bu tür uygulamalardan vaz geçilmelidir.
- Jeotermal ve su kaynaklarının talan edilmesinin önüne geçilmelidir.
- Yerli, yeşil enerji ve enerjinin verimli kullanımı hem yatırımcılar ve hem de nihai kullanıcılar nezdinde teşvik edilmelidir.



ASANSÖR KOMİSYONU RAPORU

EMO Ankara Şubesi 20. Dönem Asansör Komisyonu ilk toplantısını 21.04.2010 tarihinde gerçekleştirmiştir. Bu toplantıda komisyon yürütme kurulu belirlenmiş, komisyon üyelerinin iletişimini kolaylaştırmak amacıyla bir mail grubu oluşturulması karara bağlanmıştır.

Komisyon çalışmalarındaki temel prensip örgütlülük ve kolektif çalışma anlayışının sağlanması olmuştur. Bu yüzden gerek komisyon oluşum ve gerekse de çalışma aşamalarında bu alanda çalışan meslektaşlara ulaşılmıştır. Hem bu alandaki meslektaşların sorunları hakkında görüş alışverişi yapılmış hem de meslektaşlarımızın komisyon çalışmalarına katkıları sağlanmıştır.

Asansör meslek alanı yeni bir disiplindir ve bu alandaki firmalar (çok uluslu tekeller hariç) küçük işletmelerdir. Kurumsal bir yapıya sahip değillerdir. Çalışma koşullarında uygun-suzluklar (düşük ücret, esnek çalışma güvencesizlik vs..) fazlasıyla mevcuttur. Mühendis istihdamı çoğunlukla yasal zorunluluktan kaynaklıdır. Bu yüzden asansör alanı meslektaşlarımız için geçici bir iş alanı olmaktan kurtulamamıştır.

Dolayısıyla bilgi birikimi ve aktarımı sınırlıdır. Asansör komisyonu bu çalışma döneminde Şubemiz eğitim merkezi ile koordineli çalışarak Mühendislik Geliştirme Eğitimleri (MÜ-GE) kapsamında eğitimler düzenlenmesini sağlamış, meslektaşlar arası bilgi paylaşımına katkıda bulunmuştur.

Kullanımdaki asansörlerin güvenli bir şekilde çalışıp çalışmadığının kontrolünün yılda en az bir kere yapılması gerekmektedir. Önceki yıllardaki asansör yönetmeliklerinde bu kontrolün yapılmasının sorumluluğu Belediye veya belediye sınırları dışındaki yapılar için Valilik veya ilgili kanunlar çerçevesinde yapı ruhsatı vermekle yetkilendirilen kuruluşlarda idi. Ancak kadrosunda yeterli sayıda Elektrik/Elektronik ve Makine Mühendisi bulunmayan Belediye, Valilik veya

ilgili kurumlar yıllık kontrol işini o asansörün yapımında görev almamış Yetkili Mühendisler tarafından yaptırılmaktaydı. Bu çerçevede Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi ve Makine Mühendisleri Odası Ankara Şubesi başta Çankaya olmak üzere Yenimahalle, Çubuk, Kırşehir, Polatlı, Akyurt, Elmadağ Belediyeleri ile protokoller imzalayarak kontrol işini üstlenmiştir. Kamusal bir eksikliğin giderilmesi adına üyeler eliyle gerçekleştirilen bu kontrollerin yararları kamuoyunca takdir edilmiştir. Uygulamanın benzeleri bir çok ilde şubelerimiz tarafından gerçekleştirilmiştir.

Yeni çıkan Asansör yönetmeliğinde ise 01.01.2012 tarihinden itibaren asansör yıllık kontrollerinin TÜR-KAK tarafından akredite edilmiş A Tipi Muayene Kuruluşları tarafından gerçekleştirileceği belirtilmiştir.

Yönetmeliğin yayınlanmasından sonra diğer meslek odasında olduğu gibi Elektrik Mühendisleri Odası'nın da A Tipi Muayene Kuruluşu olması veya olmaması tartışmaları devam etmiştir. Elektrik Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu, EMO'nun asansör alanında yürüttüğü faaliyetlerin değerlendirilerek, A Tipi Muayene Kuruluşları ile ilgili politikalar ve asansörlerin denetlenmesi konularında merkezi bir çalıştay düzenlenmesi kararı almıştır.

Asansör Komisyonu'nda 26 kim

2010'da yapılacak bu çalıştay öncesinde bir panel forumunun gerçekleştirilerek konunun tüm üye tabanında tartışılması fikri benimsenmiştir.

Şube Yönetim Kurulu'ndan gerekli onay ve destek alınarak 02 Ekim 2010 tarihinde Ankara'da 'Asansör Meslek Alanı ve Mevzuat Değişikliklerinin Meslek Alanına Etkileri' panel forumu gerçekleştirilmiştir.

Bu etkinliğe konuşmacı olarak Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, TSE, TÜRKAK ve Şubemizden konuşmacılar katılmıştır. Meslektaşlarımızın yanısıra asansör dernek, firma, belediye ve ilgili kuruluş yetkililerinin katıldığı bu panel-forumda konu tüm detayları ile ele alınmıştır.

Etkinlikte hazırlanmış olan '**A TİPİ MUAYENE KURULUŞLARI VE EMO**' raporu meslektaşlarımız ve tüm kamuoyu ile paylaşılmıştır.

Asansör komisyonu bu konuda asansör denetimlerinin bir kamu hizmeti olduğu ve kamu eliyle gerçek-



leştirilmesi gerekliliğine vurgu yaparak, Elektrik Mühendisleri Odası'nın bu alanda hizmet üreten değil, yayınlacağı yönetmeliklerle düzenleyici ve meslektaşlarının çalıştığı bu alanda üyeleriyle rekabet eden değil alanı denetleyen pozisyonda kalması gerektiğine vurgu yapmıştır.

Aynı amaçla 16 Ekim 2010 tarihinde Kocaeli Şube tarafından gerçekleştirilen 'A Tipi Muayene Kuruluşu' olma çalışmalarını ile ilgili olarak düzenlenen çalışmaya katılım sağlanmış konu ile ilgili komisyon görüşleri iletilmiştir.

26 Ekim 2010 tarihinde EMO Merkezi'nde gerçekleştirilen çalışmada ise tüm şubelerle birlikte Odamızın A Tipi Muayene Kuruluşları ile ilgili izleyeceği politikalar tüm detayı ile tartışılmıştır.

Söz konusu süreçle ilgili olarak EMO Yönetim Kurulu 24.12.2010 tarihli toplantısında Elektrik Mühendisleri Odası'nın A Tipi Muayene kuruluşu olmaması yönünde karar almıştır.

Dönem içerisinde komisyon üyeleri ve bu alanda çalışan üyelerimizle birlikte EMO İzmir Şube tarafından 21 – 23 Mayıs 2010 tarihinde düzenlenen Asansör Sempozyumu ile İstanbul'da 14-17 Nisan 2011 tarihlerinde düzenlenen Uluslararası Asansör Fuarı'na katılım sağlanmıştır.

Bu çalışma döneminde gerçekleştirilen önemli bir etkinlik ise 9-10 Eylül 2011 tarihlerinde Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi tarafından Milli Kütüphane'de düzenlenen Asansör Meslek Alanı Çalıştayı (AMAÇ) olmuştur. Asansör alanında çok büyük bir potansiyele sahip olan Ankara'da bu tip bir etkinlik ilk kez düzenlenmiştir. Çalışmaya bu alanda çalışan meslektaşlarımızla beraber, ilgili resmi kurumlar, asansör dernek ve firmaları, sivil toplum kuruluşları, bina yöneticileri ve asansör kullanıcılarının katılımı sağlanmıştır.

İki gün süren çalışmada asansör üretim ve denetim süreçleri, teknolojik gelişmeler, asansörlerde işçi sağlığı, yeni yönetmelikler ve meslek odalarının konuya yaklaşımları değişik oturumlarda ele alınmıştır. Çalıştayı son gününde düzenlenen forum kısmında ise yöneticiler, kullanıcılar, çalışanlar, kamu ve firmalar gözünde asansör sektörü tartışıldı.

Yoğun bir gündemin yaşandığı bu dönemden sonra gelecek dönemle ilgili görüş ve yapılması gerekenler ise aşağıda sıralanmıştır :

-Asansör alanı tasarım, montaj, bakım ve kontrol aşamalarında mühendislik hizmetine ihtiyaç duymaktadır. Yapılan yönetmelik değişiklikleri, asansörlerin tasarım gerektirmeyen ev eşyaları gibi tanımlanmaya çalışılması gibi meslek alanına saldırılar devam etmektedir. Bu saldırılarla mücadele gelecek dönemde de devam etmelidir.

-Onaylanmış kuruluşlar, A tipi muayene kuruluşları gibi oluşumlarla birlikte kamusal denetim alanında boşluk oluşmuştur. Bu anlamda gelecek dönemde de Elektrik Mühendisleri Odası'na büyük görev düşmektedir.

-Bu alanda çalışan meslektaşlarımızın hakları konusunda tedbirler alınması gerekmektedir.

-Asansör alanındaki meslektaşlarımızın mesleki anlamdaki gelişimleri konusunda eğitim çalışmalarını artırılmalıdır.

-Ulusal standartlarımızın oluşturulması konusunda çalışmalar başlatılmalıdır.



BİLGİ VE İLETİŞİM KOMİSYONU RAPORU

Günümüz üretim araçlarında bilişim teknolojileri artık önemli bir yer tutmaktadır. Yaşam alanlarımızın neredeyse tümü bilişim teknolojilerindeki gelişmelerle beraber yeni bir forma bürünmektedir.

Bilişim teknolojilerinin yaşam alanlarımıza yayılması ile ülkemizde teknolojinin üretilmesi arasında maaşle ters bir orantı vardır. Ülkemiz son 10 yıldır hızlı gelişen bu teknolojinin Ar-Ge sürecinden üretim sürecine kadar olan yelpazesinde hâlâ istenen seviyeye gelememiş, sadece bu teknolojilerin tüketimi ile yetinmiştir. GSMH içinde Ar-Ge'ye ayrılan payların %1'lere ulaşmadığı düşünülürse bilişim alanının gelişiminin neden total ilerlediği de kolayca anlaşılacaktır.

Ayrılan kaynakların ve teşviklerin yetersizliği açıkça gözler önündeyken birkaç yıl önce çıkarılan 5651 sayılı yasa ve ardından gelen internet filtresi uygulaması marifeti ile çocuk pornosu bahane edilerek sansür meşrulaştırılmaya çalışılmış, düşünce ve ifade özgürlüğünün önü önemli oranda kesilmiştir. BTK'nın re'sen verdiği kararlarla youtube ve evrimle ilgili yayın yapan siteler örneğinde olduğu gibi birçok siteye erişim sudan bahanelerle engellenmiştir. İçerik engellemek yerine toplumun bilgiye ulaşımının tümünden

engellenmesi, ülkemizde her alanda yaşanan otoriter anlayışın bilişim alanına da sirayet ettiğini göstermektedir.

Komisyonumuz EMO Ankara Şubesi'nin 20. Döneminde başta internet sansürü olmak üzere e-devlet uygulamaları, RTÜK yasası, teknik dinlemeler, uydu ve haberleşme teknolojileri, mobil teknolojiler üzerine tartışmalar ve eğitimler örgütlemeye, meslektaşlarımızın ve toplumun bu alanlardaki bilgi birikimlerini ve farkındalığını artırıcı etkinlikler düzenlemeye çalışmıştır.

Dönem içerisinde başta haberleşme alanı olmak üzere bilişim, telekomünikasyon, yayıncılık alanlarındaki meslektaşlarımızı çalışmalara katmak istemiş olmamıza rağmen istediğimiz ve beklediğimiz ölçülerde komisyonumuzun bir çekim merkezi olamadığı, burada da komisyon üyelerine önemli bir sorumluluk düştüğü açıktır.

Odamızın ana aktörü olduğu bilgi ve iletişim alanlarındaki çalışmaların bu dönem yaşanan pratiklerin yarattığı birikimden yola çıkarak önümüzdeki dönem daha da ileri götürülmesi kaçınılmazdır.



EMEKLİ MÜHENDİSLER KOMİSYONU RAPORU

Komisyonumuz faaliyetleri ana başlıkları;

- 1- Sosyal Güvenlik Mevzuatı ve uygulamalarından kaynaklanan emekli üyelerimizin kayıplarının tespiti ve çözüm önerileri,
- 2- Üyelerimizin kültürel, sanatsal ve eğlence ihtiyaçlarını karşılanmasında, yurt içi ve yurt dışında ulaşım ve konaklama için piyasadan hizmet alımı imkânının öncelikle EMO örgütlülüğü gücü kullanılarak sağlanması,
- 3- EMO Genel Merkezindeki Lokalin, sadece restoran olarak kullanılmasının önlenmesi ve özellikle yiyecek ve içeceklerin Gıda Mühendisleri Odası'yla işbirliği yapılarak standartlar belirlenip buna göre sunulması ile ücretlerinin mâkul hale getirilmesi, ayrıca üyelerimizin buluşma imkânı ile birlikteliğini sağlamak üzere sadece restoran olarak kullanılan alanın bir bölümünü lokal olarak düzenlemesinin sağlanması, şeklindedir.

Sosyal Güvenlik Mevzuatı kapsamında, Emekli Sandığı, Bağ-Kur ve SSK gibi üç ayrı sosyal güvenlik kuruluşlarından emekli üyelerimiz bulunmaktadır. Bu kuruluşlardan emekli olan üyelerimizin emekli maaşlarında farklılıklar olduğu da bilinmektedir.

Bu konuda ve sosyal güvenlik mevzuatında kaynaklanan emeklilerin kayıpları için ilgili STK'ların yaptıkları çalışmalar öğrenmek üzere, KESK ve KAMU-SEN ile ortak toplantılar yapılmıştır. Toplantılar sonunda, bu STK'lar bünyesinde emekliler için mevzuatla belirlenmiş bir birim olmadığı, yani mevzuatta bu STK'lar bünyesinde emekli birimin kurulmasına imkân vermediği, emeklilerle ilgilenenlerinde STK içinde gönüllü faaliyet gösterdikleri öğrenilmiştir.

Emeklilerle ilgili STK'larında çeşitli Derneklerce sürdürüldüğü anlaşılmıştır. Bazı derneklerle yapılan görüşmelerde, dernek yetkileri öncelikle derneğe üye olunması gerektiğini, mücadelenin

dernek çatısı altında bireysel olarak sürdürülmesinden yana oldukları izlenimi alınmıştır.

Üyelerimizin değişik ihtiyaçları için bir başka yere seyahat ettiklerinde, hem ulaşım hem de konaklamayı mâkul ücretlerle yapması için, piyasadan hizmet alımı anlaşmaları yapılması, bunun için öncelikle EMO örgütlülüğü gücü kullanılması (daha sonra TMMOB) bunun koordinasyonunda EMO Genel Merkezi tarafından sağlanması için Şube Yönetimimize öneride bulunulmuş, önerimiz Şubemizce uygun görülerek EMO Merkezimize ulaştırılmasına rağmen olumlu bir sonuç alınamamıştır.

İhlamur Sokak'ta bulunan EMO Genel Merkezindeki Lokalin, lüks bir restorana dönüştüğü, EMO üyeleri dışındakilere de büyük oranda hizmet verdiği, yiyecek içecek ücretlerinin makul seviyede olmadığı ve yiyeceklerin standartlarının (gramaj) belirlenmediği, hizmetin ve sunumun lokal yüklenicisine bırakıldığı, yani büyük oranda lokal hüviyetini kaybettiği komisyonumuzun tespiti olmuştur.

Bu tespitlerimiz yanında lokalin üyelerimizin her zaman buluşabileceği, çeşitli oyunların (satranç, tavla vb) oynanabileceği, internete bağlanabileceği ve birlikteliğin sağlanabileceği bir bölümünde ayrılması için Şube Yönetimine yaptığımız önerimizde Merkeze iletilmesine rağmen bu konuda da sonuç alınamamıştır.



BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ MESLEK DALI KOMİSYONU RAPORU

Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi Bilgisayar Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu olarak 2010 yılı, EMO Ankara Şubesi 20. Genel Kurulu öncesi yaptığımız çalışma ve değerlendirmelerde, 20. Dönemi bir "Oda simülasyonu" dönemi olarak tanımlamış ve bu doğrultuda önümüze bazı somut hedefler koymuştuk. Bunlar ilgili raporlarda da şöyle yer almıştı:

1. Bilgisayar Mühendisliği MDK çatısı altında Bilgisayar Mühendisleri'nden oluşan bir danışma kurulunun oluşturulması, Odalaşma ile ilgili kararların bu kurul tarafından verilmesi,

2. Oluşturulacak danışma kurulunun kararıyla gelecek dönemde görev yapacak Bilgisayar Mühendisliği MDK üyelerinin seçimle iş başına getirilmesi,

3. Seçimle oluşturulacak MDK altında, MDK üyeleri tarafından devam ettirilecek aşağıdaki çalışma gruplarının oluşturulması;

- Mevzuat, Yönetmelik, Hukuk
- Eğitim / Teknik
- Örgütlenme / Mesleki Sorunlar
- Teknik ve Sosyal Etkinlikler
- Basın – Yayın, Halkla İlişkiler

4. Ulusal Bilgisayar Mühendisleri Kurultayı'nın düzenlenmesinin sağlanması,

5. EMO yönetmelikleri içerisinde meslek dallarının daha kapsayıcı temsiliyeti için gerekli yönetmelik düzenlemelerinin yapılması,

6. Şube Bülteni'nde düzenli olarak Bilgisayar Mühendisliği mesleği ile ilgili yazıların yayınlanması,

7. Üniversitelerde BM – Genç gruplarının oluşturulması ve etkin bir şekilde işletilmesi

8. Teknik büroda bir Bilgisayar Mühendisi'nin istihdam edilmesinin sağlanması,

9. Kamusal fayda gözetilerek, BM-Gençlerle birlikte özgür yazılım projelerinin geliştirilmesi,

10. Ulusal çapta bilişim etkinliklerine katılım sağlanması,

11. Hakemli dergi için akademisyenlerle iletişime geçilmesi ve bir grup oluşturulması,

12. Türkçe içerikli teknik kitapların yayınlanması için destek sağlanması.

Bütün bu hedefler doğrultusunda başladığımız çalışmalarda, öncelikle Şubemiz üyesi tüm Bilgisayar Mühendisleri'ne bir çağrı yaparak, bir Bilgisayar Mühendisleri Danışma Kurulu oluşturuldu ve ilk toplantı 43 meslektaşımız ve öğrenci üyemizin katılımıyla, 4 Nisan 2010 tarihinde gerçekleştirilmiştir. Geniş katılımlı bu toplantıda sürece dair bilgilendirmenin ardından, döneme yönelik planlama yapılmıştır. EMO tarihinde bir ilk olarak, 18 Nisan 2011'de Bilgisayar Mühendisleri arasında bir seçim gerçekleştirilmiş ve 7 asıl-7 yedek üyeden oluşan Bilgisayar Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu belirlenmiştir.

Meslek Dalı Komisyonu, EMO Bilgisayar Mühendisliği Meslek Dalı Ana Komisyonu (MEDAK) için iki asıl/



iki yedek olmak üzere dört isim belirlemiş, MEDAK toplantılarına aktif katılım sağlamıştır.

İlk toplantısını 7 Mayıs 2010'da yaparak göreve başlayan MDK, dönem içerisinde kadro değişiklikleriyle Ankara özelinde ve EMO genelinde çalışmalarına devam etmiştir. Ankara Şubesi'nde yürütülen Mühendislik Geliştirme Eğitimleri kapsamında, 2010 bahar döneminde 1 adet, 2010 güz döneminde 7 adet, 2011 bahar döneminde 6 adet, 2011 güz döneminde 5 adet eğitimin planlanmasını Eğitim Merkezi ile işbirliği içerisinde sağlamıştır. Ayrıca Şube dışında 3 eğitimin de koordinasyonunda görev almıştır.

Yine hedeflenen çalışmalar doğrultusunda EMO Ankara Şubesi Haber Bülteni'nde, meslek alanımıza dair güncel gelişmeler doğrultusunda toplam 11 yazı yayınlanması sağlanmıştır.



Bilişim çalışanları açısından önemli bir tartışma olan sendikalaşma konusunda, IBM-Türk'te başlayan süreç yakın takip edilmiş, EMO Ankara Şubesi bünyesinde geçmiş dönem de konuyla ilgili etkinlikler düzenlenmiştir. IBM-Türk'te başlayan hareketliliğin bir sonucu olarak ortaya çıkan Bilgi ve İletişim Emekçileri Derneği (BİT-DER) ilk Genel Kurulu 31 Temmuz 2010 tarihinde İstanbul'da toplanmıştır. MDK olarak Genel Kurul'a yönelik hazırladığımız mesajı, MDK üyesi İzlem Gözükeleş Genel Kurul toplantısına katılarak, paylaşmıştır. Genel Kurul sonrası yaşanan bazı tartışmalar nedeniyle BİT-DER ilk Genel Kurul'u sonrası kendisini feshetmiş, konuya dair detaylı bir değerlendirme yazısına EMO Ankara Şubesi 2010/5 sayılı Haber Bülteni'nde yer verilmiştir.

Uzaktan eğitim yöntemi ile mühendislik diploması verilen iki disipline birisi olan Bilgisayar Mühendisliği'dir. Konuyla ilgili Bilgisayar Mühendisliği'nde uzaktan eğitimin kapsamını, uygulama örneklerini, teknik,

ekonomik ve politik boyutuyla birlikte ele alan çalışmalar yapılmış bir taslak rapor hazırlanmıştır.

26 – 28 Şubat 2010 tarihlerinde Konya Selçuk Üniversitesi'nde gerçekleştirilen 6. Bilgisayar Mühendisleri Öğrencileri Kongresi'ne katılarak, üç gün boyunca stant açılmıştır. "Bilgisayar Mühendisliği'nin Günümüzdeki Durumu ve Önemi" başlıklı oturum düzenlenerek, öğrencilere meslek odası ve çalışma hayatına dair bilgi verilmiştir.

25-26-27 Şubat 2010 tarihlerinde Yeditepe Üniversitesi'nde gerçekleştirilen 7. Bilgisayar Mühendisliği Öğrencileri Kongresine de MEDAK olarak katılım sağlanmış ve Oda çalışmaları hakkında bilgilendirme yapılmıştır.

MDK'nın desteğiyle Şubemiz tarafından 17 Nisan 2010 tarihinde "İnternet'in Değişimi ve Değiştirdikle-



ri", "Java ve Web Teknolojileri", "Türkiye'de İnternet Sansürü Tartışmaları ve Macerası" başlık üç panel/forum düzenlenmiştir.

Bunların haricinde ODTÜ'de düzenlenen "Pencereleri Kapatın", Bilkent'te düzenlenen "Pardus Tanıtım ve Geliştirme Günleri" gibi etkinliklere katılım sağlanmış, üyelerimiz İnternet Sansürüne Karşı Ortak Platform çatısı altında yürütülen çalışmalara destek vermiş ve üniversitelerin mezuniyet dersleri ve törenlerine katılarak bilgi verilmiştir.

Bilgisayar Mühendisleri Odası

2010 – 2012 dönemini tüm çalışmalarıyla bir "Oda Simülasyonu" dönemi olarak tarif eden Meslek Dalı Komisyonu, Oda Genel Kurulu'ndan yaklaşık bir yıl sonra gerçekleştirdiği komisyon toplantısında süreci değerlendirmiş, çalışmalar bir Oda kuruluş süreci için yeterli olgunluğa ulaşmasa da, Bilgisayar

Bilgisayar Mühendisliği Çalıştayı**BİLGİSAYAR
MÜHENDİSLERİ
ODASINI
KURUYORUZ!**

Dünden Bugüne Bilgisayar Mühendisliği...
Bilgisayar Mühendislerinin Sorunları...
Nasıl Bir Bilgisayar Mühendisleri Odası?
Bilgisayar Mühendisleri Odasına Giden Yol...

15 Ekim 2011**Milli Kütüphane**

Bahçelievler Son Durak 06490 ANKARA



TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası
Ankara Şubesi
Necatibey Cad. 102/3 Çankaya ANKARA
http://ankara.emo.org.tr
E-posta: ankara@emo.org.tr
Tel: 0312 2314474

bmo.org.tr

Mühendisleri'nin örgütlenmesi için temel motivasyon haline ge

len ayrı bir Oda talebinin gereğinin yerine getirilmesini ve bir sonraki genel kurul öncesi yaklaşık bir yıllık sürede Bilgisayar Mühendisleri Odası çalışmalarını örgütlenebileceği düşüncesiyle konuyu BM MEDAK'a taşımak üzere karar almıştır.

9 Temmuz'da gerçekleştirilen MEDAK toplantısı sonrası konu karara bağlanmış ve Odalaşma çalışmaları hız kazanmıştır. Bu kapsamda Yönetim Kurulları ve diğer ilgili EMO birimleriyle yapılan ortak görüşme ve değerlendirmeler sonrası "Bilgisayar Mühendisleri Odası Kuruluş Raporu" hazırlanarak basılmıştır.

15 Ekim 2011 tarihinde Milli Kütüphane'de gerçekleştirilen etkinlikte Bilgisayar Mühendisleri Odası kuruluş çalışmaları üyelere ve kamuoyuna deklare edilmiş ve etkinlik kapsamında yapılan bilgilendirme ve değerlendirmelerle çalışmaların bundan sonraki planı oluşturulmuştur. 200'ü aşkın katılımın sağlandığı etkinlik, BMO çalışmalarına yönelik bir ivme ve enerji katmıştır.

Daha önce EMO tarafından alınan bmo.org.tr alan adı devreye sokulmuş ve diğer sosyal medya araçlarıyla birlikte, üyelere ve meslektaşlarımıza doğrudan ulaşmanın aracı olmuştur.

Odalaşma çalışmaları kapsamında, MEDAK olarak Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanları toplantısına katılarak bir sunum gerçekleştirilmiş ve pek çok üniversite ve iş yeri ziyaret edilerek bilgilendirme yapılmıştır.

EMO Koordinasyon Kurulu'nda yapılan öneriyle, Bilgisayar Mühendisleri'nin BMO talebini somutlamak adına imza kampanyası başlatılmış ve meslektaşlarımızdan destek imzaları toplanmıştır.

EMO'da başlayan Şube Genel Kurulları ile, üye tabanında konunun gündeme alınması, tartışılması için Şube Genel Kurulları'na MEDAK üyeleriyle birlikte katılmış ve önerge verilmesi sağlanmıştır.

Tüm bu çalışmalar için 20 resmi Meslek Dalı Komisyonu toplantısı, 10 alt komisyon toplantısı, 20 Danışma Kurulu toplantısı gerçekleştirilmiş, 8 Meslek Dalı Ana Komisyonu toplantısına katılım sağlanmıştır. Bunların haricinde 8 tane EMO içi diğer kurul toplantılarına ve dış toplantılara katılım sağlanmıştır. 17 Üniversite etkinliği organize edilmiş, çeşitli etkinliklerde ve teknokentlerde standlar açılmış, bir çok görüşme gerçekleştirilmiştir.

Bütün bu çalışmalar, EMO içerisindeki Bilgisayar Mühendisliği çalışmalarının önemli bir noktaya geldiğini ve yeni bir evreye geçmek için hazır olduğunu göstermektedir. Bu dönem için planladığımız "Bilgisayar Mühendisleri Anketi/Profil Araştırması" ve "Ulusal Bilgisayar Mühendisliği Kurultayı" ise yeni dönem için birer görev olarak önümüzde durmaktadır. İnanıyoruz ki bugün 84 Bilgisayar Mühendisliği Danışma Kurulu üyesi ile yürüttüğümüz bu çalışmalar, gelecekte büyüyerek devam edecek ve ülkenin bilişim politikalarına yön verecektir.