

BİYOMÜHENDİSLİK BÜLTENİ

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası



Sayı:3 Aralık 2011



ŞUBE GENEL KURULLARI VE YÖNETİM KURULU SEÇİMLERİNE DOĞRU



TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI BİYOMÜHENDİSLİK BÜLTENİ

Sayı:3 | Aralık 2011

İçindekiler	Sayfa
Başyazı	2
Üye Danışma Kurulu Toplantısı, 24 Eylül	3
Yenilenebilir Enerji Kaynağı Biyokütle Çalıştayı ve Sergisi, 7-8 Ekim	4
Van'dan Sesleniyoruz.. Sesimizi Duyan Var Mı?, 26 Ekim	7
II. Tehlike Kimyasalların Yönetimi Sempozyumu ve Sergisi, 12-13 Ocak 2012	8
Biyomühendislik Bültenleri KMO'nun İnternet Sitesinde	9
TMMOB Haberleri	10
KMO'da 34 Biyomühendis Olduk!	12
Biyomühendisler KMO'da! Sen Neredesin?	13
KMO-Biyomühendislik İletişim Grubu	14
KMO Örgütlenmesi ve TMMOB'a Bağlı Odaların Üye Sayıları	15
Biyomühendislik Bülteni'nin Eski Sayıları	16
Son Söz	17

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası
Biyomühendislik Bülteni
Üç ayda bir elektronik olarak yayınlanır.
Yıl: Aralık 2011 Sayı: 3

KMO Adına Sahibi
Mehmet Besleme

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
H. Tayfun Rüzgar

Yönetim Yeri

Selanik Caddesi Çamlı Apt.
No:17/14 06650 Kızılay-Ankara
Tel/Faks: 0 312 417 65 20
0 312 417 35 63 - 0 530 409 01 65
kmo@kmo.org.tr www.kmo.org.tr

Bültendeki yazılar kaynak gösterilmesi ve KMO'dan izin alınması koşulu ile yayın organlarında yayınlanabilir. KMO'nun üyelerine bedelsiz ve elektronik olarak gönderilir.

BİYOMÜHENDİSLİK BÜLTENİ

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası



BAŞYAZI

Değerli Meslektaşlar,

Kimya Mühendisleri Odası'nın merkez, şube ve temsilciliklerinde iki yıldır süren çalışma döneminin sonuna yaklaşıyoruz. Bu çalışma dönemi şube ve temsilciliklerde Ocak 2012'de yapılacak genel kurullar ve yönetim kurulu seçimleri ile tamamlanıyor. Şube ve temsilciliklerde yeni yönetimlerin belirlenmesinin ardından, Nisan/Mayıs ayında Oda genel kurulu ve Oda yönetim kurulu seçimleri ile yeni bir çalışma dönemine giriyoruz.



Geçtiğimiz iki yıllık dönem içinde, Türkiye'de biyomühendislik eğitimi alan kişi sayısının yılda binin üzerine çıktığını gördük. Yeni bir meslek grubu olmanın tüm zorluklarını yaşayıp, örgütlü bir meslek grubu olmanın farkına daha iyi vardık. Üye sayımızı henüz arzu ettiğimiz ölçüde olmasa da arttırdık. Biyomühendis örgütlenmesinin ana ve alt hedeflerini, bu hedeflere ulaşmak için yapılması gereken faaliyetleri belirledik. Bu ay üçüncüsünü çıkardığımız Biyomühendislik Bülteni ile iletişimimizi güçlendirdik.

Önümüzdeki dönemde de yapacak çok işimiz var. Bu işlerin en önemlisi, Biyomühendislik Meslek Dalı Ana Komisyonunun (MEDAK) kurulmasını gerçekleştirebilmektir. MEDAK'lar, biyomühendislik gibi farklı uzmanlık alanlarının, örgütün bütün kademelerinde kendisini ifade etme olanağını bulmasını sağlaması açısından önemlidir. Aynı zamanda Oda yapısı içinde farklı meslek alanlarından bulunan üyeler arasında dayanışmayı güçlendirecek politikaların oluşturulmasını, o meslek alanına özgü bilgi ve deney birikiminin oluşturulmasını, o alana ilişkin Oda birimlerinde yürütülecek çalışmaların eş güdümlenmesini, geliştirilmesini, düzeyinin yükseltilmesini ve üyelerin çıkarlarının korunmasına yönelik çalışmaların yapılmasını sağlar. TMMOB'un Meslek Dalı Ana Komisyonları Kuruluş ve Çalışma Yönetmeliği çerçevesinde oluşturulan MEDAK'lara örnek olarak Elektrik Mühendisleri Odası bünyesindeki Bilgisayar Mühendisliği Meslek Dalı Ana Komisyonu ve Elektronik Mühendisliği Meslek Dalı Ana Komisyonu ile Makina Mühendisleri Odası bünyesindeki Endüstri – İşletme Mühendisliği Meslek Dalı Ana Komisyonu ve Uçak-Havacılık Ve Uzay Mühendisliği Meslek Dalı Ana Komisyonu verilebilir.

Bu ve buna benzer yapacağımız birçok şey için her bir biyomühendise ihtiyacımız var. Aralık 2011 itibariyle, KMO bünyesinde bulunan 34 biyomühendis üyemizin tamamını önümüzdeki dönemde aktif çalışmaya davet ediyorum.

Ocak 2012'de yapılacak şube genel kurulları ve yönetim kurulu seçimlerinde görüşmek üzere!

Saygılarımla,

H. Tayfun Rüzgar
Yüksek Biyomühendis
tayfunruzgar@gmail.com

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası
Ege Bölge Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi



ÜYE DANIŞMA KURULU TOPLANTISI

24 EYLÜL

24 Eylül Cumartesi günü saat 15.00-17.00 saatleri arasında Kimya Mühendisleri Odası Ege Bölge Şubesi Üye Danışma Kurulu Toplantısı yapıldı. Toplantı Makina Müh. Odası Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Marmara Salonunda gerçekleştirildi.

Toplantı Gündemi:

1. Çalışma Raporunun sunulması
2. Biyomühendislik Çalışma Raporunun sunulması
3. İstek ve Öneriler

Biyomühendislik Çalışma Raporunda aşağıdaki başlıklar yer aldı:

Kimyasalların Yönetimi Bilgilendirme Semineri
19 Mart

VIII. Biyomühendislik Günleri Etkinliği Gerçekleştirildi
16 Nisan

KMO Ege Bölge Şubesi Biyomühendislik Komisyonu Toplandı
30 Nisan

1 Mayıs'ta İzmir Gündoğdu Meydanındaydık!
1 Mayıs

Basın Açıklaması: Biyomühendisler İstihdam Yaratacak Yasal Düzenlemeler İstiyor!
10 Mayıs

Onbinler ve 3 Biyomühendis TMMOB Mitingindeydik!
15 Mayıs

Yıldız Biyomühendislik Günleri'ndeydik
16-17 Mayıs

EÜ Biyomühendislik KMO Temsilcisi Seçildi
17 Mayıs

CHP İzmir Milletvekili Adayları İle Görüştük
18 Mayıs

KMO-Öğrenci Ege Bölge Şubesi Yönetiminde İki Biyomühendis
22 Mayıs

Türkiye Sanayi Strateji Belgesi 2011-2014 Hk. Biyomühendislerin Görüşü
30 Mayıs

Çevre, Orman ve Şehircilik Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında
Kanun Hükmünde Kararname İle İlgili Biyomühendislerin Görüşü
13 Haziran



Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname İle İlgili Biyomühendislerin Görüşü
13 Haziran

“Biyomühendisler ve Meslek Örgütlenmesi” Etkinliği Toplantısı
13 Haziran

Makale: Biyomühendislik ve Meslek Örgütlenmesi Üzerine
29 Haziran

Raporda yer alan yukarıdaki çalışmalarla ilgili ayrıntıları Biyomühendislik Bülteni'mizin birinci ve ikinci sayılarında bulabilirsiniz.

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAĞI BİYOKÜTLE ÇALIŞTAYI VE SERGİSİ

7-8 EKİM

7-8 Ekim 2011'de Bursa Akademik Odalar Birliği Yerleşkesinde TMMOB Bursa Kimya Mühendisleri Odası tarafından gerçekleştirilen Biyokütle Çalıştayı'na bu alanda akademik çalışmalar yapan öğretim görevlileri, kamu kurumları, girişimciler, STK ve yerel yönetimlerden katılım sağlandı.



Çalıştay TMMOB KMO Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet BESLEME'nin Türkiye'nin biyokütle ve biyogaz potansiyeli hakkındaki konuşması ile açıldı. BESLEME Türkiye'de 8 milyon ton eşdeğer petrol karşılığı biyokütle potansiyeli bulunduğunu ve bunun değerlendirilmesi gerektiğini vurguladı.



Prof. Cevdet DEMİR ve Nilüfer Belediye Başkanı Mustafa BOZBEY'in de konuşma yaptığı açılış sonrası ilk oturumda yapılan sunumlarda rüzgar enerjisi eldesi için kurulan güllerin tarım ürünleri rekoltesini düşürdüğü, çöplerimizin selülozik ağırlıklı ve AB ülkeleri çöplerinden biyogaz eldesi bakımından daha verimli olduğu, ülkemizde %74 oranında enerjinin ithal edildiği ve bunun 50 milyar dolar civarında olduğu vurgulandı.

Ege Üniversitesi Kimya Bölümü'nden Prof. Dr. Jale YANIK sunumunda biyokütlelerde en önemli sorunun kurutmanın maliyetli olması olduğunu ancak süperkritik su ekstraksiyonu ile gazlaştırma biyokütlerdeki su oranının avantaj olduğunu ayrıca düşük sıcaklık ve reaktör hacminde gerçekleştirilebildiğini anlattı. Deniz yosunlarının önemli bir biyodizel ve H₂ kaynağı olduğunu ancak reaktöre korozyon etkisinin henüz araştırılmadığını ifade etti.



İkinci oturumda Bursa Büyükşehir Belediyesi'nden Çevre Mühendisi İnci CANKURT YİĞİT Bursa çöp katı atık depo alanında CH₄ gazını ayırmak için kurulan dikey ve yatay HRP boru sistemleri kurduklarını bu alanda 2040 yılına kadar gaz elde edebileceklerini belirtti.

Future Camp. şirketinden Melike KUŞ karbon kredileri ve azaltım projeleri hakkında bilgi verdi.

Çalıştayın ilk gününün sonundaki panelde, özellikle 27 Eylül 2011 tarihinde yürürlüğe giren Benzin Türlerine İlişkin Teknik Düzenleme Tebliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ'in getirdiği akaryakıtlara %2 oranında yerli tarım ürünlerinden elde edilen biyoetanol eklenilmesinin şart koşulması ile ortaya çıkan piyasada yeterli arz olmayışı ve tarım arazilerinin enerji tarımı için ayrılmasının doğru olup olmadığı tartışıldı. Prof. Dr. Filiz KARAOSMANOĞLU verimli üretim yapıldığı sürece biyodizel ve biyoetanol üretiminin tarımı olumsuz etkilemeyeceği dünyada ekili alanların sadece %1,6 sının enerji tarımına ayrıldığını ifade etti. Yabancı ülkelerin 2025 yılına kadar akaryakıttaki biyodizel oranını %25-30 a yükseltmeyi planladığı, OBAMA'nın ise son zamanlardaki bir açıklamasının ABD'nin eski gücüne biyoyakıtlarla kavuşacağı şeklinde olduğu vurgulandı. Biyogaz Yatırımcıları Geliştirme Derneği Başkanı Altan DENİZSEL ise YEK ile biyogaza uygulanan fiyatların çok düşük olduğunu ancak proses sonucu oluşan gübre satışı ile yatırımın karlı olacağını belirtti.



YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAĞI BİYOKÜTLE ÇALIŞTAYI VE SERGİSİ, 7-8 Ekim 2011, KMO Bursa Şubesi



Çalıştayın internet sitesini ziyaret etmek için lütfen resme tıklayınız.



Çalıştayın ikinci gününde Pankobirlik Başkanı Figen AR ABD'nin biyoyakıt politikalarına değindi ve ABD'de 204 adet biyoetanol tesisi olduğunu ifade etti.

Biyomühendis İrem DENİZ ve Deniz KÖŞEBENT'in de sunum yaptığı çalıştayın ikinci günü Kocaeli Belediyesi Biyogaz Projesi tanıtımı ve ardından panel ile sonlandırıldı.

Hazırlayan:
Biyomüh. A. Şükran KARADAYI
Uzman
Proje Yönetim Birimi
Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı

VAN'DAN SESLENİYORUZ. SESİMİZİ DUYAN VAR MI?

26 EKİM

Van'daki incelemelerini tamamlayan TMMOB Heyeti 26 Ekim 2011 bir basın toplantısı düzenleyerek tespitlerini kamuoyu ile paylaştı.

*İnsana dair ne varsa elimizde,
teslim ettik
söz geçmez nefs'imize!*

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği olarak deprem nedeniyle ciddi kayıplar vermiş halkımızla dayanışmak için buradayız.

60 kişiden oluşan heyetimizde TMMOB Yönetim Kurulu Üyeleri, TMMOB'ye bağlı Odalarımızın Yönetim Kurulu Başkanları, akademisyenler ve uzmanlar bulunuyor.

TMMOB olarak, öncelikle bir doğa olayı olan depremin afete dönüşmesi nedeniyle Van halkının acılarını paylaşmak, Van halkı ile dayanışma duygularımızı paylaşmak için buradayız. Daha fazla mağduriyet yaşanmaması için üzerimize düşen sorumlulukları yerine getirmek; ama aynı zamanda bilimin gözüyle gerçeğe ışık tutmak, yeni acılar yaşanmaması ve yaşananlardan ders çıkarılmasını istediğimiz için buradayız.





TMMOB tüm gerçekleri cesurca, yılmadan ifade etmektedir. 1999 depreminin ardından Türkiye'nin deprem gerçeği enine boyuna tartışıldı, bilim insanları, meslek odaları ve duyarlı siyasetçiler söz konusu gerçeğe uygun politikaların geliştirilmesi ve ivedilikle hayata geçirilmesi noktasında kendi mecralarında sorumluları uyardı, raporlar hazırladı, öneriler sundu. Bu çalışmalar dikkate alınıp acil önlem alınsaydı bugün bu acılar yaşanmıyor olacaktı. TMMOB ve bağlı odalarının sözleri siyasal iktidarlarca dinlenmiş olsaydı bugün buradan, Van'dan sesleniyor olmayacaktık... (basın açıklamasının devamı için lütfen [tıklayınız](#))



TMMOB Dayanışması Van'da... Yardım detayı için lütfen resme tıklayınız...

II. TEHLİKELİ KİMYASALLARIN YÖNETİMİ **SEMPOZYUMU VE SERGİSİ**

12-13 OCAK 2012

Birincisi 8-9 Ocak 2009 tarihlerinde düzenlenen Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi Sempozyumunun ikincisi 12-13 Ocak 2012'de Ankara'da düzenlenecektir. Sempozyumun amacı tehlikeli kimyasalların üretiminden kullanılmasına, taşınmasından depolanmasına, atıkların bertaraf edilmesine kadar olan süreçlerde kimyasalların yarattığı tehlikelerin azaltılması için alınması gereken idari ve teknik önlemleri ve uygulamadaki eksiklikleri belirlemek ve eksikliklerin giderilmesinde yol gösterici olmaktır. Bununla beraber çözüm önerileri getirmek, mevzuatın uygulanmasında karşılaşılan güçlükleri tartışmak, elde edilen deneyimleri paylaşmak amaçlanmaktadır. Araştırmacı, teknik eleman, işletmeci, firma temsilcisi, sivil toplum örgütleri ve yönetici çevrelerin aynı platformda buluşarak çalışanların ve toplumun güvenliği ve sağlığının artırılmasına katkıda bulunmak için yakın bir iletişimin sağlanması hedeflenmektedir.



Ayrıntılı bilgi için lütfen resme tıklayınız.



BİYOMÜHENDİSLİK BÜLTENLERİ KMO'NUN İNTERNET SİTESİNDE

KMO'nun resmi internet sitesinde bültenlerimiz için bir yer ayrıldı. Bundan böyle bültenlerimizi buradan takip edebilirsiniz.

TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI

Ana Sayfa | Hakkımızda | Şubeler | Bölge Temsilcilikleri | **Yayınlar** | Etkinlikler | KİMSEM | LPG Kursları | İletişim

Yayınlar
Dergi
Kitap
Bülten

TMMOB Kadın Kurultayı

ANA MENÜ
ÇALIŞMA PROGRAMI
MEVZUAT
ÜYELİK İŞLEMLERİ
BELGE ÜCRETLERİ
BİLGİ EDİNME

SABUN DETERJAN SEMPOZYUMU BAŞLADI!
Cumartesi, 03 Aralık 2011 00:00
ULUSLARARASI KATILIMLI YÜZEY AKTİF MADDELER, SABUN ve DETERJAN SEMPOZYUMU ve SERGİSİ 01-03 Aralık 2011'de Tepekule Kongre ve Sergi Merkez'inde Başladı. [Ayrıntılı bilgi için tıklayınız...](#)

D.S.İ. Davası Sonuçlandı.
Salı, 29 Kasım 2011 14:49

2011 KİMYA YILI
International Year of CHEMISTRY 2011

TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI

Ana Sayfa | Hakkımızda | Şubeler | Bölge Temsilcilikleri | **Yayınlar** | Etkinlikler | KİMSEM | LPG Kursları | İletişim

Bülten

Biyomühendislik Bülteninin 2. Sayısı Çıktı
Çarşamba, 21 Eylül 2011 00:00
Bültene pdf formatında ulaşmak için lütfen [tıklayınız](#)

Biyomühendislik Bülteni Çıktı
Pazartesi, 06 Haziran 2011 15:50
Bültene pdf formatında ulaşmak için lütfen [tıklayınız](#)

2011 KİMYA YILI
International Year of CHEMISTRY 2011
EFCE



TMMOB'İN İLKELERİ, ÇALIŞMA ANLAYIŞI, YASASI, YÖNETMELİKLERİ

Temmuz 2010

Daha işlevsel, daha üretken, daha demokratik, daha etkin, daha güçlü bir TMMOB dileğiyle...

Kitapçığa ulaşmak için lütfen resme tıklayınız.

19 EYLÜL DAYANIŞMA GÜNÜ

TMMOB tarihinde önemli bir yeri olan 19 Eylül 1979 iş bırakma eyleminin yıldönümü bu yıl ilk kez "19 EYLÜL TMMOB MÜHENDİS, MİMAR, ŞEHİR PLANCILARI DAYANIŞMA GÜNÜ" olarak kutlandı.

Basın açıklaması için lütfen resme tıklayınız.



8 EKİM ANKARA MİTİNGİ

Türkiye'nin dört bir yanından, insanca bir yaşam için, eşit, özgür, demokratik Türkiye için Ankara'yı özgürleştirmeye gelenler, Bu ülkenin yüzü aydınlık, beyni aydınlık, yüreği aydınlık yiğit insanları Sevgili Dostlar Sokak Meclisimize hoş geldiniz.

Basın açıklaması için lütfen resme tıklayınız.



KMO'DA 34 BİYOMÜHENDİS OLDUK!

SIRA NO	KMO Sİ-CİL NO	ADI SOYADI	KMO BİRİMİ	ÜNİVERSİTE
1	18385	SULTAN GÜLÇE İZ	EGE BÖLGE ŞUBE	EGE ÜNİ.
2	18951	HAKAN ERSOY	EGE BÖLGE ŞUBE	EGE ÜNİ.
3	19109	HÜSEYİN TAYFUN RÜZGAR	EGE BÖLGE ŞUBE	EGE ÜNİ.
4	19278	GİZEM AYNA	EGE BÖLGE ŞUBE	EGE ÜNİ.
5	19426	FERDA TAMER	EGE BÖLGE ŞUBE	EGE ÜNİ.
6	19565	PERİHAN SELCAN GÜNGÖR	İSTANBUL ŞUBE	EGE ÜNİ.
7	19573	PINAR SÖZER	EGE BÖLGE ŞUBE	EGE ÜNİ.
8	19574	İREM LÜLECİ	EGE BÖLGE ŞUBE	EGE ÜNİ.
9	19676	ÖZGE KARADAŞ	EGE BÖLGE ŞUBE	EGE ÜNİ.
10	19813	CANSU SANAT	EGE BÖLGE ŞUBE	EGE ÜNİ.
11	19814	NEDİM ÜNVER	ANKARA ŞUBE	EGE ÜNİ.
12	19819	MÜKERREM HALE TAŞYÜREK	EGE BÖLGE ŞUBE	EGE ÜNİ.
13	19912	SARE TEMİZ	KOCAELİ ŞUBE	EGE ÜNİ.
14	20117	CEREN KUTLU	ANKARA ŞUBE	EGE ÜNİ.
15	20149	UTKU KÜRŞAT ERCAN	DENİZLİ BÖLGE TEMS.	EGE ÜNİ.
16	20283	İLKER DİNÇER	EGE BÖLGE ŞUBE	EGE ÜNİ.
17	20338	ŞEREF AKAY	EGE BÖLGE ŞUBE	EGE ÜNİ.
18	20341	PELİN KES BAL	EGE BÖLGE ŞUBE	EGE ÜNİ.
19	20376	AŞKIN TATLICAN	EGE BÖLGE ŞUBE	EGE ÜNİ.
20	20421	HÜSEYİN ÇAĞLAR İNCE	DENİZLİ BÖLGE TEMS.	EGE ÜNİ.
21	20428	MUSTAFA DURAN	EGE BÖLGE ŞUBE	EGE ÜNİ.
22	20432	ŞULE YILMAZ	EGE BÖLGE ŞUBE	EGE ÜNİ.
23	20444	BAHAR ÖNDÜL	İSTANBUL ŞUBE	EGE ÜNİ.
24	20769	KEMAL BARIŞ	EGE BÖLGE ŞUBE	EGE ÜNİ.
25	20770	MUSTAFA MERT	EGE BÖLGE ŞUBE	EGE ÜNİ.
26	20939	HÜLYA YILMAZ TEMEL	EGE BÖLGE ŞUBE	EGE ÜNİ.
27	21014	MÜŞRA ZEREN	ANKARA ŞUBE	EGE ÜNİ.
28	21450	AYLİN KEPENEKLİ	EGE BÖLGE ŞUBE	EGE ÜNİ.
29	21704	TUĞÇE DEMİR	KOCAELİ ŞUBE	EGE ÜNİ.
30	21752	MİRAÇ SABANKAY	EGE BÖLGE ŞUBE	EGE ÜNİ.
31	21777	AHMET KAYNAK	BURSA ŞUBESİ	EGE ÜNİ.
32	21901	HİLAL YAŞAR	BURSA ŞUBESİ	-
33	21977	BERKE BİLGENUR KANDEMİR	ANKARA ŞUBE	-
34	22041	EMRA ERŞEN	EGE BÖLGE ŞUBE	EGE ÜNİ.

Sen yoksan 1 eksiziz!

Mart ayındaki dördüncü bültenimizde sizleri de bu listede, aramızda, görmeyi çok istiyoruz...

KMO BİRİMİ	KİŞİ
EGE BÖLGE ŞUBE	22
ANKARA ŞUBE	4
İSTANBUL ŞUBE	2
DENİZLİ BÖLGE TEMS.	2
KOCAELİ ŞUBE	2
BURSA ŞUBE	2
TOPLAM	34



Biyomühendisler KMO'da! Sen nerdesin?

Kimya Mühendisleri Odası Kayıt İçin Gerekli Belgeler



**TMMOB
KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI**

- 1 adet diploma fotokopisi veya çıkış belgesi fotokopisi
- 4 adet vesikalık fotoğraf
- Nüfus cüzdanı fotokopisi
- İkametgah (ikametgahınız bulunduğu ilde kayıt yapma zorunluluğu yoktur)
- Kayıt Ücreti
 - Kayıt olduğunuzda çalışıyorsanız: 25 TL
 - Kayıt olduğunuzda çalışmıyorsanız: 2.5 TL*
- Kimlik Ücreti
 - Kayıt olduğunuzda çalışıyorsanız: 10 TL
 - Kayıt olduğunuzda çalışmıyorsanız: 2.5 TL*
- Diploma tarihi itibarıyla, geçmişe dönük, SGK Hizmet Dökümünde gözükten çalışılmış ay kadar aidat ücreti
 - SGK hizmet dökümünde gözükten aylar için (en fazla 60 ay): 9 TL/ay
 - Hiç çalışmadıysanız: ücretsiz!*

*ÜCRETLER KONUSUNDA ÖNEMLİ NOTLAR:

- İşsiz arkadaşlarımız, işsiz oldukları dönemi veya dönemleri SGK Hizmet Dökümü ile belgeleme-leri gerekmektedir.
- SGK Hizmet Dökümünüzü <https://www.turkiye.gov.tr/> adresinden e-Devlet şifrenizle alabilirsiniz.
- e-Devlet şifrenizi içeren zarfınızı PTT Merkez Müdürlüklerinden, şahsen başvuru ile, üzerinde T.C. Kimlik numaranızın bulunduğu kimliğinizi ibraz ederek 1 TL karşılığında temin edebilirsiniz.

Ege Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü KMO Temsilcisi:

Arş. Gör. Şeref Akay
Ege Üniversitesi Biyomühendislik
Bölümü
0535 450 2939
akayseref@gmail.com

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Ege Bölge Şubesi

1441 Sokak No:4 Kat:3 D:5
Alsancak 35220 İZMİR
Adres tarifi: Kıbrıs Şehitleri Caddesi
Ekmek İçi Karşı Sokağı
kmoegesb@kmo.org.tr
Telefon: 0 232 421 35 35
Faks: 0 232 464 59 08





KMO-BİYOMÜHENDİSLİK İLETİŞİM GRUBU

Sevgili Biyomühendisler!

*Üreterek Büyüyen ve Paylaşarak Gelişen Bir Ülkede
İnsanca ve Barış İçinde Yaşamak İçin
Birlikte Karar Alma
Birlikte Üretme
Birlikte Yönetme
İlkesini Yaşama Geçirmek İçin*

KMO-Biyomühendislik İletişim Grubumuza bekliyoruz!

*Sadece Biyomühendisler değil elbette,
Biyomühendislerin Odadaki faaliyetlerinden
haberdar olmak isteyen herkese grubumuz açıktır.*

★ KMO-Biyomühendislik İletişim Grubu Üyeliliğim 167 konudan 30 tanesi gösteriliyor

Sevgili Biyomühendisler!

Üreterek Büyüyen ve Paylaşarak Gelişen Bir Ülkede İnsanca ve Barış İçinde Yaşamak İçin,
Birlikte Karar Alma, Birlikte Üretme, Birlikte Yönetme İlkesini Yaşama Geçirmek İçin,

Grubumuza Hoşgeldiniz!

Çalışmalarımızı aşağıdaki bağlantılardan takip edebilirsiniz:
[Basın Açıklamamız](#)
[Biyomühendislik Bültenimiz](#)
[Biyomühendislik Komisyonumuz](#)
[Görüşlerimiz](#)

[Karşılama mesajını düzenle](#) [Karşılama mesajını sil](#)

<input type="checkbox"/>	★ Yanıt ve Düzeltme (1)	1 yayın	1 görüntüleme	» ben	17 Kas
<input type="checkbox"/>	★ AKP'NİN KHK'LERİ VE TMMOB KİTABI YAYIMLANDI (1)	1	1	» ben	12 Kas
<input type="checkbox"/>	★ TMMOB Birlik Haberleri 140.Sayı Çıktı! (1)	1	2	» ben	04 Kas
<input type="checkbox"/>	★ Ege Bölge Şube Yeni Dönem Yönetim Kurulu	6	3	» ben +3	29 Eki

Aralık 2011 itibariyle grubumuzun üye sayısı 135'tir.

Grubumuza üye olmak için lütfen resme tıklayınız.



KMO ÖRGÜTLENMESİ VE TMMOB'A BAĞLI ODALARIN ÜYE SAYILARI

ŞUBE VE BÖLGE TEMSİLCİLİKLERİNİN SORUMLULUK ALANLARINDAKİ İLLER

ANKARA ŞUBESİ

Ağrı, Aksaray, *Ankara*, Ardahan, Bartın, Bingöl, Bitlis, Çankırı, Elazığ, Erzurum, Hakkari, Iğdır, Karabük, Karaman, Kars, Kastamonu, Kayseri, Kırıkkale, Kırşehir, Konya, Malatya, Muş, Nevşehir, Niğde, Tunceli, Van, Yozgat, Zonguldak

BURSA ŞUBESİ

Balıkesir, *Bursa*, Çanakkale

İSTANBUL ŞUBESİ

Istanbul

KOCAELİ ŞUBESİ

Bolu, Düzce, *Kocaeli*, Sakarya, Yalova

EGE BÖLGE ŞUBESİ

Aydın, *İzmir*, Manisa, Uşak

GÜNEY BÖLGE ŞUBESİ

Adana, Adıyaman, Batman, Diyarbakır, Gaziantep, Hatay, İçel, Kahramanmaraş, Kilis, Mardin, Osmaniye, Siirt, Şanlı Urfa, Şırnak,

SAMSUN ŞUBESİ

Amasya, Çorum, Giresun, Ordu, *Samsun*, Sinop, Sivas, Tokat

TRAKYA BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ

Edirne, Kırklareli, *Tekirdağ*

ESKİŞEHİR BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ

Afyon, Bilecik, *Eskişehir*, Kütahya

DENİZLİ BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ

Antalya, Burdur, *Denizli*, Isparta, Muğla

TRABZON BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ

Artvin, Bayburt, Erzincan, Gümüşhane, Rize, *Trabzon*

Kaynak: KMO 41.Dönem Çalışma Raporu
(Nisan 2008-Nisan 2010)

TMMOB ÜYE SAYISI 380.000'E

ULAŞTI

31 Aralık 2010 itibarıyla TMMOB ÜYE SAYISI

ODALAR	KADIN	ERKEK	TOPLAM
Çevre M.O	4.065	4.219	8.284
Elektrik M.O	4.448	38.668	43.116
Fizik M.O	493	1.397	1.890
Gemi M.O	138	2.521	2.659
Gemi Mak. İşl. M.O	15	1.197	1.212
Gıda M.O	6.559	4.451	11.010
Harita ve Kadastro M.O	1.456	9.591	11.047
İç Mimarlar O	954	1.166	2.120
İnşaat M.O	6.053	72.769	78.822
Jeofizik M.O	1.025	3.042	4.067
Jeoloji M.O	3.413	10.554	13.967
Kimya M.O	7.266	12.385	19.651
Maden M.O	1.402	10.531	11.933
Makina M.O	6.030	71.520	77.550
Metaller M.O	425	3.333	3.758
Meteoroloji M.O	125	387	512
Mimarlar O	14.909	22.921	37.830
Orman M.O	1.075	9.061	10.136
Petrol M.O	90	880	970
Peyzaj M.O	2.472	1.278	3.750
Şehir P.O	2.655	2.341	4.996
Tekstil M.O	626	1.041	1.667
Ziraat M.O	8.569	20.960	29.529
TOPLAM	74.263	306.213	380.476

Kaynak: TMMOB Birlik Haberleri,
Ocak-Şubat 2011, Sayı: 136



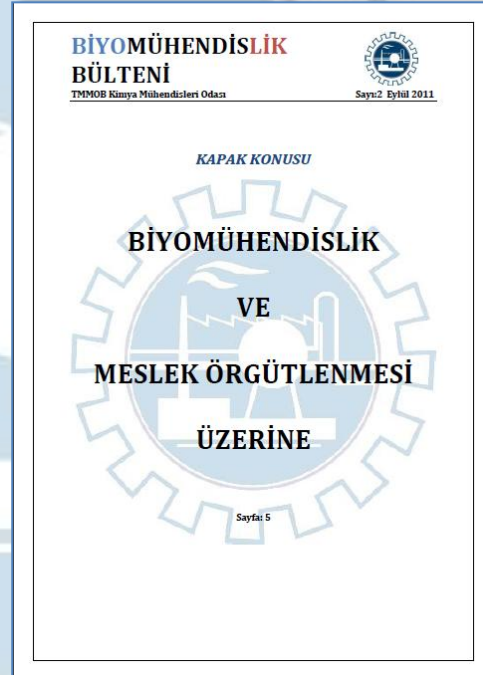
BİYOMÜHENDİSLİK BÜLTENİ'NİN ESKİ SAYILARI

1. SAYI - Haziran 2011



İndirmek için lütfen resme tıklayınız.

2. SAYI - Eylül 2011



İndirmek için lütfen resme tıklayınız.



SON SÖZ

Mart 2012'de, bültenimizin 4. sayısında görüşmek üzere...



KMO'daki biyomühendislik faaliyetlerinizi, 5N 1K bilgisi¹ ve birkaç fotoğrafla birlikte, [KMO-Biyomühendislik İletişim Grubu](#)'nda paylaşarak bültenimize bir not da siz düşebilirsiniz, bültenimizin oluşmasına katkıda bulunabilirsiniz.

¹ ne? ne zaman? nerede? nasıl? neden? kim?"