

2015 Yılı

Aydınlık, çağdaş, demokratik ve mutlu bir yıl olması dileğiyle...

Yeni yılınız kutlu olsun...

ARALIK'14



**TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
SAMSUN ŞUBESİ**



Sayı: 15.2 Aralık 2014

Bülten

TMMOB tarbaya SİĞMAZ

MESLEĞİMİZE İNSANIMIZA HALKIMIZA ÜLKEMİZE

ÖRGÜTÜMÜZE, GELECEĞİMİZE
Sahip çıkıyoruz!



» **Terme** Termik
Santraller Süreci

» **MÜGEP**
Eğitimlerimiz

» **EMO-Genç**
Etkinliklerimiz

» **TMMOB Mühendislik ve**
Mimarlık Haftası

» **Kültürel, Sanatsal ve**
Sosyal Etkinliklerimiz

» **TMMOB Olmasaydı**
Kimler Sevinirdi?

SAMEL

Elektrik

- ✓ Enerji Dağıtım Merkezleri
- ✓ Yüksek Gerilim Tesislerinin Kurulumu
- ✓ Fabrika, Showroom, Çevre Aydınlatma
- ✓ Kamu Hizmet Binalarının Dış ve İç Aydınlatması
- ✓ Yangın algılama, Hırsız ve Güvenlik Sistemleri
- ✓ CCTV Sistemleri, Data Sistemleri
- ✓ Paratoner Sistemlerinin Projelendirilmesi

İstasyon Mah. Cumhuriyet Caddesi No:97/B İlkadım/ SAMSUN
Tel: +90 362 435 74 75 Faks: +90 362 435 39 39
www.samelelektrik.com.tr



TMMOB
Elektrik Mühendisleri Odası
Samsun Şubesi Bülteni
Aralık'14

EMO Samsun Şubesi
Adına Sahibi
Mehmet ÖZDAĞ

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Murat KARDAŞ

Yayın Kurulu

Metin AKYÜREK
Suat YILMAZ
Metin TELATAR
Tari Tarhan
Esmâ UZER KARDAŞ

Yayın Türü
Yerel Süreli Yayın
3 Ayda Bir Yayımlanır.

Yönetim Yeri

EMO Samsun Şubesi
Bahçelievler Mah.
Gazanhan Sk. İlgin Apt. No:6
Kat: 2-3 İlkadım/SAMSUN
Tel: 0 (362) 231 19 77
Fax: 0 (362) 231 51 31

Web: samsun.emo.org.tr
E-posta: samsun@emo.org.tr

Grafik & Baskı
Hmatbaa | Hamdi TANRIKULU
Hançerli Mah. Atatürk Bulvarı
No:112/A İlkadım/SAMSUN
T: 0 546 235 25 70

Baskı Tarihi
31.12.2014

* 500 Adet basılmıştır.
* Üyelerimize ücretsiz dağıtılır.



Ülkemiz, Mesleğimiz ve Geleceğimiz için... TETİKTE MİYİZ?

Değerli Meslektaşlarım;
Geçtiğimiz günlerde Uluslararası Şeffaflık Derneği ve İsveç Konsolosluğunun ortaklaşa düzenledikleri **"Hukuk ve İktisat İlişkisi: Özgürlüğün Toplumsal Refah Boyutu"** konferansı tamamlandı.

Konferanstan gazetelere yansıyan ve TMMOB ve Odamızı ilgilendirdiğini düşündüğüm hususlar üzerinde durmak gerektiğini düşünüyorum. Zira bu etkinlikte demokrasi, örgütlülük ve kurumsal yapıların ülkelerin demokratik yaşamına doğrudan etkisi tartışıldı.

Kurumsal yapılar; Meslek Odaları, Barolar/Yargı Kurumları, Merkez Bankası, Borsa, Siyasi Partiler, Bakanlıklar, İşçi ve İşveren Sendikaları, Kızılay, Yeşilay, Futbol Federasyonu ve aklınıza gelebilecek diğer tüm kurumlar bir ülkenin demokrasiye, hukuk devletine, zenginliğe, yaratıcılığa, her alanda yenileşmeci bir toplum düzlemine geçmesinin önkoşullarından biridir ve "zenginliğe giden yol ile hukukun üstünlüğü+demokrasi arasındaki bağın da temel zinciridirler. Kuruluşu Anayasa ile tanımlanmış olan Meslek odaları da; ülkemizin demokrasi ve hukuk devleti olabilmesi için siyasal iktidarın elinde silaha dönüşme potansiyeli taşıyan devlet aygıtı ile kamu yapısı arasında denge unsurlarıdır.

Gelişmiş demokrasilerde yaşayanlar, tarihsel mücadele sürecinde bedel ödeyerek demokrasi kültürünü oluşturmuşlardır. Bu nedenle devlet aygıtını kullanan iktidarlar, ülkedeki demokrasi kültürüne saygılı davranmak zorundadırlar. Gelişmiş ekonomi ve demokrasilerin temel yapısı **"kurumsal yönetim rejimleridir."** Bir ülkenin barış içinde üretmekten hak ettiği kadar pay alan toplum yapısıyla zenginliğe, yaratıcılığa, her alanda yenileşmeci bir toplum düzlemine geçmesinin önkoşulu hukuk ve adaletin herkes için eşit uygulanabilmesinden geçmektedir. Gelişmiş ekonomi ve demokrasilerin temel yapısı "kurumsal yönetim"e dayanır. Kurumsal yönetimlerin karşısındaki seçenek ise baskıcı, faşizan uygulamaları eksen alan **"lider rejimidir."**

Lider rejimlerinde; özgün ve kendi gerçeği ışığında politika ve kararlar üretecek kurumların varlığına tahammül yoktur. Hiç kimseye ve hiçbir alana, kendisinin kontrolü dışında özgürlük alanları açmamak için diretir. Bu durumda kurumsal yapıların fazla bir anlamı kalmaz, yaratıcılıkları, ülkeye, devlete katkıları, kendilerinden en çok beklenen yenilikçi yaklaşımları da ortadan kalkar. Artık efendi/kul ilişkisi söz konusudur.

Değerli Meslektaşlarım,
Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği ve birlik çatısı altındaki 24 meslek odasından biri olan Elektrik Mühendisleri Odasının 1954 yılında, Anayasanın 135. Maddesinde tanımlanan **"kamu kurumu niteliğinde"** bir meslek odası olarak kuruluşunun 60. Yıl dönümünü kutluyoruz.

Ülkemizin en önemli kurumsal meslek örgütü konumunda olan TMMOB ve bağlı Odaları, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından kendi içinde tutarsız çelişki ve belirsizliklerle dolu; sipariş üzerine hazırlandığı izlenimini veren 14 adet kanunda değişiklik öngören "Torba" yasa ile kimliksiz, kişiliksiz ve değerlerinden kopartılmak isteniyor.

Bu torba yasa içinde TMMOB'nin de yer alması ise meralardan kentsel talana, sermayenin çıkarına yatırımları için köylünün topraklarına kamulaştırma ile el konulabilmesine, kültür

devamı_sfy_3'de

TMMOB Olmasaydı Kimler Sevinirdi?.....	2-3
Şube Güncemiz	4-7
Geleceğimiz Olan EMO Gençlerimiz	8-9
TMMOB Samsun İl Koordinasyon Kurulu.....	10-11
Nükleer Karşıtı Platform Çalışmaları.....	12
Çevre Birlikteliği Çalışmaları.....	13
Temsilciliklerimizden Haberler	13
Üyelerimizden Haberler.....	13
Samsun Terme Termik Santraller Süreci	14-29
Fatsa'da Siyanürlü Altın Madenciliğine	30-31
Karşı Mücadele Sürüyor	

TMMOB	32-34
Kişisel Koruyucu Donanımların	35-37
İşyerlerinde Kullanılması / Hasan KABLAN	
Network ve İp Bilgisi / Mustafa KAYAHAN	38-39
Elbruz Dağı Tırmanışı Anıları	40-46
Emin Arif ÖZKESEN	
Antik Mısır'da Elektrik Aydınlatması	47-51
Yazı Dizisi / Metin AKYÜREK	
Önemli Duyurular	52

Bugüne kadar mesleki bilgi ve birikimini kamu yararı doğrultusunda ortaya koyan ve iktidarların haksuz girişimlerine karşı yargı başta olmak üzere her platformda mücadele yürüten, emek ve demokrasi kuruluşlarıyla birlikte hareket eden TMMOB ve bağlı odaları, AKP Hükümeti'nin hazırladığı Torba Yasa Taslağıyla yeniden hedefe konuldu. Aralarında TMMOB Yasası'nın da bulunduğu 12 yasada değişiklik yapan 3194 Sayılı İmar Kanunu ile Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Tasarısı üzerine TMMOB görüşlerinin Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na iletileceği 18 Aralık 2014 Perşembe günü Türkiye'nin dört bir yanından gelen TMMOB üyeleri Güvenpark'ta buluştu. Güvenpark'ta toplanan kitle, dövizleri, pankartları, flamaları, slogan,



alkış ve ıslıklarıyla AKP Hükümeti'ne tepkilerini iletme-ye çalıştılar.

Ankara dışından da katılım sağlayan EMO merkez ve şube yöneticileri, üyeleri ve çalışanları ile birlikte İzmir Caddesi'nden Güvenpark'a kadar sloganlarla yürüyüş gerçekleştirdi. Kitlenin toplanmasının ardından polis Güvenpark'ın yaya trafiğine kapatılmaması gerekçesiyle eylem yapanların Milli Müdafaa Caddesi'ne çekilmesini istedi. Polis aracından yapılan anonslara kitle tarafından "TMMOB'ye değil, hırsızlara barikat", "Polis defol, bu sokaklar bizim" sloganları ve yuhlamalarla yanıt verildi. Güvenpark'ta toplanılmasına dahi



izin vermeyen polisin biber gazlı ve coplu saldırısıyla kitle Milli Müdafaa Caddesi'ne doğru itelendi. Yine de kitle Güvenpark'tan tamamen çekilmedi. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı önüne yürüyüşe izin verilmemesinin ardından TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet SOĞANCI tarafından Güvenpark'ta açıklama yapıldı.

TMMOB Olmasaydı Kimler Sevinirdi?

Yapılması planlanan yasal değişiklikler hakkında 16 Aralık Salı günü TMMOB Samsun İKK Sekreteri ve Şube YK Saymanımız Adnan KORKMAZ tarafından basın açıklaması yapılarak Samsun Kamuoyuna bilgi verildi. Söz konusu değişikliklerin ana teması;

- Kentsel topraklara el koyma amaçlı kentsel dönüşüm/rant projeleri sürecini merkezileştirmek ve hızlandırmak,
- Halka ait özel mülkiyet varlıklarına mülksüzleştirme yoluyla el koymak,
- "Kamulaştırma"yı yeni sermaye birikim süreci için kullanmak,
- Bütün kamusal ülke kaynaklarını metalaştırmak,
- Yapı ve kent mimarisini AKP'nin eklektik, öykünmeci, dinsel ideolojik motifleriyle bezemek,
- Yapı üretim sürecini ve mühendislik, mimarlık, şehir planlama hizmetlerini kimliksizleştirmek ve kural-sızlaştırmak, kamusal denetimi ortadan kaldırmak,
- Anayasal dayanağı bulunan kamu kurumu niteliğindeki, özerk, demokratik, yerinden yönetim kuruluşları olan TMMOB ve bağlı Odalarını yapısal dönüşüme uğratmak,
- Özel teknik müşavirlik şirketleri yoluyla meslek alanlarımız ve örgütlerimizi işlevsizleştirmek,

· Yapı üretim sürecinde şehir planlama, mimarlık ve mühendisliğin tasarım sürecini teknik müşavirlik firmalarının faaliyet alanına sokarak önemsizleştirmek.

Tasarı, Birliğimiz TMMOB ile Odalarımızı bütünlüklü merkezi yapılarından ve halkımızdan uzaklaştırarak bölmeyi, parçalayarak küçültmeyi, üyelerin Odalarla ilişkisini mesleki denetim boyutundan çıkarmayı, kısaca Odaların yapılarını tamamen değiştirmeyi hedeflemektedir. AKP iktidarı böylece, özellikle 2007 yılından sonra hedefine yerleştirdiği, 2011 yılındaki kanun hükmünde kararnamelerle tırmandırdığı, Taksim Gezi Parkı-Haziran Direnişinin ardından doruğa ulaşan meslek Odalarını etkisizleştirme doğrultusundaki adımlarını kendince tamamlamış olacaktır.

AKP iktidarının Anayasa'nın 135. maddesine açıkça aykırılık oluşturan bu girişiminin, TMMOB'nin, bağlı Odalarının ve Şubelerinin devasa rantların önünde engel oluşturması, kısaca sömürü-rant-yağma içerikli ekonomik sosyal dönüşüme direnmesi ile doğrudan ilintilidir.

TMMOB ve bağlı Odaları, kent içerisinde halkın yaşadığı sorunlara, doğal alanlardaki tahribatlara karşı mücadele etmekte, kamusal yarar ve değerleri korumak amacıyla yürütülen dava süreçlerinde öncü rol üstlenmektedir. Bilimsel bilgi ışığında görüş ve eleştirileri-

TETİKTE MİYİZ?

ni kamuoyu ile paylaşarak yerel veya genel iktidarın bilinçli bir şekilde halktan gizlediği gerçekleri halka aktarmaktadır. Hatalı planlamalar, kentsel dönüşümde yaşanan haksızlıklar, çevre sorunları, enerji politikaları gibi çok çeşitli alanlarda TMMOB daima kamu yararından yana tavır almış, iktidarda hangi siyasi irade olursa olsun doğruları söylemiş ve yanlışlara karşı mücadele etmiştir. Bu nedenle, geçmişte olduğu gibi bugün de, siyasi iktidarların hedefi haline gelmiştir.

Samsun ve yakın çevresinde TMMOB ve bağlı Odaların; kamu kaynaklarının, doğal ve kültürel mirasın, çevre ve insan sağlığının korunması amacıyla verdiği hukuksal mücadelelerden birkaç kısa örnek verecek olursak;

- Sheraton Otel inşaatı, yapımı hukuka aykırı olarak halen devam etmekte olan kıyı-kenar çizgisinin değiştirilmesi, ayrıcalıklı imar hakkı verilmesine karşı,
- Canik-Havaalanı arasında farklı seviyeli kavşak ve katlı yol uygulamaları ile nazım planına aykırı olarak kamusal kaynakların heba edilmesine karşı,
- Kurupelit-Marina-Bafra Kuş Cenneti arasında doğa katledilerek ve kamu kaynakları heba edilerek sürdürülen yol çalışmasına karşı,
- İstiklal Caddesi – Çiftlik başlangıcında otopark alanında kat artışı ile haksız rant sağlanmasına karşı,
- Tarım Meslek Lisesinin taşınarak arazisine el konulması ve Protokol Camii yapılmasına karşı,
- OMV Enerji santralının tarım alanlarına ve çevreye verdiği zararlara karşı,
- Terme'de yapılması planlanan kömürlü termik santrale karşı yürütülen mücadeleler.

Şimdi Samsun halkına soruyoruz;

"TMMOB olmasaydı kimler sevinirdi" ?



ve tabiat varlıklarının talanına, çevrenin katledilmesinden fikir ve sanat eserleri hakkında düzenlemelere, kıyı kanunu değişikliği ile kıyıların talanının önü açılmaktadır. İşte TMMOB'nin bu torba yasa ile tamamen işlevsiz hale getirilmesi bu nedenledir. Zira TMMOB ve bağlı odaları ülke insanı ve kentlerin talanına, çevrenin korunmasına kadar neoliberalizme ciddi bir direnç olarak iktidarı ve destekçisi sermaye kesimlerini rahatsız etmektedir.

"Yeni Türkiye" Tiranlığı'nın duvarları Torba Yasalarla her geçen gün yükseliyor. Duvarların gölgesi ışığımızı her geçen gün biraz daha azaltırken, ortaçağ gericiliğinin şiddet ve öfke krizleri tepeden tırnağa üzerimize yağıyor. Bizler bu karanlığa boyun eğmeyeceğimizi, kamunun çıkarlarını korumaya, bilim sanat ve kültüre dair iyi, güzel ne varsa ondan yana durmaya, yaşam alanlarımızı aydınlık tutmaya kararlı olduğumuzu 18 Aralıkta Güven Parkta bütün dünyanın gözü önünde gazlı-tomalı teröre rağmen söyledik.

Değerli Meslektaşlarım, Dünya Ekonomik Forumu'nun Cinsiyet Uçurumu 2014 raporunda kadın-erkek eşitsizliğindeki içler acısı durumumuz bir kez daha gözler önüne serilmiş oldu. 2014'te 142 ülke arasında 125. Sıradayız, Ekonomiye katılım fırsat eşitliğinde 132. sıradayız. İşgücüne katılımda ise 128. sıraya inmişiz. Neredeyse nüfusunun yarısını çalıştırmayan bir ülkeyiz. Özellikle son yıllarda meslek alanımızda kadın istihdamında ve kadın yönetici sayısında çok büyük gerilemeler yaşıyoruz. Ama kadın üyelerimizin de bu gidişatı tersine çevirmek için emek ve meslek örgütleri içerisinde çok daha etkin rol almaları gerektiğini de belirtmek gerekiyor.

Şube bültenimizin bu sayısında; Terme Kömürlü Termik Santral Projesi, Birlik Başkanımız Mehmet SOĞANCI'nın ziyareti, TMMOB Mühendislik ve Mimarlık Haftası Etkinlikleri, MÜGEPE Eğitimlerimiz, Kültürel, Sanatsal ve Sosyal Etkinliklerimiz ve EMO-Genç Etkinliklerimiz öne çıkan konular. Bu bültenle birlikte, 15. Dönem Şube Yönetimi olarak sizlerin de katılımı ve desteği ile dopdolu bir yılı geride bırakıyoruz.

Bizler, birbirinin hakkına saygı duyarak su içen karıncalar gibi **kızlı-erkekli** omuz omuza, tuttuğumuz rotalardan ve bugünkü tercihlerimizden gelecek kuşaklara karşı sorumlu olduğumuzu, sadece kendimiz için yaşamadığımızı, bugün açtığımız patikanın yarın arkadan gelen gençlerimize yol olacağını biliyoruz. **Kazanılan hiçbir alan kaybedilmemeli ve sonuna kadar savunulmalı.** Tüm ülkeyi kapsayacak şekilde, toplumun üstüne çöken karanlığı dağıtmanın başka yolu da yok. Tüm ülkeyi kapsayacak şekilde, toplumun üstüne çöken karanlığı dağıtmanın başka yolu da yok. O nedenle Thomas Jefferson'un **"Özgürlüğün bedeli halkın sürekli tetikte olmasıdır."** dediği gibi TMMOB tetikte olacak ve **"kral çıplak!"** demeye devam edecektir..

Değerli Meslektaşlarım, Barış ve aydınlık içinde, demokratik ve özgürlükçü bir Türkiye özlemi ve hedefiyle yeni yılınızı kutlar, 2015 yılının size ve sevdiklerinize sağlık ve esenlik getirmesini dilerim.

Mehmet ÖZDAĞ
EMO Samsun Şubesi
Yönetim Kurulu Başkanı

· 26 Haziran 2014 - 2. Danışma Kurulu Toplantımız yapıldı.



· 26 Haziran 2014-İl Temsilcilerimiz, Temsilcilik Personellerimiz, Şube Yönetim Kurulu Üyelerimiz ve Şube Personellerimizin katılımlarıyla 2. Koordinasyon Kurulu Toplantımız yapıldı.



· 25 Kasım 2014 - 3. Danışma Kurulu Toplantımız yapıldı.



EĞİTİM SEMİNERLERİ

· 20 Haziran 2014- Şubemizde, ABB Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş. tarafından “AG Motor & Sürücü Çözümleri ve Enerji Verimliliği” ile ilgili eğitim düzenlendi.



· 24 Ekim 2014-Şubemizde, “Yenilenebilir Enerji Güneş, Mevzuat ve Uygulamaları” konulu Seminer yapıldı.Seminere konuşmacı olarak B. Orkan YILMAZ katıldı.



· 6 Aralık 2014 – OMÜ Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Güven ÖNBİLGİN tarafından “Mühendislik ve Teknik Dil Olarak Türkçe Eğitimi” konulu seminer verildi.



MÜHENDİSLİK GELİŞTİRME PROGRAMI (MÜGEP)

Şubemizde Kasım Ayı boyunca EMO Samsun Şubesi Mühendislik Geliştirme Programı (MÜGEP) kapsamında Üyelerimiz ve EMO-Genç Üyelerimize yönelik olarak eğitim etkinlikleri yapıldı;

· 1 Kasım 2014 - Üyemiz Umut BOZ tarafından “Telekomünikasyon Altyapısında DC Enerji Sistemleri Tasarım ve Uygulamaları” konulu eğitim verildi.



· 8 Kasım 2014 -Üyemiz Ali İlker KULAKSIZ tarafından “Yangın Algılama ve Uyarı Sistemleri” konulu eğitim verildi.



· 15 Kasım 2014 –Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Serdar ATASEVEN ve Bekir Turhan ÇORBACIOĞLU (ETKB Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü) tarafından “Türkiye’de Rüzgar Enerjisi”konulu eğitim verildi.



· 22 Kasım 2014 -Üyemiz Mustafa KAYAHAN tarafından “Network ve IP Bilgisi” konulu eğitim verildi.



· 29 Kasım 2014 -Üyemiz Hasan AYDIN tarafından "Türkiye'de Karasal Yayıncılık Geçmişi ve Geleceği" konulu eğitim verildi.



MİSEM EĞİTİMLERİMİZ

· 9-10-11 Ekim 2014 - Şubemizde Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi yapıldı.
· 10 Ekim 2014 - Şubemizde Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yetkilendirme Belgesi Yenileme Eğitimi yapıldı.



KOMİSYON TOPLANTILARIMIZ

· 17 Eylül 2014 - Eğitim Komisyonu toplantısı yapıldı.
· 18 Eylül 2014 - SMM Komisyonu toplantısı yapıldı.
· 18 Eylül 2014 - Kültür Sanat ve Sosyal Etkinlikler Komisyonu toplantısı yapıldı.
· 19 Eylül 2014 - Asansör SMM Komisyonu toplantısı yapıldı.
· 20 Eylül 2014 - İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Komisyonu toplantısı yapıldı.

· 25 Eylül 2014 - Yayın Komisyonu toplantısı yapıldı.
· 25 Eylül 2014 - Kadın Mühendisler Komisyonu toplantısı yapıldı.
· 27 Eylül 2014 - Kültür Sanat ve Sosyal Etkinlikler Komisyonu toplantısı yapıldı.
· 28 Eylül 2014 - EMO-Genç Üyelerimiz ve EMO-Genç Komisyon Üyelerimizin katılımlarıyla EMO-Genç Komisyonu Toplantısı yapıldı.
· 9 Ekim 2014 - Kültür Sanat ve Sosyal Etkinlikler Komisyonu toplantısı yapıldı.



ŞUBEMİZİN OLAĞAN DENETLEMESİ YAPILDI

· 30 Ağustos 2014 - Şubemiz Olağan Denetlemesi gerçekleştirildi.
· 23 Kasım 2014 - Şubemiz Olağan Denetlemesi gerçekleştirildi.



BATUM ARTVİN KARAGÖL GEZİMİZ

· 24-26 Ekim 2014 - Üyelerimizin de katılımıyla Batum Artvin Karagöl Gezisi yapıldı.



ZİYARETLERİMİZ

· 23 Eylül 2014 - SAMULAŞ Genel Müdürü Kadir GÜRKAN, Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet ÖZDAĞ, Şubemiz Yönetim Kurulu Saymanı Adnan KORKMAZ ve Şubemiz Müdürü Emin Arif ÖZKESEN tarafından ziyaret edildi.



· 23 Eylül 2014 - Samsun OSB Bölge Müdürü Hasan TÜTÜNCÜOĞLU, Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet ÖZDAĞ, Şubemiz Yönetim Kurulu Başkan Yrd. İlker CEYLAN, Şubemiz Müdürü Emin Arif ÖZKESEN ve SMM ve Eğitim Komisyonu Üyemiz Celil KURADA tarafından makamında ziyaret edildi.



BASIN AÇIKLAMALARIMIZ

· 8 Temmuz 2014 -Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet ÖZDAĞ tarafından yaz aylarında elektrik üretimi ve yaşanan sorunlar hakkında basına röportaj verildi.

· 16 Temmuz 2014 - Şubemiz, İsrail ve Filistin arasında füze savaşlarıyla yeniden tırmanan çatışmalara son verilmesi için çağrıda bulundu. Çatışmaların, sayısı 200'ü aşan Filistinli'nin ölümüyle katliama dönüştüğüne dikkat çekilen açıklamada emperyalist ülkelerin Ortadoğu'ya yönelik müdahalelerine de tepki gösterildi. "Filistinlilerin yaşam hakkına saygı duyulmalı, İsrail'in sivil halka ölüm yağdırmasına karşı gereken karşı duruş sergilenmelidir" denildi.

· 2 Ekim 2014 - Hükümetin ve dağıtım şirketlerinin kur artışı ve kuraklık arkasına sığınarak örtmeye çalıştıkları zammın gerçek nedenini tarife kalemleriyle ortaya koyan yazılı basın açıklaması yapıldı.

· 20 Ekim 2014 - Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet ÖZDAĞ tarafından, kaçak elektrik kullanımının rant haline getirildiği bugünlerde kaçak enerji kullanımına karşı verdiği mücadelede hain bir saldırı sonucunda yaşamını yitiren EMO Üyesi Hasan BALIKÇI'nın aramızdan alınışının 12. yılında basın açıklaması yapıldı.

· 1 Kasım 2014 - Karaman Ermenek'te 28 Ekim günü meydana gelen maden faciası üzerine Şubemiz tarafından yazılı basın açıklaması yapıldı.

EMO-GENÇ TEMSİLCİLERİMİZ BELİRLENDİ

	Emre ERCAN	EMO-GENÇ Genel Temsilcisi
	Sebile ÖZSARI	EMO-GENÇ Genel Temsilcisi
	Sibel ÇAKIR	EMO-GENÇ Genel Temsilci Yardımcısı
	Özkan BAYAT	EMO-GENÇ Genel Temsilci Yardımcısı
	Bülent TÜRK	4. Sınıf Temsilcisi
	Tugba DİKMEN	3. Sınıf Temsilcisi
	Ferhat ERCELEP	3. Sınıf Temsilcisi
	Kerim KAYA	2. Sınıf Temsilcisi
	Kübra KÜTÜK	1. Sınıf Temsilcisi

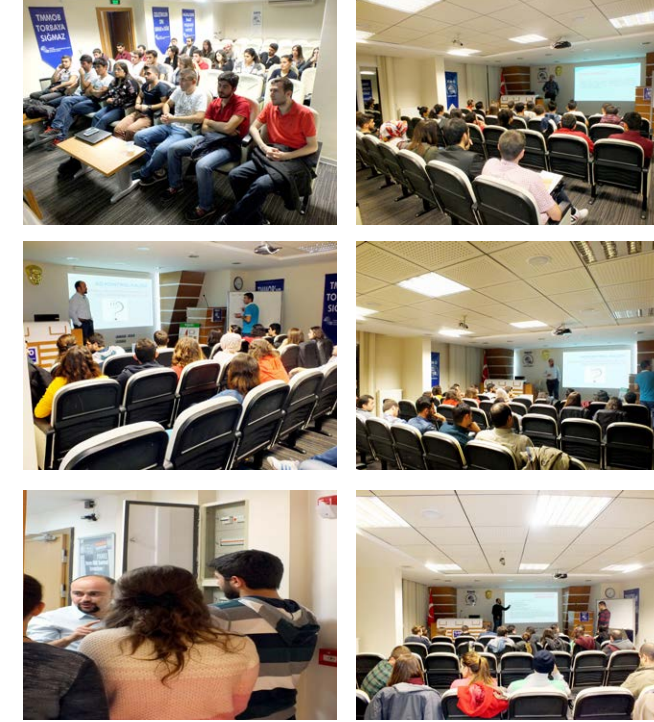
· 19 Haziran 2014 - Ondokuz Mayıs Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Mezuniyet Töreni yapıldı. Törenin açılış konuşması Bölüm Başkanı Prof. Dr. Güven ÖNBİLGİN tarafından yapıldıktan sonra Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet ÖZDAĞ konuşmasını yaptı, Elektrik Mühendisleri Odası Samsun Şubesi adına dönemin ilk üç mezununa hediyeleri takdim edildi.



· 24 Eylül 2014 -EMO-Genç örgütlülüğünün geliştirilmesine yönelik olarak Ondokuz Mayıs Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümüne başlayan yeni mühendis adayları ile tanışma toplantısı yapıldı. Bölüm Başkanı Prof. Dr. Güven ÖNBİLGİN tarafından yapılan açılış konuşmasının ardından, Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet ÖZDAĞ tarafından da yeni öğrencilere EMO ve EMO-Genç hakkında bilgi verildi.



· 16, 23, 30 Ekim – 20, 27 Kasım 2014 -Şubemiz Yönetim Kurulu Yazmanı Murat KARDAŞ tarafından EMO-Genç Üyelerimize yönelik olarak Elektrik Projesi Genel Çizim Aşamaları, Elektrik Projesi Çiziminde Dikkat Edilecek Konular ve Demo AutoCAD'te Elektrik Projesi Çizimi konularında Eğitim verildi.



· 26 Kasım 2014 – 2012 yılından bu yana Şubemiz Yönetim Kurulu Yazmanı Murat KARDAŞ tarafından EMO-Genç Üyelerimize yönelik olarak verilen gitar derslerine yeni dönemde de başlandı.



MESLEK ALANLARI SÖYLEŞİLERİ

EMO-Gençlerimize yönelik olarak, bölüm seçimiyle ilgili ve meslek hayatına atılmadan önce mesleğimizle ilgili genel bir fikir verilebilmesi amacıyla, çeşitli meslek alanlarındaki Üyelerimizin deneyimlerini paylaştığı ve EMO-Gençlerimizin, Üyelerimize, merak ettikleri soruları sorduğu Mesleki Alan Söyleşileri yapıldı;

· 11 Aralık 2014 – Üyelerimiz; Tevfik Fikret DEMİREL, Mustafa ÖZMETİN ve Fikret ŞAHİN Enerji Alanındaki deneyimlerini EMO-Gençlerimizle paylaştı.



· 12 Aralık 2014 – Üyelerimiz; Murat Oğuz ESENALP, Tamer AVŞAR, Şükrü GÜN ve Mustafa KAYAHAN Haberleşme Alanındaki deneyimlerini EMO-Gençlerimizle paylaştı.



· 13 Aralık 2014 – Üyelerimiz; Hülya ÖZER, Recep ÜSLÜ, Ali KOÇ ve Ahmet AKYEL Projecilik-Kontrollük-Yapı Denetimi Alanındaki deneyimlerini EMO-Gençlerimizle paylaştı.



· 19 Haziran 2014 - Atakum'da bulunan Tarım Meslek Lisesi'nin yıkılması ve alanda bulunan ağaçların kesilmesi suretiyle yerine AVM+CAMİ yapılması yönünde Belediyelerce meclis kararı alınmıştır. Yine söz konusu okulun Tekkeköy-Gelemen mevkiine nakledilerek eğitim öğretimin burada yapılması düşünülmektedir. Özellikle ilimiz merkezinde bulunan okulların şehir dışında tek bir alana toplanılması gibi bir rant projesinin hayata geçirilmek istendiği duyularımızdandır. Düşünülen bu projenin de hayata geçmesini engellemek için Tarım Meslek Lisesi Projesine daha fazla tepki koymak için Büyükşehir belediyesinin önünde basın açıklaması ve oturma eylemi yapıldı.



· 1 Eylül 2014 - Dünya Barış Günü nedeniyle TMMOB, KESK ve DİSK bileşenleri tarafından birlikte yürüyüş ve basın açıklaması yapıldı.

· 19 Eylül 2014 -Samsun İKK olarak; Mühendis, Mimar, Şehir Plancıları Dayanışma Günü nedeniyle kitle-sel basın açıklaması yapıldı.



· 2 Ekim 2014 - Meclis Genel Kuruluna "Suriye Tezkeresi'ni" getirmesine karşı KESK-DİSK-TMMOB olarak, "AKP Hükümetinin 'İŞİDE Destek Tezkeresine' Hayır!" şiarı ile yürüyüş ve basın açıklaması yapıldı.

MÜHENDİSLİK MİMARLIK HAFTASI ETKİNLİKLERİ

Mühendislik Mimarlık Haftası Etkinlikleri açılış konuşmasını TMMOB Samsun İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri Adnan KORKMAZ yaptı.

Adnan KORKMAZ konuşmasında;

"6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu 27 Ocak 1954 tarihinde Türkiye Büyük Millet Meclisi'nde kabul edilmiş ve 4 Şubat 1954 tarih ve 8265 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. TMMOB 1.Genel Kurulu 18-22 Ekim 1954 tarihleri arasında toplanmıştır.

TMMOB şimdi 60. yılını kutluyor.

60 yıllık serüvenimizde örgütümüz için büyük emek harcayan, şimdi aramızda olmayan tüm değerlerimizi ve sevgili Başkanımız Teoman ÖZTÜRK'ü sevgi ve saygıyla anıyoruz.

TMMOB 60. yılında da onurlu yürüyüşüne, dik duruşuna devam ediyor.

Herkes biliyor;

TMMOB ve bağlı Odaları, 60. yılında da aklın ve bilimin yol göstericiliğinde; anayasal ve uluslararası sözleşmelerle tariflenmiş sanayi, işçi sağlığı ve iş güvenliği, inşaat ve yapı denetimi, enerji, madencilik, tarım, gıda, orman, su kaynakları, çevre, kentleşme barınma hakkı vb. konularda mühendislik, mimarlık, şehir plancılığının gerektirdiği mesleki denetim, bilimsel-teknik kriterler ve çağdaş toplumsal gereklilikler doğrultusunda emekten, halktan, ülkemizden, meslek-meslektaş çıkarlarından yana bütünlük içindeki çalışmalarına, önümüze çıkarılan tüm engellere rağmen kararlılıkla devam etmektedir.

TMMOB geçmişte olduğu gibi 60. yılında da "Ülkede Barış, Dünyada Barış" anlayışıyla ülkemizde, Suriye, Ortadoğu, Kuzey Afrika ve Dünya'da savaşa karşı barışı, halkların kardeşliğini, bir arada özgür, eşit yaşamı savunmaya ve emperyalizmin yeni stratejileri karşısında bağımsız Türkiye mücadelesini büyütme devam etmektedir.

TMMOB, 60. yılında da mühendislerin, mimarların, şehir plancılarının sorunlarının halkın sorunlarından ayrı tutulmayacağı, sorunlarının çözümünün büyük ölçüde emekçi sınıfların sorunlarının çözümünde yattığı gerçeğini ifade etmektedir. Bu ifade gereği, TMMOB, kendi meslek alanları ile ilgili olarak ülkemizdeki siyasal sistemi tüm yönleri ile sergilemeye çalışmakta; emekten, demokrasiden yana olanlarla ortak mücadele etmektedir.

TMMOB, 60. yılında da kadına yönelik şiddetin önlenmesi, yaşamın içinde hak ettiği yerin kazandırılması için, söylemini "toplumsal cinsiyet eşitliği" temelin-



de oluşturarak kamuoyuyla paylaşmaktadır. TMMOB "Kadın, erkek omuz omuza yaşamın her alanında" sözü ile "Kadınlar örgütlü, TMMOB daha güçlü" sözünü 60. yılında da yüksek sesle söylemeye devam etmektedir.

TMMOB 60. yılında da; meslek sorunlarının ülke sorunlarından ayrılmazlığı ilkesinden hareketle, emek ve demokrasi güçleriyle birlikte, bağımsızlık, eşitlik, demokrasi ve özgürlük mücadelesini sürdürmeye, siyasi iktidarın tüm anti demokratik uygulamalarına karşı durmaya, bunları deşifre etmeye, her türlü saldırı karşısında dik durmaya devam etmektedir.

TMMOB 60. yılında da; karanlığa karşı aydınlığa; baskıcı, otoriter yönetim anlayışına karşı özgürlük ve demokrasiye; ırkçı ve milliyetçi anlayışın beslediği linç kültürüne karşı bir arada kardeşçe ve barış içinde yaşama; her şeyin para-kâr olduğu piyasa anlayışına karşı eşitliğe, emekçi sınıfların haklar mücadelesine, işsizlik, yoksulluk ve yolsuzlukla mücadele taleplerine sahip çıkmaktadır. TMMOB, 60. yılında da; eşit, özgür, demokratik bir Türkiye'de bir arada yaşamı savunmakta, korkmadan, sinmeden, geri adım atmadan temel hak ve özgürlüklere sahip çıkmakta, inisiyatif kullanmakta ve mücadele etmektedir.

TMMOB bu ülkenin bir nefes alma-verme alanıdır. Bu ülkenin ve bu ülke insanının önemli bir mevsisidir. Bu ülkenin, bu ülke halkının ve dolayısıyla üyenin TMMOB'ye ihtiyacı vardır, bu ihtiyaç devam etmektedir. Bu ihtiyacın gereklerinin yerine getirilebilmesi için de, TMMOB'nin odalarına, odaların şubelerine, şubelerin de örgütlü üyeye ihtiyacı vardır. TMMOB 60. yılında da bu ihtiyacın gereklerini yerine getirmeye devam etmektedir.

Herkes bilsin;

Kapitalizmin ve emperyalizmin askeri, ekonomik, politik ve kültürel tüm örgütlerinden, sömürü ve eşitsizliklerden bağımsız, "Bir Başka Dünya, Bir Başka Türkiye Mümkün"dür, bizim yolumuz budur. Yüreği insan sevgisiyle dolu TMMOB örgütülüğünü, hiçbir güç bu yoldan geri döndürememiştir ve 60. yılında da döndüremeyecektir.

60. yılımız kutlu olsun." demiştir.

· 18 Ekim 2014 - Prof. Dr. Aziz KONUKMAN tarafından "Türkiye'nin Ekonomik Durumu" konulu Konferans verildi. Konferansın ardından kokteyle geçildi.



· 19 Ekim 2014 – Kahvaltı ve ardından tavla turnuvası ve sonrasında briç turnuvası yapıldı.



· 20 Ekim 2014 - Çevre Mühendisleri Odası Genel Başkanı Baran BOZOĞLU'nun sunumuyla "Türkiye'de Su Yönetimi ve Güncel Sorunlar" konulu konferans düzenlendi.



· 21 Ekim 2014 – Mühendislik ve Mimarlık Haftası etkinliklerine Terme'de düzenlenen "Terme Kirli Sant-ral İstemiyor!" Paneli ile devam edildi.

· 22 Ekim 2014 -Mimar Enbiya SANCAK'ın konuşmacı olarak katıldığı "Mimarlık ve Samsun" konulu konferansla başladı. Ardından Prof. Dr. İbrahim TELLİOĞLU'nun sunumuyla yapılan "Tarih Boyunca Samsun" konulu konferans ile etkinlikler tamamlandı.



· 20 Temmuz 2014 - Sinop'ta 2006 yılında Nükleer Karşıtı Gençlik kampında Karadeniz'de boğularak ölen üç genç, Soner, Öner ve Güneş için anma etkinliği düzenlendi. Samsun-Sinop-Ankara Nükleer Karşıtı Platform bileşenlerinin, Ailelerin ve Sinop halkının katılımı ile Karadeniz'e karanfiller bırakıldı, Sinop Kale içerisinde bir yola "Soner, Öner, Güneş Yolu" adı verildi ve basın açıklaması yapıldı. Etkinliğe Samsun Nükleer Karşıtı platform adına Elektrik Mühendisleri Odası Samsun Şubesinde de katılım sağlandı.



· 6 Ağustos 2014-Samsun Nükleer Karşıtı Platform Sekreteryası Elektrik Mühendisleri Odası Samsun Şubesi, Hiroşima'ya atom bombası atılmasının 69. yılı nedeniyle yazılı bir açıklama yaptı. Dünyadaki kaos ortamında devam eden nükleer silahlanma yarışının daha büyük bir tehdit haline geldiğine dikkat çekilen açıklamada, nükleer silahlanma yarışına son verilmesi çağrısı yapıldı. "Türkiye'de İncirlik Üssü'nde bulundurulmuş nükleer silahlar da bir an önce sökülmesi, nükleer enerji üretimi görüntüsü altında nükleer silahlanma sevdasından vazgeçilmelidir" denildi.

· 2 Eylül 2014 -Nükleer Santrallere tepki amacıyla Hopa'dan İstanbul'a kürek çeken Hüseyin ÜRKMEZ Samsun Nükleer Karşıtı Platform tarafından karşılandı.



· 21 Kasım 2014 – Sinop Nükleer Karşıtı Platform, 28 Demokratik Kitle Örgütü, Sendika, Siyasi Parti ve 61 katılımcı ile 2. Olağan Genel Kurulunu gerçekleştirdi.



· 14 Ağustos 2014 -Termik Santral sürecine karşı yürütülecek mücadele yöntemleri ve sivil toplum kuruluşlarının konu hakkındaki düşünceleri, önerileri ve soru işaretlerinin giderilmesi amacıyla Terme Ticaret ve Sanayi Odasında Şubemizin, TMMOB İKK ve Çevre Birlikteği bileşenlerinin katılımlarıyla bir toplantı yapıldı.

· 9 Eylül 2014 - Termeye kurulması planlanan ithal kömürle çalışacak termik santral yatırımına ilişkin basın açıklaması yapıldı. Basın açıklamasına; EMO Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin YEŞİL, Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet ÖZDAĞ, Şubemiz Yönetim Kurulu Saymanı Adnan KORKMAZ, Şube Denetçimiz Tarık TARHAN, EMO 43. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı ve TMMOB Yüksek Onur Kurulu Temsilcisi Cengiz GÖLTAŞ, EMO Yönetim Kurulu Yazmanı Hüseyin ÖNDER, EMO Enerji Koordinatörü Olgun SAKARYA ve Terme Çevre Platformu sözcüsü Zekai ALTUNPALA katıldı.



· 23 Eylül 2014 - Terme Çevre Platformu (TERÇEP) Şube Yönetim Kurulumuzu ziyaret etti.

· 15 Ekim 2014 -Termik Santrale karşı, hukuksal ve eylemsel bir platform oluşturarak, gönül birliği ve kader birliği içinde mücadele eden Gerze halkı ile Terme'de Termik santrallere karşı mücadele vermeye hazırlanan Terme halkı, Şubemizde yapılan "Termik Santraller Sürecinde Gerze Deneyimi" forumu ile bir araya getirildi.

· 22 Ekim 2014 – Ordu'da B. Orkan YILMAZ'ın konuşmacı olarak katıldığı "Yenilenebilir Enerji Güneş, Mevzuat ve Uygulamaları" semineri yapıldı.

· 23 Ekim 2014 – Çorum'da B. Orkan YILMAZ'ın konuşmacı olarak katıldığı "Yenilenebilir Enerji Güneş, Mevzuat ve Uygulamaları" semineri yapıldı.



· 14 Kasım 2014 - Amasya Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri ile tanışma etkinliği yapıldı.

· 14 Kasım 2014 - Çorum ve Amasya İl Temsilciliklerimizin Denetlemeleri gerçekleştirildi.

· 21 Kasım 2014 -Sinop İl Temsilcilüğimizin Denetlemesi gerçekleştirildi.

ÜYELERİMİZDEN HABERLER

EVLİLİK

1. Üyemiz Güven ERGÜL ile Tuba ULUS 7 Eylül 2014 tarihinde evlendi.
2. EMO Genel Merkez Yönetim Kurulu Saymanı Üyemiz İrfan ŞENLİK'in oğlu Ozan ŞENLİK ile Hatice İrem ÇINAR 8 Eylül 2014 tarihinde evlendi.
3. Şubemiz Yönetim Kurulu Üyesi Hasan KABLAN'ın oğlu Engin KABLAN ile Burcu BOLADAN 13 Eylül 2014 tarihinde evlendi.
4. Üyemiz Yavuz SAROĞLU ile Gülşah ÖZCAN 13 Eylül 2014 tarihinde evlendi.
5. Üyemiz Yusuf İMAN ile Sevilay SELDÜZ 7 Ekim 2014 tarihinde evlendi.
6. Üyemiz Oğuzhan ALKAN ile İpek ÇETİNKAYA 18 Ekim 2014 tarihinde evlendi.
7. Amasya İl Temsilcimiz Metin DURUSOY'un kızı Gözde DURUSOY ile Halil YAZICI 25 Ekim 2014 tarihinde evlendi.
8. Üyemiz Fatih YALÇINKAYA ile Derya MUSAOĞLU 15 Kasım 2014 tarihinde evlendi.
9. Üyelerimiz Fulya AKKAYA ve Ufku Tan ÇERTEL 15 Kasım 2014 tarihinde evlendi.

Tüm Çiftlere ömür boyu mutluluklar dileriz.

DOĞUM

1. 22 Mayıs 2014 tarihinde Amasya İl Temsilci Yardımcısı Üyemiz Atalay ÖZ'ün bir kız çocuğu dünyaya geldi.
2. 24 Kasım 2014 tarihinde Üyemiz Murat Uğur ŞENTÜRK'ün Esma isiminde bir kız çocuğu dünyaya geldi.

Bebeklere ve ailelere sağlık ve mutluluk dolu uzun yıllar dileriz.

VEFAT

Eski Yönetim Kurulu Üyemiz Mehmet DERVİŞOĞLU vefat etti. Ailesi ve yakınlarına başsağlığı dileriz.

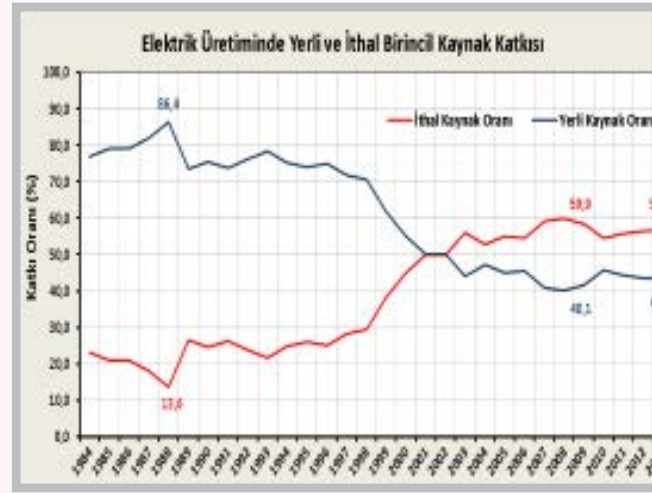
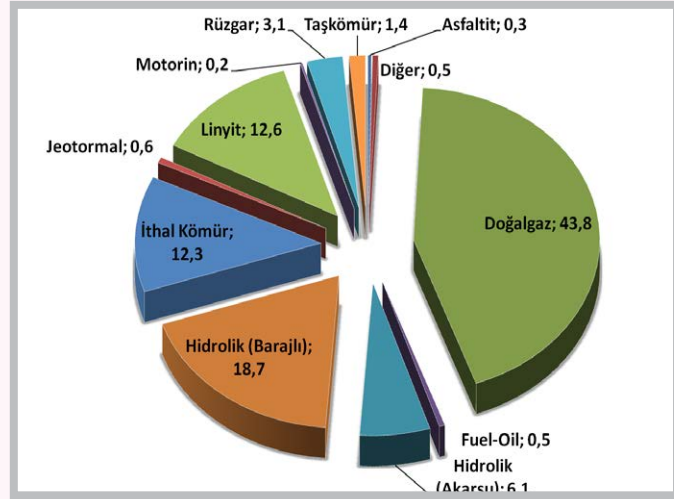
Ülkemizde Enerjinin Durumu

Enerji, ekonomik ve sosyal gelişmişliğin bir ölçeği ve aynı zamanda en temel insani gereksinimdir. Özellikle elektrik enerjisi, insan yaşamında tartışmasız bir önceliğe sahiptir. Günlük yaşamın birçok alanında vazgeçilmez, sınai üretim, ticari ve evrensel kullanımda ikame edilemezdir. Refah seviyesinin sürdürülebilmesi için günlük yaşamın da vazgeçilmezdir. Enerjisiz bir yaşam, günümüz koşullarında neredeyse olası değildir.

Gelişen teknoloji ve artan enerji açığı bütün ülkelerde olduğu gibi ülkemizde de yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarına ağırlık verilmesini, yeni enerji kaynakları üzerinde daha fazla düşünülmesini ve hızlı bir şekilde alternatiflerin üretilmesini gerekli hale getirmiştir.

Birincil enerji üretiminde %70'leri, elektrik enerjisi üretiminde %55'leri aşan dışa bağımlılık sorununu aşmak, 2012 yılında 60 milyar dolara varan, 2013'de 56 milyar dolar olarak gerçekleşen, tüm dış alımın dörtte birine yakın bölümünü oluşturan, enerji ham maddeleri dış alım faturalarını düşürmek, enerjiye ucuz, sürekli, güvenilir ve sürdürülebilir bir şekilde erişmek, enerji yatırımlarının çevreye zararlarını asgariye indirmek, enerji ekipmanlarının yerli üretimini sağlamak için, ulusal ve kamusal çıkarlara dayalı enerji strateji, politika ve programlarını tasarlamak ve uygulamak gerekir.

Türkiye'de elektrik enerjisi kurulu gücü Ağustos 2014 itibarıyla 68.235,9 MW'a ulaşmıştır. Elektrik enerjisi kurulu gücümüzün % 43,8'ini doğalgaz, %12,3'ünü de ithal kömür olmak üzere, üretimde ithal kaynak oranı %56,8 düzeyine ulaşmıştır. Doğal gaz bağımlılığından kurtulmak isterken hızla kömür bağımlılığına savrulmak söz konusudur.



2013 yılı enerji üretiminin kaynaklara göre dağılımı

Stratejik Öncelik Kömür

2014-2018 yıllarını kapsayan 10. Kalkınma Planı Elektrik Enerjisi Talebi'nin 2018'de 341GWh'e çıkacağını yani 2012'ye göre %41 artacağını, bunu için de elektrik kurulu gücünün 57 bin MW'den 78 bin MW'ye çıkması yani %36 artması gerektiğini öngörmektedir. Ayrıca raporda özelleştirmeler sonucunda 2012 sonu itibarıyla özel sektörün elektrik kurulu gücü içerisindeki payının %56,6'ya, elektrik üretimindeki payın da %62'ye yükseldiği, geri kalan elektrik üretim tesislerinin önemli bir bölümünün de özelleştirilmesinin hedeflendiği belirtilmektedir.

Enerji üretiminin piyasaya ardına dek açılması, çevreyi ve iş güvenliğini hiçe sayan kuralsızlaştırmayı da beraberinde getirmiştir. Yeni kömürlü termik santraller yapmak için sıraya giren özel sektöre hiçbir sosyal ve çevresel kaygı taşımadan lisans dağıtılması, çevresel etki değerlendirme (ÇED) süreçlerini de anlamsızlaştırarak formaliteden ibaret hale getirmiştir. Bunların yanı sıra özel sektöre sağlanan %100 alım garantili yatırım anlaşmaları sayesinde Adana-Hatay-Mersin, Çanakkale ve Bölgemiz ağırlıklı olmak üzere ülke genelinde sayıları 80'i bulan yeni kömür santrallerinin önü de açılmıştır.

Oysa ülkemizde yıllardır izlenen özelleştirmeci politikalarla enerjide dışa bağımlılık daha da fazlaşmış ve kamunun etkinlik alanı daraltılmış, enerji fiyatları artmış, sanayi işletmelerinde enerji girdisi maliyeti büyük külfet oluşturmaya devam ederken, düşük gelirli ailelerin çağdaş yaşamın gereklerine uygun şartlarda enerji kullanım imkanları sınırlanmıştır. Elektrik enerjisi arz-talep dengesinin sorunsuz sürdürülebilmesi için, ulusal kaynaklarımıza öncelik veren, akılcı bir enerji politikası zaman kaybedilmeden oluşturulmalıdır. Kendi kaynaklarını yok sayan, kaynaklarını kullanmayan bir ülkenin kalkınması mümkün değildir. 4628 sayılı EPDK yasası kaldırılarak, kamusal anlayış ile uzun vadeli plan ve projeksiyonlarla ulusal kalkınmayı hedefleyen, insana, çevreye, doğal ve kültürel mirasımıza saygılı ve duyarlı merkezi bir enerji politikası oluşturulmalıdır.

Orta Karadeniz Bölgesinde Elektrik Enerji Üretimi

Bölge genelinde büyük kapasiteli enerji üretim tesisleri itibarıyla kurulu güç miktarı 5.400 MW civarındadır. İrili ufaklı üreticiler hesaba katıldığında bu güç 6.000 MW seviyesine ulaşmaktadır (Tablo 1). Bölge illerinin anlık pik tüketim değerlerine bakıldığında 1.000 MW olduğu görülmektedir (Tablo 2). Tüketimden geriye kalan 5.000 MW kapasiteye Doğu Karadeniz havzasından gelmekte olan hidrolik kapasite eklendiğinde (ki bu kapasite her geçen gün artmaktadır) ulusal enerji arz güvenliği bakımından bölgenin önemi daha iyi anlaşılmaktadır. Aktarım için enerji nakil hatlarının, sistem güvenliği kriterlerine göre ve şebeke kayıplarını en aza indirecek şekilde tesis edilmesi gereklidir.

Orta Karadeniz Bölgesinde Elektrik Enerji Üretimi (Tablo 1)

Orta Karadeniz Bölgesi	Tesis Adı	Kurulu Güç (MW)	Yakıt Cinsi
Samsun	Altınkaya	700	Hidrolik Kapasite
	Derbent	56	
	Hasan Uğurlu	500	
	Suat Uğurlu	69	
	Aksa Samsun – Mobil 1	130	Termik Kapasite
	Cengiz Doğalgaz	981	
	Yeşilyurt	160	
Ordu	OMV	890	Hidrolik Kapasite
	Ordu HES	40	
	Topçam HES	60	
	Umut HES	40	
Çorum	Darıca HES	99	Hidrolik Kapasite
	Obruk HES	210	
	İncesu HES	16	
	Pirinçli HES	19	
Sinop	Hayat A.Ş.	8	Hidrolik Kapasite
	Boyabat HES	510	
TOPLAM		5.433	

Orta Karadeniz Bölgesinde Elektrik Enerji Tüketimi (Tablo 2)

Orta Karadeniz Bölgesi	İl Tüketimleri (MW) Anlık Pik Değer
Samsun	470
Ordu	220
Çorum	165
Sinop	68
Amasya	62
TOPLAM	985

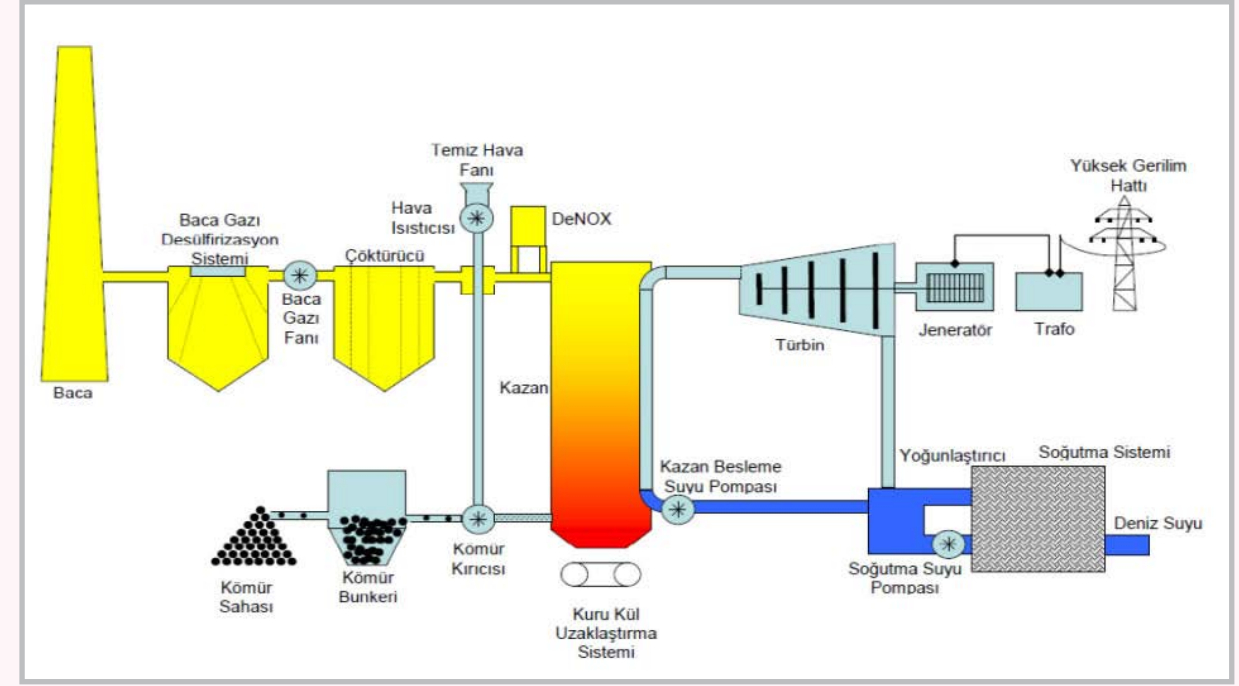
EPDK'da ön lisans ve lisans aşamasında olan ya da lisan süreci başlatmadan doğrudan ÇED sürecinde projelendirilen yatırımlara bakıldığında ise Ekim 2014 itibarıyla, kömürlü ve doğalgazlı 7 termik santralin sırada olduğu görülmektedir (Tablo 3). (Sinop Gerze Enerji santrali ÇED alamayarak yasal ÇED sürecini tamamlamasına rağmen halen EPDK listelerinde **yürürlükte** görülmektedir. Ayrıca Sinop Nükleer Santral Projesine ait herhangi bir veriye yer verilmemiştir.) Şirketler lisans alıp işletmeye geçtikten sonra da, bazı prosedürleri yerine getirerek kurulu güçlerini artırabilir, yeni üniteler kurabilirler.

Orta Karadeniz Bölgesi EPDK'da Önlisans-Lisans Aşamalarında Projelendirilmiş Termik Santraller (Tablo 3)

Orta Karadeniz Bölgesi	Firma Adı	Tesis Adı	Kurulu Güç (MWe)	Yakıt Cinsi
Samsun	Kor Elektrik Üretim A.Ş.	Terme DGKÇS	490	Termik - Doğalgaz
	RER Enerji	Bafra DGKÇS	46	Termik - Doğalgaz
	Tim Avrasya	Umut Enerji Santrali	660	Termik – İthal Kömür EPDK Lisans başvurusu yok
Amasya	KRL Enerji	Merzifon DGKÇS	60	Termik - Doğalgaz
	Gürmin Enerji	Gürmin Enerji Amasya Termik	300	Termik – Yerli Kömür
Çorum	Misova Enerji Üretim	Misova DGKÇS	436	Termik - Doğalgaz
Sinop	Anadolu Termik A.Ş.	Gerze Enerji Santrali	1.000	Termik – İthal Kömür

Termik Santraller

Termik Santraller en kısa anlatımıyla kimyasal enerjinin, elektrik enerjisine dönüştüğü tesislerdir. Bu tesislerde; katı, sıvı ve gaz halindeki yakıtların kimyasal enerjisi, ısı enerjisine, ısı enerjisi kinetik enerjiye, kinetik enerji de elektrik enerjisine dönüştürülür.



Kömür ile çalışan Termik santrallerde işleyiş;

Kömüre dayalı bir termik santraldeki ana işlem kömürde var olan kimyasal enerjinin elektrik enerjisine dönüştürülmesidir. Bu dönüşüm, esas itibarı ile büyük miktardaki kömürün kazan adı verilen yanma odasında yakılması ile elde edilen ısı ile bir dizi arıtma işlemi ile saflaştırılan suyun yüksek basınç ve sıcaklıkta buharlaştırılması ve bu buharın türbinde mekanik enerjiye, jeneratörde de elektrik enerjisine dönüştürülmesi ile gerçekleştirilmektedir.

Günümüzde geleneksel olarak kömür yakarak güç üretimi sistemi, pulvarize kömür yakma şeklindedir. Pulvarize kömür yakma sisteminde, ocaktan 0-1.000 mm büyüklükte çıkan kömürler, döner kırıcıdan geçirilerek, boyutları önce 0-300 mm, ardından da 0-30 mm ye düşürülür. Buradan sıcak gaz kanalına dökülerek, neminin minimum seviyeye indirilmesi sağlanır. Fanlı tip değirmenlere gelerek öğütülür ve toz haline getirilir. Son aşamada kömür kanalları ile buhar kazanlarına püskürtülür. Böylece yakıtın kimyasal enerjisini, ısı enerjisi şeklinde açığa çıkaran yanma işlemi gerçekleşir. Yanma sonucu oluşan yaklaşık 1.400 °C sıcaklıktaki gazların ısı enerjisi, kazanda sirküle edilen suyun buhar çevrimine aktarılır. Buhar kazanından elde edilen yüksek basınç ve sıcaklıktaki buhar, konvansiyonel bir buhar türbininden geçirilerek türbine akupile jeneratörün elektrik üretmesini sağlar.

Akışkan Yatak Teknolojisi (AYT), özellikle düşük kaliteli kömürlerin yakılması konusunda pulvarize kömür teknolojilerine göre yüksek verim ve daha geniş aralıklardaki ısı değerine sahip yakıtlarda oldukça tercih edilen bir teknolojidir. Aynı özelliklere sahip kömürler için Akışkan Yatak Teknolojisi kullanılması durumunda pulvarize kazanlara göre kazan verimleri %2-4 arasında daha yüksektir. Bu teknolojiye kazanın içerisine kömür ile birlikte kireçtaşı da verilir. Kömür içindeki kükürdün çok büyük bir bölümü yatakta kireçtaşı ile reaksiyona girerek tutulmuş olduğundan baca gazlarının kükürt içeriği düşüktür. Bu tip kazanlarda küçük tanecik boyutu ve yüksek gaz hızları sebebiyle yanmanın tüm kazan boyunca sürmesi sağlanır. En alttan giren hava miktarı toplam havanın %60-%75'ini oluştururken, geri kalan hava yukarı seviyelerden ikincil hava olarak sisteme verilir. Yanma 840-900 °C'da gerçekleşirken, ince tanecikler (<450 mikron) 6-8 m/s yanma gazı



hızıyla yakıcının dışına taşınırlar. Bu parçacıklar genelde yanma odası çıkışına yerleştirilen siklon tarafından tutularak yanma odasına geri gönderilir. Böylece dolaşım gerçekleşmiş olur. Tamamen yanmış ve boyutu siklonlarda tutulamayacak kadar küçük olanlar ise baca gazı kanalına taşınırlar. Siklondan çıkan ve SO₂ gazı arıtılmış baca gazı, ikinci geçişte yer alan buhar üretim ünitesi ısıtıcı boru demetlerinde ısının bırakıldıktan sonra, baca gazı kanallarına taşınır ve buradan elektrostatik filtrele yönlendirilerek kalan uçucu küller de tutulur ve kalan gaz, çekme fanları ile bacaya gönderilir.

Hangi yakma teknolojisi ile olursa olsun buhar kazanından elde edilen yüksek basınç ve sıcaklıktaki buhar, buhar türbini rotorunu harekete geçirerek döndürmeye başlar. Böylece buhardaki ısı enerjisi, kinetik enerjiye dönüştürülmüş olur. Bu kinetik enerjisi de bir şaftla, türbin rotoruna akuple halde bulunan jeneratör rotorunu çevirerek, jeneratörden elektrik enerjisine dönüşür.

İşlem görmüş yani elektriğin üretilmesinde katkı sağlayan suyun, tekrar sistemde kullanılması için Soğutma Kulelerinden yararlanır. Soğutma Kulelerine gelen su, kapalı ya da açık çevrim olarak soğutulur ve yeniden sisteme geri gönderilir. Türbinden çıkan, buhar enerjisi diğer bir deyişle basınç ve sıcaklığı azalmış buhar ise yoğunlaştırıcı (kondenser) denilen bölümde soğutulup su haline dönüştürüldükten sonra, tekrar kullanılmak üzere santralin ısı üretilen bölümüne geri gönderilir. Yoğunlaştırıcıda soğutma işini sağlayabilmek için genellikle deniz, göl veya ırmaklarda bulunan su kullanılırken, su kaynaklarından uzak bölgelerde ise soğutma kuleleri kullanılır. Bu işlemler, kapalı çevrim şeklinde sürekli devam eder.

Kömürlü bir termik santral için işlem girdi ve çıktıları;

Girdiler: Kömür, Kireçtaşı, Su

Çıktılar: Buhar, Baca Külü, Yatak Külü, Yanmış Gazlar (SO₂, SO_x, NO_x, CO, partiküler maddeler ve toz)

Tim Avrasya Yatırım Danışmanlık İnşaat Madencilik ve Enerji Üretim Tic. Ltd. Şti. Umut Enerji Üretim Santral Verileri

Samsun Terme İlçesi, Akçay Mahallesi Mevkii'nde, Tim Avrasya Yatırım Danışmanlık İnşaat Madencilik ve Enerji Üretim Tic. Ltd. Şti. tarafından 687,5 MWm/660 MWe Kapasiteli Umut Enerji Üretim Santrali kurulması planlanmaktadır.

Santral Konumu : Samsun Terme İlçesi Akçay Mahallesine 1 Km uzaklıkta, doğusunda Akçay Deresi, batı kısmında 868.6 MWe gücünde doğalgaz yakıtlı OMV enerji üretim santrali 500 m uzaklıkta, kuzeyinde Karadeniz, güneyinde Samsun-Ordu karayolu.

Santralin Elektrik Üretim Gücü: 687.5MWm/660MWe

Yakıt Tipi: İthal Kömür (ısı değeri 6000 kcal/kg tam olarak belirtilmemiş.)

Yakıt Sarfıyatı : 1.850.000 ton/yıl (5.400 ton/gün, 8250 çalışma saati/yıl değerleri göz önüne alınarak)

Su Gereksinimi: 2.400.000 m³/gün deniz suyu (bu su İstanbul'un günlük içme suyunun üzerindedir.)

Santral Ömrü : 35 yıl (tahmini)

Kül/Atık Depolama Alanı : 965.000 m². (Terme –Çamlıca ve Ünye Kırztepe mevki. Santral üretim alanından, yerleşim yerlerinden geçerek ulaşılan 10-12 km mesafede.)

Deniz İskele Uzunluğu : 1.950 m

Soğutma Suyu Deşarj uzunluğu : 1.450 m

Toplam Kül Atık Miktarı : 900 ton/gün (Samsun Ordu Karayolu ve Sakarlı Mahallesi içerisinden geçecek 50 kamyonluk taşıma ile).



Sonuç;

Orta Karadeniz Bölgesinin enerji yapısına bakıldığında, bölgenin enerji üretimi açısından önemli bir potansiyele sahip olduğu görülmektedir. Su kaynaklarının yoğunluğu ile hidroelektrik (barajlı) enerji üretim tesislerinin kapasitesi 2.300 MW olup ülkemizin bu alandaki kapasitesinin %17'sini oluşturmaktadır.

Yenilenebilir enerji kaynakları bakımından da önemli bir potansiyele sahiptir. Rüzgar enerjisi potansiyeli 16.784 MW olup ülke genelinde tespit edilen kurulabilecek güç miktarının %12.7 sini oluşturmaktadır. Yine enerji ormancılığı ve biyoyakıtlar açısından da önemli bir altyapı ve tarım arazisine sahiptir.

Termik santraller sadece büyük sermaye yatırımı değil aynı zamanda fosil yakıt, su vb. çeşitli doğal kaynaklar gerektiren mega projelerdir. Termik santrallarda tüm gerekli önlemler alınsa da çevresel etkileri “**sıfırlanmaz**” ve yadsınamaz zararlarını kontrol etmek ve azaltmak için sıkı devlet normları olmasına rağmen ekosistemde çok büyük bir stres oluşturmakta ve çevre üzerinde ölçülemez ve sonsuz etkiler yaratmaktadır.

Çevreye etkileri en aza indirecek sistemlerin maliyet, arıza, doğal afet, ihmal, kasıt, kusur vb. nedenlerle bir an bile devre dışı kalması durumunda; 25 km yarıçaplı alanda SO_x, NO_x ve SPM&RSPM partikül emisyonlarına bağlı olarak insan, hayvan ve tüm canlı yaşam üzerinde geri dönülmez hasarlara neden olacakları bilinmelidir.

EPDK verilerine göre 7 adet termik santral (Sinop Nükleer Santral Projesi hariç) yaklaşık 3.000 MW kurulu güç talebi ile sırada beklemektedir. Samsun-Terme sahil şeridinde mevcut kurulu ve lisans bekleyen termik santrallerin toplam kapasitesi 3.300 MW olup, santrallerin çevre etki değerlendirmesinin (ÇED) tek tek birbirinden bağımsız yapılması bilimsel bir yaklaşım değildir. Termik santral yoğunluğunun bölge üzerindeki kümülatif etkisi ve toplumsal maliyetleri göz ardı edilmektedir.

Elektrik üretiminde 2013 yılı rakamlarına göre %56.8 olan dış kaynak bağımlılığımız daha da artacak ve enerji üretim maliyetlerimizin yanı sıra ulusal enerji arz güvenliğimiz de olumsuz etkilenecektir.

Terme Ovası üzerinde OMV enerji santrali ve Ünye Çimento Fabrikasının kirletici etkileri tüm hızıyla devam ederken, kurulması planlanan kömürlü termik santral bölge üzerinde toplam kirlilik yükünü artıracaktır.

Yurt dışından ithal edilecek, yılda yaklaşık 2.000.000 ton kömürün gemilerden boşaltılması esnasında denizde, üretim sahasına taşınması, harmanlanması ve kırılması esnasında da çevrede büyük ölçüde kirlilik yaratacaktır.

Terme sahilleri sığ derinliğe sahip olması nedeniyle su ürünlerinin üreme ve yavru balıkların beslenme bölgesidir. Kurulması planlanan kömürlü termik santralin, OMV enerji üretim santralına 500 m mesafede olması nedeniyle **her iki santralin derin deniz deşarjları denizde kirlilik yükünü artıracaktır.**

Baca gazlarının sıcaklığı (150-200 °C) küresel ısınma etkisi sebebiyle bölgenin yağış rejimi üzerinde olumsuz etkilere sebep olacaktır.

Yukarıda açıkça belirtilen gerekçelerle; Tim Avrasya Yatırım Danışmanlık İnşaat Madencilik ve Enerji Üretim Tic. Ltd. Şti. Umut Enerji Üretim Santralının kurulmasının bilimsel, ekonomik ve toplumsal hiçbir olumlu yönü yoktur.

Yenilenebilir enerji kaynakları olarak hidroelektrik ve rüzgar potansiyeli yüksek olan, ülkemizin en verimli ovalarına sahip olan Orta Karadeniz Bölgesinde tamamen özel sektörün kar inisiyatifi dikate alan enerji politikalarıyla kurulan, kurulması planlanan çevre ve insan sağlığı açısından büyük riskler taşıyan termik santrallardan derhal vaz geçilmelidir.

Terme'de Kömürlü Termik Santrale Karşı EMO ve TMMOB Halkın Yanında

İthal kömürle çalışacak 660MWe kapasiteli termik santral!

Yerel Basından öğreniyoruz; Samsun Terme İlçesinde İthal Kömürlü Termik Santral Planlanıyor!

Yerelbasın;her zaman bizim gibi toplumsal muhalefetin odağında yer alarak,kamusal bakışla işini yapmaya çalışan meslek odaları ve yöneticileri için önemli bir iletişim kanalı olmuştur.Samsun yerel gazetelerinin 13 Ağustos tarihli sayılarının hemen hemen hepsinde;“TERME VE SAMSUN'A YENİ TEHDİT!”,“TARIM ALANLARI KÖMÜR VE KÜL TEHDİDİ ALTINDA”,“TERME'DE ÇED TOPLANTISI YAPILACAK” haberlerini görünce durumdan haberdar olduk.Samsun Terme İlçesi, Akçay Mahallesi Mevkii'nde, Tim Avrasya Yatırım Danışmanlık İnşaat Madencilik ve Enerji Üretim Tic. Ltd. Şti. tarafından yapılması planlanan “687,5 MWm/660 MWe Kapasiteli Umut Enerji Üretim Santrali İskelesi, Derin Deniz Deşarjı ve Kül/Alçıtası Depolama Alanları” projesi ile ilgili olarak; ÇED Yönetmeliği'nin 9. maddesi gereğince, 14 Ağustos 2014 tarihinde, saat 14:00'de Kozluk Ortaokulunda “HALKIN KATILIMI TOPLANTISI” yapılacağı bilgisi yer almaktaydı.

Böylesine önemli bir konunun Meslek Odaları ve diğer sivil toplum kuruluşlarına ve özellikle yöre halkına haber verilmeden sadece ilgili resmi kurumun web sayfasında duyurulmasıyla yetinilmesi; halkın olmadığı, halktan kaçırılan bir “Halkın Katılım Toplantısı” düzenleme gayreti olduğu açıktı.

ÇED Sürecinde “Halkın Katılımı Toplantısı” ve TERÇEP



Şube olarak yıllardan beri Oda ve TMMOB ilkeleri doğrultusunda Nükleer Karşıtı Platform, Çevre Birlikliği, Emek Platformu gibi oluşumlarda edindiğimiz örgütlenme deneyimi ile; edinilen bilgi üzerine ilk olarak Şube Danışma Kurulumuz, ardından TMMOB İKK üzerinden Odalarımız ve Samsun Çevre Birlikliği bileşenleri haberdar edilerek hızlı bir örgütlenme oluşturulmuştur.

“Halkın Katılımı Toplantısı” öncesi; termik santral sürecine karşı yürütülecek mücadele yöntemleri ve sivil toplum kuruluşlarının konu hakkındaki düşünceleri, önerileri ve soru işaretlerinin giderilmesi amacıyla 14 Ağustos 2014 saat 12:30'da Terme Ticaret ve Sanayi Odasında düzenlenen toplantıya Şubemizin yanı sıra TMMOB İKK ve Çevre Birlikliği bileşenleri ile katılım sağlandı. Bu toplantıda ilçede örgütlü, kırktan fazla sivil toplum örgütü, meslek odası, siyasi parti vs.nin katılımıyla Terme Çevre Platformu TERÇEP kurularak termiğe karşı örgütlenmenin en önemli ayağı tamamlanmış oldu. Toplantı katılımcıları ile Terme Belediye Başkanı Sn. Şenol KUL ziyaret edilerek gelişmeler hakkında bilgi alındı. Heyetimize verilen bilgiye göre Terme Belediyesinin de konudan iki gün önce haberdar olduğu ve sivil toplum örgütleri ile siyasi parti temsilcilerinin haberdar edildiği belirtildi. Belediye Başkanı da bu kirli yatırımı bölgelerinde istemediklerini de açıkça belirtti. Kozluk İlköğretim Okuluna varıldığında Jandarma ve Polisin yoğun güvenlik önlemi aldığı görüldü. Toplantı açılışında firma yetkililerinin tepki çeken açıklamaları üzerine halkın yoğun tepki göstermesi ile güvenlik güçlerinin müdahalesi gecikmedi ve “Halkın Katılımı Toplantısı” halkın yoğun tepkisi üzerine yapılamayarak dağılmış oldu.



Halkın Katılımı Toplantısında gösterilen tepkinin boyutu yerel basının konu üzerinde daha fazla yoğunlaşmasını sağladı. Odamız adına, yaptığımız basın açıklamaları ve sosyal paylaşım sitelerine, dayanışma içerisinde olduğumuz emek örgütlerine, meslek odalarına, özellikle Samsun Barosunun ve Samsun Tabipler Odasının bölgemiz halkına karşı tarihi sorumluluklarını hatırlatarak konuyu sürekli gündemde tutmaya çalıştık. KESK Samsun Şubeler Platformunu ziyaret ederek KESK örgütlerinden Terme için destek istedik.

Oda Başkanımızın; “Kömürle enerji üretip AVM'lerde tüketmeyin” mesajı ulusal basında.

Oda Genel Merkez ve yetkili kurullarımızın konuya müdahil olmaları ve Şubemize bu konuda her türlü desteği verecekleri mesajları bizlere moral motivasyon kattı.

Oda Başkanımız Hüseyin YEŞİL, TMMOB Yüksek Onur Kurulu Temsilcisi Cengiz GÖLTAŞ, EMO Yazmanı Hüseyin ÖNDER, EMO Enerji Koordinatörü Olgun SAKARYA'nın Şubemizi ziyaretlerinde TERÇEP dönem sözcüsü Zekai ALTUNPALA ile görüşmeleri sağlanarak ortak basın açıklaması ile EMO'nun Terme Halkı Yalnız Değildir mesajı ulusal basına yansıdı. Basında yer aldığı şekliyle;



EMO Genel Başkanı Hüseyin YEŞİL konuyla ilgili olarak şunları söyledi. “Terme halkının bu termik santrallere karşı yapmış oldukları direnişlere destek veriyoruz. Her zaman onların yanında olacağız. Enerjinin üretilmesine karşı değil ama bilinçli bir şekilde tüketilmesini istiyoruz. Aşırı tüketeceğiz diye Terme’yi ve çevresini insan sağlığına zararlı gaz ve maddelerin sıkıntıya sokmanın anlamı olmadığını düşünüyoruz. İthal kömürlerle enerji üretilip, bunları AVM’lerde tüketmeyin. AVM’lerde ki ıslık ıslık aydınlatmalardan, soğutmalardan ve ısıtmalardan tasarruf ederek bu sorunu çok daha çevreci şekilde çözmüş olabiliriz.”

Şube olarak TERÇEP ile karşılıklı ziyaretlerimizin yanı sıra sürekli iletişim halinde ÇED sürecinin resmi kurumlar aşaması hakkında bilgi alış verişinde bulunmaya başladık.

TERÇEP tarafından başlatılan imza kampanyasına EMO ve TMMOB düzlemine taşındı. Ayrıca;

www.change.org sitesinde, Terme’de Kirli Yatırım İstemiyoruz, Karadeniz’in Tam Ortasında İthal Kömürlü

Termik Santral Kurmaktan Vazgeçin!

Sloganıyla imza kampanyası başlatıldı.



Termik Santrallar Sürecinde Gerze Deneyimi

Anadolu Grubu tarafından yapılmak istenen ithal kömürlü 1200MW gücünde termik santrale karşı 5 yıldır başarı ile yürütülen kitlesel ve meşru mücadelenin başarı öyküsünü yöre halkından dinlemek ve Terme için sonuçlar, önermeler oluşturmak için; Şubemiz tarafından TERÇEP-Yeşil Gerze Çevre Platformlarının YEĞEP buluşturulması amacıyla 15 Ekim 2014 tarihinde bir forum düzenlenesi kararlaştırıldı.

İlçelerine yapılacak Termik Santrale karşı, hukuksal ve eylemsel bir platform oluşturarak, gönül birliği ve kader birliği içinde mücadele eden Gerzelilerin mücadelesini çoğumuz duyduk ve zaman zaman da bu mücadelenin içinde olduk. Bu mücadelenin ne kadar zor şartlar altında, akıl almaz bir özveri ve dayanışma ile sürdürüldüğünü bir kez de Yaykıl Köylülerinden ve YEĞEP’ten dinledik. Gerze ve Yaykıl kadınlarının mücadeledeki rollerinin herkesi duygulandıracak derecede olması da konunun en önemli boyutlarından biri oldu.



Bu buluşmanın Terme mücadelesi için de çok önemli bir dönüm noktası olacağı toplantı sonunda söylenen “kurtuluş yok tek başına, ya hep beraber ya hiç birimiz” cümlesi ile ortaya konuldu.

Samsun EMO Şubesi yönetici ve çalışanları ile TMMOB bileşenleri Forumu, Odamız tarafından yaptırılan “Terme Termik İstemiyor” önlükleri ve şapkaları ile katılarak konuklar karşılandı, yaptırılan önlüklerin büyük kısmı foruma katılan TERÇEP dönem sözcüsüne teslim edildi. Önlükler ve şapkalar forumun havasını da olumlu etkiledi, TERÇEP için şaşkınlık ve sevinç yarattı.

TMMOB Mühendislik ve Mimarlık Haftası Etkinlikleri

Sekretaryası Şubemiz tarafından yürütülen TMMOB İKK'nın da ana gündemlerinden biri Terme termik Süreci oldu. TMMOB'nin 60. Kuruluş yıldönümü kapsamında planladığımız Mühendislik ve Mimarlık Haftası Etkinliklerinin her aşamasında Terme-Termik vurgusunu ön plana çıkardık. TERÇEP tarafından başlatılan imza kampanyasını her etkinlik öncesi her katılımcıya tek tek hatırlatıp imza istedik. Etkinlikler kapsamındaki “Terme Kirliliği Santral İstemiyor” Panelimizi Terme’de gerçekleştirme kararı alındı.

21 Ekim 2014 tarihinde düzenlenen panele ilgi ve katılım oldukça yüksek oldu. 15 Ekim tarihinde Samsun’da düzenlenen Terme-Gerze buluşmasının olumlu etkileri, Terme çevre mücadelesinde kadınların da katılımıyla kendisini gösterdi. Panele katılan TERÇEP görevlilerinin yanı sıra Terme Belediye Başkanı Sn. Şenol KUL’un da “Terme Termik İstemiyor” önlüğü ile sahneye çıkması dikkatlerden kaçmadı. Bize söylenen; “Sonunda Başkana da önlük giydirmeyi başardınız” esprisi de bizleri mutlu etti.

Terme için ithal kömürlü termik santral için henüz bir lisans başvurusu yapılmadığı, ÇED aşamasından sonra lisans aşamasına geçileceği bilgisi ile ÇED yaptırmama kararlılığı bu panel ile bir kez daha vurgulanmış oldu.





3" genişliğinde dokunmatik ekran



Türkçe menü



Renkli grafikler



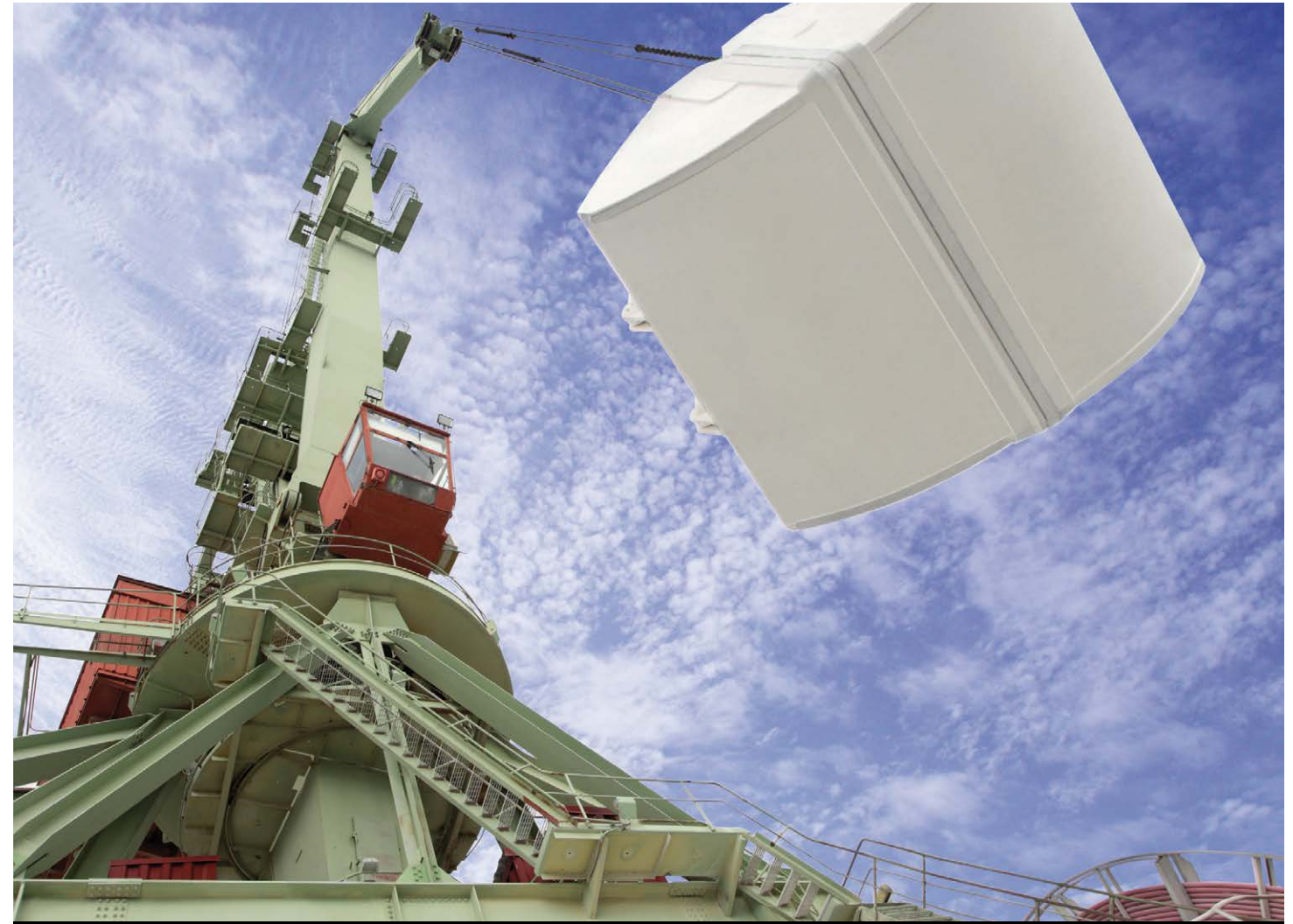
Devre kesiciler gücü açar ve kapar.
SACE Emax 2 gücü yönetir.



ABB SACE Emax 2 sisteminizi korur, yükleri ve jeneratörleri yönetir, ölçüm yapar ve enerji kalitesini analiz eder. Bu ürün; standart sistem tasarımlarından, karmaşık otomasyon şebekelerine kadar tüm projelere kolayca entegre olur, beklediğiniz kolaylık ve güvenilirliği garanti eder. www.abb.com.tr

ABB Elektrik Sanayi A.Ş.
Tel : (0) 216 528 22 00
Faks : (0) 216 365 29 44
E-mail : hakan.guney@tr.abb.com

Power and productivity
for a better world™



İyi bir başlangıç fark yaratır!
PSTX yumuşak yolvericiler



ABB'nin yeni seri PSTX yumuşak yolvericileri geliştirilmiş ürün ve koruma özellikleri ile motor yolverme uygulamalarında ideal bir çözüm oluşturuyor. Tüm modellerde sağlanan dahili bypass, tork kontrolü, standart Modbus haberleşme, ileri-geri düşük hızda çalışma, 3 farklı seviyede akım sınırlama gibi ürün ve arttırılmış koruma özellikleri ile yeni PSTX, bir yumuşak yolvericinin çok ötesinde. Şık bir görünüm kazandırılmış ekran ve tuş takımı ile parametre ayarlarını yapmak daha da kolay! www.abb.com/connecttocontrol

ABB Elektrik Sanayi A.Ş.
Tel : (0) 216 528 22 00
Faks : (0) 216 365 29 44
E-mail : ozan.gultekin@tr.abb.com

Power and productivity
for a better world™



Samsun ili Terme ilçesi Akçay Mevkiinde kurulmak istenen kömürlü termik santrale karşı örgütlenme ve mücadele çalışmaları her geçen gün güçleniyor.

Terme Çevre Platformu TERÇEP öncülüğünde, Terme’de kurulması planlanan kömür yakıtlı termik santralin yapılmasını engellemek için sürdürülen çalışmalar her geçen gün güçlenerek devam ediyor.

Kadınlar da mücadeleye katıldı.

Yapılması planlanan santralin kül depolama alanı olarak planlanan İlçenin Çamlıca Mahallesiinde 6 Aralık 2014 Cumartesi günü Halk bilgilendirme toplantısı düzenlendi. Kömürle çalışacak olan santralin kömür atıklarının dökülmesi planlanan ve yeşillikler içindeki Çamlıca Mahallesi Muhtarının bahçesinde düzenlenen toplantıya Termeliler ve özellikle kadınlar büyük ilgi gösterdi.

Çamlıca Mahallesiinde Mahalle Muhtarı Mehmet ÖZMEN tarafından organize edilen toplantıya; Terme Belediye Başkanı Sayın Şenol KUL, TERÇEP gönüllüleri, TEMA nın yanı sıra çevre ilçelerin sivil toplum kuruluşlarının temsilcileri, siyasi parti temsilcileri katıldılar.

Şube Başkanımız Mehmet ÖZDAĞ, Çevre Mühendisleri Odası Samsun İl Temsilciliğinden Özcan ÇOLUK, Samsun Barosu Çevre Komisyonundan Melike ÖZMAN da birer konuşma yaparak meslek odalarının görüşlerini halkla paylaştılar.

“Kül Depolama Alanı” organik tarım vadisidir.

Katılımcılara teşekkür ederek konuşmasına başlayan İlçenin Çamlıca Mahallesi Muhtarı Mehmet ÖZMEN “Akçay Mahallesiinde kömürlü santral, burada da kül depolama alanı planlanıyor. Bu amaçla bugün buradayız. Çamlıca vadimizi görüyorsunuz. Burası bir organik tarım vadisidir. 4 mevsimi ile burası ayrı bir memleketimizdir. Biz doğamızı babalarımızdan emanet aldık. Koruyarak bu günlere taşıdık. Hep beraber santrale karşı çıkarak bu doğal alanımızı bozulmadan geleceğe taşıyacağız. Bu mücadeleye destek olan herkese teşekkür ederim dedi.

İthal Kaynak Bağımlılığımız Çığ gibi Büyüyor.

Şube Başkanımız; 14 Ağustos 2014 tarihinde halktan ve sivil toplum kuruluşlarından gizlenen “çakma” halkı bilgilendirme toplantısının yerine, gerçeklere dayalı halkı bilgilendirme toplantısı düzenleyen TERÇEP emektarlarına ve Köy Muhtarı Sayın Mehmet ÖZMEN’e teşekkür ederek başladı konuşmasına. “Enerji üretiminin tam odağında bulunan, üyelerinin çok büyük bir kısmı fiilen enerji sektörünün içinde olan bir meslek örgütünün temsilcisi olarak aranızdayım.

Samsun-Terme Termik Enerji Santralleri Raporunu hazırlayarak 2 Aralık 2014 tarihinde Samsun Valisi Sayın İbrahim ŞAHİN’e takdim ettik. Raporun hazırlandığı Ağustos 2014 verilerinde elektrik enerjisinde ithal kaynak bağımlılığımız % 57 düzeyindeyken, bu oran bu gün %70’ler düzeyine tırmanarak çığ gibi artmıştır.

Samsun-Terme sahil şeridinde, termik kapasite olarak 2300MW mevcut kurulu kapasiteye ilave olarak 1100 MW lisans aşamasındadır. Bunlara bir de halen faal durumda olan çimento-demir çelik, azot-bakır gibi sanayi kuruluşları ve faaliyetleri eklendiğinde bölgemizdeki toplam kirlilik tüm yaşamı tehdit eder boyuta gelecektir. Yenilenebilir enerji kaynakları kapsamında rüzgar potansiyeli yüksek, ülkemizin en verimli ovalarına sahip olan Orta Karadeniz Bölgesinde tamamen özel sektörün kar inisiyatifini dikkate alan enerji politikalarıyla kurulan, kurulması planlanan çevre ve insan sağlığı açısından büyük riskler taşıyan termik santralardan derhal vaz geçilmelidir” dedi.



Ordu İli Fatsa İlçesine bağlı Yukarı Bahçeler Mahallesi Engiz Mevkiinde Londra merkezli “Starex International” adlı şirketin Türkiye uzantısı Altıntepe Şirketi tarafından yaklaşık bir yıl önce siyanürlü altın arama çalışmaları başlatıldı. Maden, işletmeye geçmesi durumunda yaklaşık 500 metre uzakındaki Bahçeler Köyü başta olmak üzere toplamda 12 köyün doğasını ve yaşayanların sağlığını doğrudan etkileyecek. Bu duruma tepki gösteren mahalle sakinleri ile çevreciler, 26 Ekim 2014 tarihinde altın madenine 600 metre uzaklıkta direniş çadırı kurdular. “Siyanüre Hayır” yazılı afiş altında 24 saat çadırdaki nöbet tutarak ağaçların kesilmesine engel olmaya çalışıyorlar.



Bir ağaç kesen köylüye ceza!

Altıntepe Madencilik çalışmalarını 196 hektarlık bir alanda yürütüyor. Şimdiye kadar 1000 dönümlük bir orman arazisinde ağaç kesimi yapıldı. Hazırlanan ÇED Raporunda ise bölgede ne kadar ağaç kesileceğine dair bir bilgi yok, ormana dahil olan alanlar ise orman değil gibi gösterilmiş. Yöre halkının belirttiğine göre şirketin orman olmadığını iddia ettiği alanın 729 dönümü tarım alanı, 523 dönümü kestane ormanı ve 613 dönümünde de kayın/kestanelik var. Kanunen tanınan hak sebebiyle yakacak ihtiyaçlarını gidermek için ormandan bir ağaç kesen köylüye bile 350 TL'lik bir ceza kesen Orman İşletme Müdürlüğü'nün; kaç ağaç kestiği belirlenemeyen Altıntepe Madenciligi



cezai işlem uygulamadığı da verilen bilgiler arasında.

Siyanürden doğrudan etkilenecek 12 köyün çoğunluğu geçimini fındıktan sağlıyor. Kestane balı ile ünlü olan Orta Karadeniz'de ise arıcılık da oldukça yoğun yapılıyor. Bu yıl başlayan inşaat çalışmalarının etrafa yaydığı toz sebebiyle gerek fındık hasadı gerekse üretilen bal miktarı düşmüş. Şirketin hafriyat kamyonlarının köylerin içinden geçmesiyle örneğin Mahsutlu mahallesindeki evlerde oluşan çatlaklar gözle görülebilir durumda ve evi zarar gören yöre sakinleri bina sağlamlaştırmalarını da kendi olanakları ile yapmaya çalışıyorlar.

Siyanürlü toprak yığınları, hafriyat ve kimyasal atıklar büyük sorun!

Altıncı Şirketin usulünce bir ÇED (Çevresel Etki Değerlendirme) Raporu hazırlamaması nedeniyle çevresel zararlar hakkında net veri açıklanamıyor. Örnek olarak; kurulması planlanan siyanür havuzu, köylülerin tarım ve içme suyu için kullandıkları Elekçi Deresinin yanında yer alıyor. Elekçi deresi ve besleyen yeraltı sularının kullanım hakkı DSİ 7. Bölge Müdürlüğü tarafından şirkete verilmiş durumda. Diğer taraftan **555 ton kimyasal atığın** nerede muhafaza edileceği de belirtilmiyor. Çıkan hafriyatın nereye döküleceği ya da köyün tozdan nasıl etkileneceğine, siyanürlü toprak yığınlarından, buharlaşıp havaya karışması olası olan atıklara dair herhangi bir araştırma ya da önlem de bulunmuyor.



TMMOB bir kez daha halkın yanında yer aldığını gösterdi.

DSİ 7. Bölge Müdürlüğü'nün yetkisini aşarak suyu şirkete “satmış” olması ve yukarıda özetlenen gerekçelere dayanarak Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın verdiği “ÇED olumlu” kararının yürütmesinin durdurulması ve iptali istemiyle TMMOB tarafından geçtiğimiz günlerde dava açıldı.

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet SOĞANCI, Yönetim Kurulu Üyeleri Mehmet TORUN ve Cemalettin KÜÇÜK ile TMMOB Genel Sekreteri Dersim GÜL'den oluşan heyet ile birlikte TMMOB Samsun İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri Adnan KORKMAZ, Şube Başkanımız Mehmet ÖZDAĞ ve Samsun İKK Bileşenleri Temsilcileri 19 Kasım 2014 tarihinde bölgeye giderek direniş çadırını ziyaret etti ve çeşitli incelemelerde bulundu. Direniş çadırı önünde TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi Cemalettin KÜÇÜK tarafından yapılan bilgilendirme sonrası, TMMOB Genel Sekreteri Dersim GÜL bir basın açıklaması yaptı.

Bu ziyaretten kısa süre sonra, 6 Aralık 2014 tarihinde Şube Başkanımız Mehmet ÖZDAĞ ile Çevre Mühendisleri Odası Samsun Temsilciliğinden Özcan ÇOLUK ve Kübra KÜÇÜK direniş çadırını ziyaret etti. Ziyaret esnasında Özcan ÇOLUK, Çevre Mühendisleri Odası Başkanı Baran BOZOĞLU'nu telefonla arayarak mevcut durum hakkında bilgi verdi. Baran BOZOĞLU görüşmede, Çevre Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu olarak da en kısa sürede yöreyi ve direniş çadırını ziyaret ederek destek vereceklerini belirtti.

Ziyaret esnasında Birgün Gazetesi yazarlarından Doğan TILIÇ ile de görüşülerek bu konuda TMMOB ve Odalarımızın görüşleri aktarıldı.

MESLEĞİMİZE, İNSANIMIZA, HALKIMIZA, ÜLKEMİZE



ÖRGÜTÜMÜZE, GELECEĞİMİZE SAHİP! ÇIKIYORUZ.

KURULUŞ VE AMAÇ

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) 7303 sayılı Yasa, 66 ve 85 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamelerle değişik 6235 sayılı Yasayla 1954 yılında kurulmuştur. TMMOB tüzel kişiliğe sahip, Anayasanın 135. Maddesinde belirtilen kamu kurumu niteliğinde bir meslek kuruluşudur. Kuruluşunda 10 Odası ve yaklaşık olarak 8.000 üyesi bulunan TMMOB'nin, 2013 Aralık itibarı ile oda sayısı 24, üye sayısı ise 445.365'dir.

TMMOB çalışmalarını 24 Oda, bu Odalara bağlı 213 şube ve 50 İl/İlçe Koordinasyon Kurulu ile sürdürmektedir. TMMOB'ye bağlı odalara 91 kadar mühendislik, mimarlık ve şehir plancılığı disiplininin mezun olan mühendis, mimar ve şehir plancıları üyedir.

TMMOB Yasası'nda Birliğin amaçları şöyle sıralanmıştır.

Günün gerek ve koşullarına ve mevcut olanaklara göre, yasa ve tüzük hükümleri içinde kalmak üzere, mühendis ve mimarları meslek kollarına ayırmak, meslek ve çalışma konuları aynı ya da birbirine yakın bulunan mühendis ve mimarlık grubu için Odalar kurmak.

Mühendislik ve mimarlık mesleği mensuplarının ortak gereksinimlerini karşılamak, mesleki etkinlikleri kolaylaştırmak, mesleğin genel yararlarına uygun olarak gelişmesini sağlamak, meslek mensuplarının birbirleriyle ve halkla olan ilişkilerinde dürüstlüğü ve güveni hakim kılmak üzere, meslek disiplinini ve ahlakını korumak; kamunun ve ülkenin çıkarlarının korunmasında, yurdun doğal kaynaklarının bulunmasında, korunmasında ve işletilmesinde, çevre ve tarihi değerlerin ve kültürel mirasın korunmasında, tarımsal ve sınai üretimin artırılmasında, ülkenin sanatsal ve teknik kalkınmasında gerekli gördüğü tüm girişim ve etkinliklerde bulunmak.

Meslek ve çıkarları ile ilgili işlerde, resmi makamlar ve öteki kuruluşlar ile işbirliği yaparak gerekli yardımlarda ve önerilerde bulunmak, meslekle ilgili bütün mevzuatı, normları, bilimsel şartnameler, tip sözleşmeler ve bunlar gibi bütün bilimsel evrakı incelemek ve bunların değiştirilmesi, geliştirilmesi, ya da yeniden konulması yolunda önerilerde bulunmak. TMMOB, Odalarının kendi eşdeğeri kuruluşlarla kurdukları ilişkilerine paralel olarak Dünya Mühendislik Birlikleri Federasyonu'nun (WFEO) üyesidir.

TMMOB, mesleki, ekonomik, sosyal ve kültürel alanlarda ülkemizdeki mühendisleri ve mimarları temsil etmek, onların hak ve çıkarlarını halkımızın çıkarları temelinde korumak ve geliştirmek, mesleki, sosyal ve kültürel gelişmelerini sağlamak ve mesleki birikimlerini toplum yararına kullanmalarının zeminini yarat-

mak; bu amaçla mesleki alanlarıyla ilgili gelişmelerin ve politikaların sosyal, siyasal, ekonomik ve kültürel boyutlarını derinlemesine kavramak, yorumlamak ve toplumu bilgilendirmek; bu politikaların toplum yararına düzenlenmesi için öneriler geliştirmek ve bunların yaşama geçirilmesi için mücadele etmek ve bunların gereği olarak en genel anlamda bağımsız ve demokratik bir Türkiye'nin yaratılması yönündeki çalışmalarını bütünsel bir anlayışla ve etkinleştirerek sürdürmek kararlılığındadır.

TMMOB'nin Kuruluşuna Kadar Örgütlenmeler

Avrupa'da ve ABD'de 19. yüzyılın ortalarında başlayan mühendis ve mimar örgütlenmesi, ülkemizde 2. Meşrutiyetle birlikte başlamıştır.

1908'de İstanbul'da çok sayıda sivil örgütün kurulduğu bilinmektedir. Bunlardan birisi de Osmanlı Mühendis ve Mimar Cemiyetidir. Cemiyet 1912 yılında etkinliklerini askıya almış ve 1919'da yeniden çalışmalarına başlamış ve varlığını 1922 yılına kadar sürdürmüştür.

Cumhuriyetten sonra ilk örgütlenmeler Mayıs 1926 yılında kurulan ve merkezleri Ankara'da bulunan Türk Mühendisler Birliği ve Türk Yüksek Mühendisler Birliği adı altında gerçekleşmiştir.

Birliklerin amaçları arasında "memleketin ilerlemesine ve milli iktisadın inkişafına ve kuvvetlenmesine hizmet emeli ile mesleğin yükselmesine çalışmak", "meslek haklarını ve azanın ihtiyaç ve menfaatlerini temin ve himayeye, mühendisler arasında tanışma ve tesanütün artmasına hizmet etmek", "başka memleketlerden mühendis getirilmesine ihtiyaç kalmayacak derecede meslektaşların yetiştirilmesi için gençliğin mesleğe karşı ragbetini artırmaya; sermaye getirme mecburiyeti olmadıkça, memleketimizde yapılarak inşaatın Türk Mühendis Muteahhitlerine yaptırılmasını ve memlekette yerli ve ecnebi müesseselerde Türk Mühendislerinin çalıştırılmasını temine çalışmak" yer almaktadır.

Bu örgütü Şubat 1927 tarihinde kurulan Türk Yüksek Mimarlar Birliği izlemiştir. Birliğin amacı "Türk Yüksek Mimarları arasında fikri ve mesleki dayanışmayı temine, memleket içinde ve dışında Türk mimarisini ve mimarlığını tanıtmaya, Türk mimarlık sanatının ve inşaat bilgisinin beynelmilel terakkilere göre inkişafına ve Türk yüksek mimarlarının mesleki, iktisadi ve hukuki menfaatlerini korumak" olarak belirtilmektedir.

Daha sonraları bu örgütlere çeşitli tarihlerde uzmanlık dallarında örgütler eklenmiştir. Bu örgütler arasında, kurulduktan sonra başka örgütlerle birleşenler de bulunmaktadır.

Bu örgütlerin tam bir listesi henüz çıkarılamamıştır. Bilinen örgütler şunlardır: Türk Mühendisler Birliği, Türk Yüksek Mühendisler Birliği, Türk Gemi Mühendisleri Cemiyeti, Türk Maden Mühendisleri Birliği, Türk Yüksek Maden Mühendisleri Derneği, Türkiye Jeoloji Kurumu, Türkiye Harita ve Kadastro Cemiyesi, Türk Yüksek Mimarlar Birliği, Orman Mühendisleri Cemiyeti, Türk Yüksek Ziraat Mühendisleri Birliği.

TMMOB'nin ve Odaların Kuruluşları

6235 sayılı TMMOB Yasasının kabulünden sonra, 1. Genel Kurul 18-22 Ekim 1954 tarihleri arasında yapılmıştır. Bu Genel Kurul, yukarıda belirtilen örgütlerden bazılarının delegelerinden oluşmuş, TMMOB Tüzüğü kabul edilmiş ve Elektrik M.O., Gemi M.O., Harita ve Kadastro M.O., İnşaat M.O., Kimya M.O., Maden M.O., Makine M.O., Mimarlar O., Orman M.O., Ziraat M.O. kurulması kararlaştırılmıştır.

Bu Genel Kuruldan sonra kurulan Odaların adları ve kuruluş tarihleri şöyledir: Gemi Makinaları İşletme M.O. 1960, Şehir Plancıları O. 1968, Fizik M.O. 1970, Metalurji M.O. 1970, Meteoroloji M.O. 1970, Petrol M.O. 1970, Jeoloji M.O. 1974, İç Mimarlar O. 1976, Jeofizik M.O. 1986, Çevre M.O. 1992, Tekstil M.O. 1992, Peyzaj Mimarları O. 1994, Gıda M.O. 1996, Bilgisayar M.O. 2012.

TMMOB'NİN TEMEL İLKELERİ ve ÇALIŞMA ANLAYIŞI

TMMOB ve bağlı Odaları;

Mesleki demokratik kitle örgütüdür. Demokrat ve yurtsever karakterdedir. Emekten ve halktan yanadır. Anti-empyristtir, Yeni Dünya Düzeni teorilerinin, ırkçılığın ve gericiliğin karşısındadır. Siyasetin dar anlamını aşar, yaşamın her olayını siyasetle ilişkili görür. Barıştan yanadır. İnsan hakları ihlallerine karşıdır, insanlık onurunun korunmasından yanadır. Örgütsel bağımsızlığını her koşulda korur, gücünü sadece üyesinden ve bilimsel çalışmalardan alır. Meslek ve meslektaş sorunlarının, ülkenin ve halkın sorunlarından ayrılmayacağını kabul eder. Politikanın oluşturulmasında ve uygulanmasında demokratik merkezîyetçi yöntemleri uygular. Karar alma süreçlerinde demokratik ve katılımcıdır. Bağlı Odaları ile birlikte mühendis, mimar ve şehir plancılarının meslek alanlarını düzenler, üyesinin ve halkın çıkarlarını korur. Sanayileşme ve demokratikleşme alanlarında durum tespitleri yapar, politikalar ve çözüm önerileri üretir. Ülkenin demokratikleşmesi için çaba sarf eder. Kamuoyu oluşturmaya yönelik çalışmalar içinde

tartışmasız yer alır.

Demokratik Kitle Örgütleri ve sivil toplum örgütleri ile ilkeli ve demokratik işbirliği içerisinde.

Çalışma Anlayışı

TMMOB ve bağlı Odaları;

Toplumdan soyutlanmış seçkin mühendis ve mimarların örgütü değil, aksine toplumun içinde yer alan, onun bir parçası olarak toplumla etkileşim içinde bulunan, Temsili demokrasi alanının daraltılması ve biçimsel uygulamalar yerine, birlikte düşünme, birlikte üretme ve birlikte yönetme mekanizmalarını güçlendirici çabalara yönelen, Rant gruplarının otoriter, sıranamayan, hesap vermeyen yönetimlerin aksine, örgüt içi demokrasisi güçlendirilmiş, seçim dışında da katılım mekanizmalarını yaşama geçiren, Profesyonellerin ve uzmanların örgütü anlayışını reddeden; aksine kitle örgütü niteliği ile organlarına dayalı çalışmayı yürüten, Siyaset dışı kalma anlayışlarının tam tersine; her koşulda ve her zaman siyaset yapan, siyasetin dar tanımını aşan anlayışları yapıya egemen kılan, Üye ile ilişkilerini, devlet ve egemen kesimlerle olan ilişkilerinin önüne koyan, resmi otorite ile her türlü diyaloga ve işbirliğine açık ama işbirlikçi yaklaşımların dışında kalan, Örgüt işlevinin deforme edilmesi anlamındaki hizmet üretimini reddeden, aksine üyelerinin hizmetlerinin niteliğini yükseltecek düzenlemeler yapan, norm ve standartları oluşturan ve bunların gelişimine hizmet edecek şekilde denetleyen, Egemen kesim ve egemen kesim söylemleri ile ters düşmeme anlayışlarını reddeden; aksine, üyesinin söz ve kararlarda yetki sahibi olmasını sağlayan, Kamu hiyerarşisi içinde yer edinme ve örgüt etkinliklerini buna bağlama anlayışlarının yerine, örgütün kamuoyu önünde saygın yerini korumayı ve geliştirmeyi hedefleyen, örgüt etkinliklerini kendi iç dinamikleri ve kendi kararları ile belirleyen, Meslek örgütü kavramını, demokratik kitle örgütü özelliğinin önüne çıkartarak, meslekçi eğilimleri güçlendiren anlayışların aksine, mesleki- demokratik kitle örgütü anlayışlarını yaşama geçiren, Her türlü yapılanma ve örgütlerle olan ilişkisinde, anlamsız hiyerarşik eşitlik anlayışları yerine, ilişkilerinde bu yapıların toplum içindeki işlevselliklerini ölçü olarak alan, Hiçbir üyesinin sorununu dışlamayan, ancak üyesinin büyük çoğunluğunu oluşturan ücretli çalışan mühendis ve mimarların konumları gereği, ücretli çalışan kesimlerle ve onların örgütleri ile ilişkilerini güçlü hale getiren, Örgütün uluslararası ilişkilerini güçlendiren, Dünyayı, ülkeyi ve yaşamı tanıyan, anlayan ve ona göre politikalar üretmek yaşama geçiren, bir çalışma anlayışı içerisinde.



Hasan KABLAN (Şube Yönetim Kurulu Üyemiz) A Sınıfı İSG Uzmanı

Kişisel Koruyucu Donanım (KKD)

1) Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan, bu amaca uygun olarak tasarımı yapılmış tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

2) Kişiyi bir veya birden fazla riske karşı korumak amacıyla üretici tarafından bir bütün haline getirilmiş cihaz, alet veya malzemeden oluşmuş donanımı,

3) Belirli bir faaliyette bulunmak için korunma amacı olmaksızın taşınan veya giyilen donanımla birlikte kullanılan, ayrılabilir veya ayrılamaz nitelikteki koruyucu cihaz, alet veya malzemeyi,

4) Kişisel koruyucu donanımın rahat ve işlevsel bir şekilde çalışması için gerekli olan ve sadece bu tür donanımlarla kullanılan değiştirilebilir parçalarını, ifade eder.

Genel Kural

Kişisel koruyucu donanım, risklerin, toplu korunmayı sağlayacak teknik önlemlerle veya iş organizasyonu ve çalışma yöntemleriyle önlenemediği, tam olarak sınırlandırılmadığı durumlarda kullanılır. Kişisel koruyucu donanım, iş kazası ya da meslek hastalığının önlenmesi, çalışanların sağlık ve güvenlik risklerinden korunması, sağlık ve güvenlik koşullarının iyileştirilmesi amacıyla kullanılır. İşveren, toplu korunma tedbirlerine, kişisel korunma tedbirlerine göre öncelik verir.

Kullanım Kuralları

1) Çalışanlar, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili aldıkları eğitim ve işverenin bu konudaki talimatları doğrultusunda kendilerine sağlanan kişisel koruyucu donanımları doğru kullanmakla, korumakla, uygun yerlerde ve uygun şekilde muhafaza etmekle yükümlüdür.

2) Çalışanlar kişisel koruyucu donanımda gördükleri herhangi bir arıza veya eksikliği işverene bildirirler. Arızalı bulunan kişisel koruyucu donanımlar arızalar giderilmeden ve gerekli kontrolleri yapılmadan kullanılmaz. Çalışanlara verilen kişisel koruyucu donanımlar her zaman etkili şekilde çalışır durumda olur, temizlik ve bakımı yapılır ve gerektiğinde yenileri ile değiştirilir. Kişisel koruyucu donanımlar her kullanımdan önce kontrol edilir.

Çalışanların Bilgilendirilmesi

İşveren, kişisel koruyucu donanımların kullanımı esnasında alınması gereken sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında çalışanlara ve temsilcilerine bilgi verir.

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM LİSTESİ

1. BAŞ KORUYUCULARI

1.1. Endüstride (madenler, inşaat sahaları ve diğer endüstriyel alanlar) kullanılan koruyucu baretler

1.2. Saçl derinin korunması (kepler, boneler, siperlikli veya siperliksiz saç fileleri)

1.3. Koruyucu başlık (kumaştan veya geçirimsiz kumaştan yapılmış boneler, kepler, gemici başlıkları ve benzeri)

2. KULAK KORUYUCULARI

2.1. Kulak tıkaçları ve benzeri cihazlar

2.2. Tam akustik baretler

2.3. Endüstriyel baretlere uyan kulaklıklar

2.4. Düşük frekanslı kapalı devre haberleşme alıcısı olan kulak koruyucuları

2.5. İç haberleşme donanımlı kulak koruyucuları

3. GÖZ VE YÜZ KORUYUCULARI

3.1. Gözlükler

3.2. Kapalı gözlük (dalgaç tipi gözlük)

3.3. X-ışını gözlüğü, lazer ışını gözlüğü, ultra-viyole, kızılötesi, görünür radyasyon gözlükleri

3.4. Yüz siperleri

3.5. Ark kaynağı maskeleri ve baretleri (elle tutulan maskeler, koruyucu baretlere takılabilen maskeler veya baş bantlı maskeler)

4. SOLUNUM SİSTEMİ KORUYUCULARI

4.1. Gaz, toz ve radyoaktif toz filtreli maskeler

4.2. Hava beslemeli solunum cihazları

4.3. Takılıp çıkarılabilen kaynak maskesi bulunan solunum cihazları

4.4. Dalgaç donanımı

4.5. Dalgaç elbisesi

5. EL VE KOL KORUYUCULARI

5.1. Özel koruyucu eldivenler:

5.1.1. Makinelere (delinme, kesilme, titreşim ve benzeri)

5.1.2. Kimyasallardan

5.1.3. Elektrikten

5.1.4. Sıcak ve soğuktan

5.2. Tek parmaklı eldivenler

5.3. Parmak kılıfları

5.4. Kolluklar

5.5. Ağır işler için bilek koruyucuları (bileklik)

5.6. Parmaksız eldivenler

5.7. Koruyucu eldivenler

6. AYAK VE BACAK KORUYUCULARI

6.1. Normal ayakkabılar, botlar, çizmeler, uzun botlar, güvenlik bot ve çizmeleri

6.2. Bağları ve kancaları çabuk açılabilen ayakkabılar

6.3. Parmak koruyuculu ayakkabılar

6.4. Tabanı ısıya dayanıklı ayakkabı ve ayakkabı kılıfları

6.5. Isıya dayanıklı ayakkabı, bot, çizme ve tozluklar

6.6. Termal ayakkabı, bot, çizme ve kılıfları

6.7. Titreşime dayanıklı ayakkabı, bot, çizme ve kılıfları

6.8. Antistatik ayakkabı, bot, çizme ve kılıfları

6.9. İzolasyonlu ayakkabı, bot, çizme ve kılıfları

6.10. Zincirli testere operatörleri için koruyucu bot ve çizmeler

6.11. Tahta tabanlı ayakkabılar

6.12. Takıp çıkarılabilen ayak üst kısmı koruyucuları

6.13. Dizlikler

6.14. Tozluklar

6.15. Takılıp çıkarılabilen iç tabanlıklar (ısıya dayanıklı, delinmeye dayanıklı, ter geçirmez)

6.16. Takılıp çıkarılabilen çiviler (buz, kar ve kaygan yüzeylere karşı)



7. CİLT KORUYUCULARI

7.1. Koruyucu kremler / merhemler

8.GÖVDE VE KARIN BÖLGESİ KORUYUCULARI

8.1. Makinelere korunmak için kullanılan koruyucu yepek, ceket ve önlükler (delinme, kesilme, ergimiş metal sıçramalarına karşı)

8.2. Kimyasallara karşı kullanılan koruyucu yepek, ceket ve önlükler

8.3. Isıtmalı yepekler

8.4. Cankurtaran yepekleri

8.5. X ışımına karşı koruyucu önlükler

8.6. Vücut kuşakları / kemerleri

9. VÜCUT KORUYUCULARI

9.1. Düşmelere karşı kullanılan donanım:

9.1.1. Düşmeyi önleyici ekipman (gerekli tüm aksesuarlarıyla birlikte)

9.1.2. Kinetik enerjiyi absorbe eden frenleme ekipmanı (gerekli tüm aksesuarlarıyla birlikte)

9.1.3. Vücudu boşlukta tutabilen donanım (paraşüt tipi emniyet kemeri)

9.2. Koruyucu giysiler:

9.2.1. Koruyucu iş elbisesi (iki parçalı ve tulum)

9.2.2. Makinelere korunma sağlayan giysi (delinme, kesilme ve benzeri)

9.2.3. Kimyasallardan korunma sağlayan giysi

9.2.4. Kızılötesi radyasyon ve ergimiş metal sıçramalarına karşı korunma sağlayan giysi

9.2.5. Isıya dayanıklı giysi

9.2.6. Termal giysi

9.2.7. Radyoaktif kirlilikten koruyan giysi

9.2.8. Toz geçirmez giysi

9.2.9. Gaz geçirmez giysi

9.2.10. Florasan maddeli, yansıtıcı giysi ve aksesuarları (kol bantları, eldiven vb.)

9.2.11. Koruyucu örtüler

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM KULLANILMASININ GEREKLİ OLABİLECEĞİ İŞLER VE SEKTÖRLER

1. BAŞ KORUYUCULARI

1.1. Koruyucu baretler

1.1.1. İnşaat işleri, özellikle iskeleler ve yüksekte çalışma platformlarının üstünde, altında veya yakınında yapılan işler, kalıp yapımı ve sökümü, montaj ve kurma işleri, iskelede çalışma ve yıkım işleri

1.1.2. Çelik köprüler, çelik yapılar, direkler, kuleler, hidrolik çelik yapılar, yüksek fırınlar, çelik işleri ve haddehaneler, büyük konteynırlar, büyük boru hatları, ısı ve enerji santrallerinde yapılan çalışmalar

1.1.3. Tüneller, maden ocağı girişleri, kuyular ve hendeklerde yapılan çalışmalar

1.1.4. Toprak ve kaya işleri

1.1.5. Yeraltında ve taşocaklarında yapılan işler, hafriyat işleri, kömür işletmelerinde yapılan dekapaj işleri

1.1.6. Civatalama işleri

1.1.7. Patlatma işleri

1.1.8. Asansörler, kaldırma araçları, vinç ve konve-

yörler civarında yapılan işler

1.1.9. Yüksek fırınlar, ergitme ocakları, çelik işleri, haddehaneler, metal işleri, demir işleme, presle sıcak demir işleme, döküm işleri

1.1.10. Endüstriyel fırınlar, konteynırlar, makineler, silolar, bunkerler ve boru hatlarında yapılan işler

1.1.11. Gemi yapım işleri

1.1.12. Demiryolu manevra işleri

1.1.13. Mezbahalarda yapılan işler

2. AYAK KORUYUCULARI

2.1. Delinmez tabanlı emniyet ayakkabıları

2.1.1. Karkas ve temel işleri, yol çalışmaları

2.1.2. İskelelerde yapılan çalışmalar

2.1.3. Karkas yapıların yıkım işleri

2.1.4. Kalıp yapma ve sökme işlerini de kapsayan beton ve prefabrike parçalarla yapılan çalışmalar

2.1.5. Şantiye alanı ve depolardaki işler

2.1.6. Çatı işleri

2.2. Delinmez taban gerektirmeyen emniyet ayakkabıları

2.2.1. Çelik köprüler, çelik bina inşaatı, sütunlar, kuleler, hidrolik çelik yapılar, yüksek fırınlar, çelik işleri ve haddehaneler, büyük konteynırlar, büyük boru hatları, vinçler, ısı ve enerji santrallerinde yapılan işler

2.2.2. Fırın yapımı, ısıtma ve havalandırma tesisatının kurulması ve metal montaj işleri

2.2.3. Tadilat ve bakım işleri

2.2.4. Yüksek fırınlar, ergitme ocakları, çelik işleri, haddehaneler, metal işleri, demir işleme, presle demire şekil verme, sıcak presleme işleri ve metal çekme fabrikalarında yapılan işler

2.2.5. Taş ocaklarında ve açık ocaklarda yapılan işler, kömür işletmelerinde yapılan dekapaj işleri

2.2.6. Taş yontma ve taş işleme işleri

2.2.7. Düz cam ve cam eşya üretimi ve işlenmesi

2.2.8. Seramik endüstrisinde kalıp işleri

2.2.9. Seramik endüstrisinde fırınların kaplanması

2.2.10. Seramik eşya ve inşaat malzemesi kalıp işleri

2.2.11. Taşıma ve depolama işleri

2.2.12. Konserve yiyeceklerin paketlemesi ve dondurulmuş etle yapılan işler

2.2.13. Gemi yapım işleri

2.2.14. Demiryolu manevra işleri

2.3. Kaymayı önleyici ve delinmeye dayanıklı ayakkabılar

2.3.1. Çatı işleri

2.3.2. Kaygan zeminde çalışma gerektiren ve delinme riski içeren işler

2.4. Yalıtkan tabanlı koruyucu ayakkabılar

2.4.1. Çok sıcak veya soğuk malzemelerle yapılan çalışmalar

2.5. Kolayca çıkarılabilen emniyet ayakkabıları

2.5.1. Ergimiş maddelerin ayakkabıdan içeri girme riski bulunan işler

3. YÜZ VE GÖZ KORUYUCULARI

3.1. Koruyucu gözlükler, yüz siperlikleri veya elle tutulan yüz koruyucuları

3.1.1. Kaynak yapma, öğütme ve ayırma işleri

3.1.2. Sızdırmazlık sağlamak için yapılan işler (kalefatlama) ve keski ile yontma, biçimlendirme işleri

3.1.3. Taş yontma ve şekillendirme işleri

3.1.4. Civatalama işleri

3.1.5. Talaş çıkaran makinelerde yapılan talaş toplama işleri

3.1.6. Presle sıcak demir işleme

3.1.7. Artıkların parçalanması ve uzaklaştırılması işleri

3.1.8. Aşındırıcı maddelerin püskürtülerek kullanıldığı işler

3.1.9. Asit ve baz çözeltileriyle, dezenfektan ve aşındırıcı temizlik maddeleriyle yapılan işler

3.1.10. Sıvı spreyleme işleri

3.1.11. Ergimiş maddelerle veya onların yakınında çalışma

3.1.12. Radyant ısı ile çalışma

3.1.13. Lazerle çalışma

3.1.14. Biyolojik alanlarla çalışılan işler

4. SOLUNUM SİSTEMİ KORUYUCULARI

4.1. Respiratörler/ Solunum cihazları

4.1.1. Yetersiz oksijen veya zararlı bir gazın bulunabileceği konteynırlar, kapalı alanlar veya gaz yakan endüstriyel fırınlarda yapılan çalışmalar

4.1.2. Yüksek fırınlara yükleme yapılan alanlardaki çalışmalar

4.1.3. Yüksek fırınların gaz boruları ve gaz konvertörleri civarındaki çalışmalar

4.1.4. Ağır metal dumanlarının bulunabileceği yüksek fırın kapakları civarındaki çalışmalar

4.1.5. Toz bulunması muhtemel, fırın içi döşeme işlerinde ve kepçelerle yapılan çalışmalar

4.1.6. Toz oluşumunu önlemenin yetersiz olduğu spreyleme işleri

4.1.7. Kuyularda, kanalizasyon ve kanalizasyonla bağlantılı diğer yer altı sahalarında yapılan çalışmalar

4.1.8. Sağlık ve güvenlik riski meydana getirebilecek düzeyde toz oluşan işler

4.1.9. Soğutucu gaz kaçağı tehlikesinin olduğu soğutma tesislerinde yapılan çalışmalar

4.1.10. Biyolojik alanların olduğu işler

5. İŞİTME DUYUSUNUN KORUNMASI

5.1. Kulak koruyucuları

5.1.1. Metal şekillendirme presleriyle çalışma

5.1.2. Pnömatik matkaplarla çalışma

5.1.3. Havalimanlarının yer işletmelerinde çalışanların yaptığı işler

5.1.4. Kazık çakma işleri

5.1.5. Ağaç ve tekstil işleri

6. EL, KOL VE VÜCUT KORUNMASI

6.1. Koruyucu giysi

6.1.1. Asit ve baz çözeltileriyle, dezenfektan ve aşındırıcı temizlik ürünleriyle yapılan işler

6.1.2. Sıcak malzemeler ile veya onların civarında yapılan ve ısı etkisinin hissedildiği yerlerdeki çalışmalar

6.1.3. Düz cam ürünleriyle çalışma

6.1.4. Kumlama işleri

6.1.5. Derin dondurucu odalarda çalışma

6.2. Ateşe dayanıklı koruyucu giysi

6.2.1. Kapalı alanlarda kaynak işleri

6.3. Delinmeye dayanıklı önlükler

6.3.1. Kesme ve kemiklerinden ayırma işleri

6.3.2. El bıçaklarıyla yapılan ve bıçağın vücuda doğru çekilmesini gerektiren işler

6.4. Deri Önlükler

6.4.1. Kaynak işleri

6.4.2. Demir dövme işleri

6.4.3. Döküm işleri

6.5. Ön kolun (kolun bilekle dirsek arasında kalan bölümü) korunması

6.5.1. Kesme ve kemiklerinden ayırma işleri

6.6. Eldivenler

6.6.1. Kaynak işleri

6.6.2. Eldivenlerin yakalanma tehlikesinin bulunduğu makineler dışında, keskin kenarlı cisimlerin elle tutulması

6.6.3. Asit ve baz çözeltileriyle yapılan çalışmalar

6.6.4. Aşırı sıcak ve soğuk temas gerektiren işler

6.6.5. Biyolojik alanların olduğu işler

6.7. Metal örgülü eldivenler

6.7.1. Kesme ve kemiklerinden ayırma işleri

6.7.2. Kesim ve kullanım amaçlarına göre parçalama için el bıçağı kullanılarak yapılan sürekli kesim işleri

6.7.3. Kesim makinelerinin bıçaklarının değiştirilmesi

7. İKLİME DAYANIKLI GİYSİ

7.1. Açıkta, soğuk ve yağmurlu havada çalışma

8. YANSITICI GİYSİ

8.1. Çalışanların açıkça görülmesi gereken yerlerde yapılan çalışmalar

9. EMNİYET KEMERİ

9.1. İskelelerde çalışma

9.2. Prefabrik parçaların montajı

9.3. Direk ya da sütunlarda çalışma

9.4. Çatı işleri

10. GÜVENLİK HALATLARI

10.1. Kule/yüksek vinç kabinlerinde çalışma

10.2. Ambarlarda kullanılan istifleme ve boşaltım ekipmanlarının yüksek kabinlerinde çalışma

10.3. Sondaj kulelerinin yüksek bölümlerinde çalışma

10.4. Kuyu ve kanalizasyonlarda yapılan çalışma

11. DERİNİN KORUNMASI

11.1. Malzeme kaplama işleri

11.2. Tabaklama (dericilik) işleri

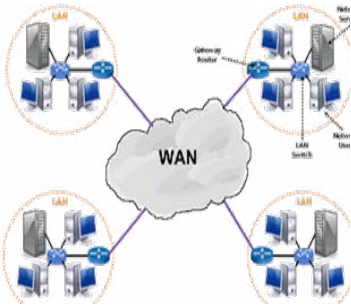
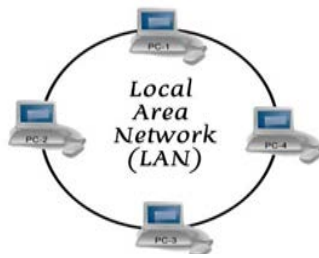
Kaynak: Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik (Resmi Gazete Tarihi/ Sayısı: 02.07.2013/28695)

Mustafa KAYAHAN (Üyemiz)



Network ikiden fazla bilgisayarın birbiri ile iletişim halinde olmasıdır. Bu iletişim herhangi farklı iki lokasyondaki iki bilgisayar arasında da olabilir, aynı mekan içinde olan iki bilgisayar arasında da.

Eğer bu bilgisayarlar aynı yerel alan içerisinde bulunuyorsa, bu network LAN (Local Area Network) olarak adlandırılır.

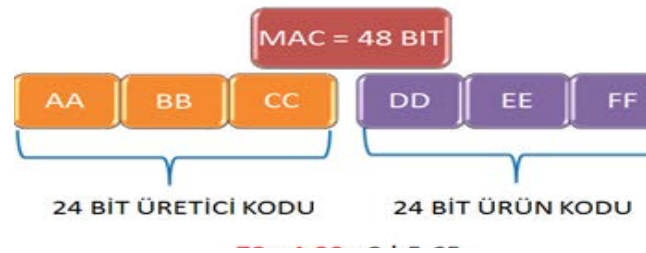
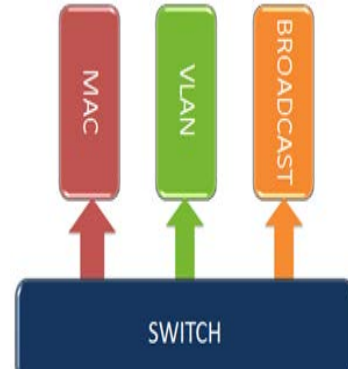


İnternet dünyasında farklı LAN'ların birbiri ile haberleşmesini sağlayan network ise WAN (Wide Area Network) olarak adlandırılır.

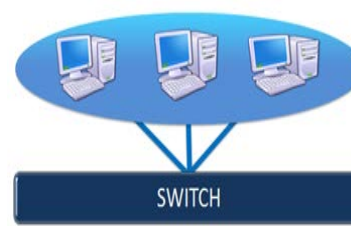


Ağ farkındalığına sahip cihazların birbirleriyle nasıl iletişim kuracağını tanımlayan sisteme OSI (Open System Interconnection) denir. OSI Sisteminde her katmanın farklı görevi bulunmaktadır. Farklı katmanların temel görevleri yukarıdaki şekilde gösterilmiştir.

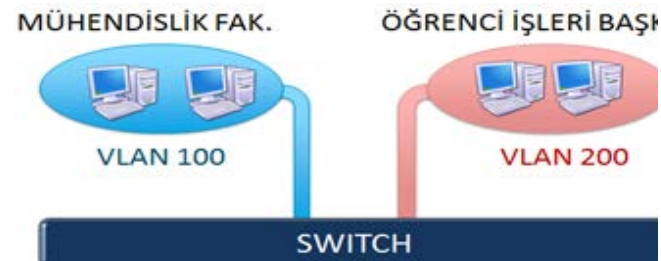
2. ve 3. Katmanlar network üzerinde yoğun olarak konfigürasyonların yapıldığı katmanlardır. 2. katmanın temel cihazı switchlerdir. Switch dediğimizde önümüze 3 kavram çıkmaktadır. Bu kavramlar; MAC ADRESİ – VLAN – BROADCAST'tir.



MAC adresi 48 bitten oluşur. Bu 48 Bit'in 24 biti üretici kodu olarak geçerken, diğer 24 biti ürün kodu olarak geçmektedir.



BROADCAST TRAFİK



VLAN (Virtual LAN) Switch üzerinde farklı broadcast domainler oluşturmak için kullanılan yapıdır.



IGP



EGP



3. katman dediğimizde aklımıza routerlar, router dediğimizde ise aklımıza routing işlemi gelmektedir.

Routerlar **IP Forwarding** yapan cihazlardır. İnternet'te her bilgisayarın bir IP (Internet Protokol) adresi vardır. Tipik bir IP adresi, noktalarla ayrılan dört rakamdan oluşur. Örneğin; 212.156.4.20 Bir bilgisayarın IP adresi varsa, internet üzerindeki tüm bilgisayarlar bu adresi kolayca bulur. Burada sorulması gereken soru hedefin nasıl bulunduğu. İşte hedefi bulmamıza yardımcı olan protokollere Routing Protokolleri denmektedir. Genel olarak 2 kısımdır. Kendi networkümüz içerisinde kullandıklarımız (IGP), farklı ISS (İnternet Servis Sağlayıcı)'ler arası kullandıklarımız (EGP).

Günümüzde aktif olarak IPV4 adresler kullanılmakta olup, artan ihtiyaç doğrultusunda IPV4 adreslerle birlikte IPV6 adresler de kullanılacaktır. IPV4 adresler 4 Byte, IPV6 ise 16 Byte uzunluğa sahiptir.



MPLS (Multi Protocol Label Switching) teknolojisi en basit olarak OSI (Open Systems Interconnection) 2. katmanındaki anahtarlama (switching) ve OSI 3. katmanındaki yönlendirme (routing) işlemlerinin entegre edilmesi olarak açıklanabilir.

2. katmandaki anahtarlama işlemi yüksek hızlarda yapılabilirken 3. katmandaki yönlendirme işlemi nispeten daha yavaş yapılmaktadır.



MPLS teknolojisi bu iki ayrı işlemi kontrollü bir şekilde entegre ederek daha hızlı ve gelişmiş hizmetler verebilen data ağları oluşturmaktadır.

MPLS (Multi Protocol Label Switching)

Etiket anahtarlama yapan bu sistem farklı teknolojileri tek cihaz üzerinden yönetebilir.

Emin Arif ÖZKESEN EMO Samsun Şube Müdürü

2013 Ağustos Ağrı zirvesinden sonra Mehmet ile birlikte, şu kararı aldık; Sağlığımız izin verdiği sürece her sene 5000 metre üstünde bir dağa "Kendi Everest'imize" tırmanacağız.



2014 yılında nasıl bir dağ seçelim derken Nisan ayında Avrupa'nın en yüksek dağı olarak kabul edilen Kafkas Bölgesinde Rusya'nın Gürcistan sınırına çok yakın dağı olan Elbruz Dağı'na tırmanma kararı verdik. Bu dağın zirvesine çıkan iki yol var. Birincisi güney kısmından ve teleferikler ile 3500 metreye kadar çıkarak ana kampa ulaşıyor ve buradan hareket ediliyor, diğeri ise zor olan kuzey rotası ve 2800 metredeki ana kamptan başlayarak zirveye ulaşmaya çalışılan bölüm, eşyalarını kendin taşıyarak tırmanılıyormuş, biz Mehmet kardeşimin ısrarı üzerine tabi ki zor olan kuzey rotasını seçtik.

Turu düzenleyen firmanın facebook sayfasından başvuru yaptık, e-posta yoluyla yazışmalarımız devam etti, sonunda Ağustos ayına rezervasyonumuzu yaptırıldı. İlk yurtdışı zirvemiz için hazırlıklarımıza heyecanlı başlamıştık.

ELBRUZ DAĞI

Elbruz, Rusya Federasyonu Güney Federal Bölgesi içindeki Kuzey Kafkasya ekonomik bölgesinde, Kabardey-Balkarya'da, Gürcistan sınırının 11 km kuzeyinde, Tiflis'in yaklaşık 270 km kuzey batısında yer alıyor. Avrupa'ya mı yoksa Asya'ya mı dahil edilmesi gerektiği tartışılır durumdaymış. Kıtalar sadece tek bir karasal alan oluşturduğundan, fiziksel ve coğrafi olarak bakıldığında sadece tek bir Avrasya mevcut olabilir. Bu yüzden, sınırın nerede olduğu meselesi tam olarak açıklığa kavuşamaz. Tarihi bağlamda sınır sıkça yer değiştirmiş ve bir sınırın tarihi dayanakları olan yönlendiricisi de mevcut değil. Elbruz'un Avrupa veya Asya içinde konuşlandırılması, Avrupa'nın en yüksek dağı meselesiyle de bağlantılıdır.

5.642 mt yükseklikle batı zirvesi; (doğu zirvesi:

5.621 m) Kafkaslar'ın ve Rusya'nın en yüksek dağı. Elbruz, şu sıralar faal olmayan, yoğun olarak buzullarla kaplı, çift zirveli bir stratovolkani. İki zirve arasındaki mesafe 1.500 metre olup, zirve noktası güney krater kenarında bulunuyor, 70'ten fazla buzul, Elbruz'dan aşağıya, vadiye akmakta ve toplam 145 km² buzla örtülü. Araplar Orta Çağ'da, "Dillerin Dağı" diye adlandırırlardı. Elbruz, "Ruhların Kralı", "Tanrıların Tahtı", "Mutluların Yeri" ve "Kutsal Yükseklik" diye de adlandırılmaktaymış.

Eğer Kafkaslar Avrupa'nın sınırı olarak kabul edilirse, Elbruz Avrupa'nın en yüksek dağı.

06-07.08.2014

Ağrı tırmanışında öğrendiklerimiz ve tecrübelerimize dayanarak hazırlıklarımızı yaptık. Malzemelerimizi tamamladık bir kısım malzemeyi de taşımamak için oradan kiralamaya karar verdik. Vize problemi yok. Özel bir havayolu şirketinin Mineralnye Vody şehrine direk seferi olması uçak biletlerini çok uygun fiyata almamızı sağladı. Programa göre bizi orada tur şirketi karşılayacak ve dağa daha yakın Kislovodsk şehrine götürecekler.

Artık vakit geldi, 70 lt'lik sırt çantamı ve küçük valizimi yüklenip yola çıkma zamanı, Ağustos sıcağı ve Samsun'unumuzun nemli havasından -10 derecelere karlı buzlu dağların tepelerine kadar sürecek macera için ev ahalisi beni hava alanından İstanbul'a bizzat yolcu ediyorlar. İstanbul'da Mehmet kardeşimle buluştuk ve gece yarısı saat 01:00 uçağıyla Mineralnye Voddy'e 2,5 saatlik bir sürede vardık. Saatleri ileri aldık, daha önceden internetten yer ayırtığımız bir otelle yerleştik. Güzel bir uyku ve kahvaltıdan sonra saat 14:00'e kadar boş vaktimiz olduğundan küçük şehrin sokaklarında dolandık, ilk izlenimlerimiz her Rus şehrinde alışagelmış geniş caddeler, eski yapılar ve gıpta ile seyrettiğimiz büyük yaşlı ceviz ve akasya ağaçları, bize göre nispeten temiz bir çevre.

Saat 14:00 civarında tur şirketi bir minibüsle otele gelerek bizi aldı ve rehberimiz Vlademir ile ilk orada tanıştık. Hangover serisi filmleri izlediyseniz oradaki sakallı minik, komik tip ile neredeyse aynı, kafasında şapka ve sakallarıyla sevimli biri, Rus İngilizcesi



ile konuşuyor, ilk tanışma faslından sonra minibüse bindik, yola çıktık. Minibüste havaalanında karşılanan grubun diğer üyeleri de vardı onlarla da selamlaştıktan sonra 12 günlük maceraya başlamış olduk. Şöfor ve Vladimir arasında rusça muhabbeti dinleyerek ve yol süresince araziye, yapılara, araçlara baka baka 2 saatlik bir sürede Kislovodsk'a vardık. Otelimize yerleştikten ve dağa kullanmak üzere kiralayacağımız malzemeleri tek tek ettirdikten sonra şehri gezmeye ve ekibin birbiriyle tanışmasını sağlamak üzere bir restorana gittik. Şehir küçük ancak sevimli çiçeklerle süslenmiş ve çeşmelerinden mineralli su akmasıyla ve şifalı olmasıyla ünlü olduğu söylenmekte. İlgi çeken ve yerli turist ağırlayan bir şehir görünümünde, ayrıca Alexandr Soljenitsin'in doğduğu şehir olmakla da ünlü, şehir büyük bir parka sahip. Yemeklere gelince Kafkas kültürü demek; et demek, börek demek, oldukça güzel kebapları var isimleri de hemen hemen bizimkilere benzer çi börek (çiğ börek değil), şaş kebab vs. gibi, yemekte gruptaki arkadaşlarla tanıştık, biz iki Türk'ten başka iki Alman, iki Rus, bir Çek, bir Fransız var, yarın bir Rus daha katılacakmış, olduk 9 kişi, en yaşlımız Fransız görünüyor, merak etmedin mi diye sorarsanız ettim, muhakkak ettim ancak yaşını sormadım (İngilizcemin kötülüğünden değil yabancıların bu tür sorulara kişisel olduğundan hoşlarına gitmediği için cevaplamayacakları ikazını Mehmet'ten aldığım nazik uyarıdan dolayı), diğerlerinin yaş ortalaması 28 gibi.

08.08.2014

Sabah saat 07:00'de eşyalarımızı toplayıp otelin önüne çıktık, iki tane Rus askeri minibüsü gelmiş, haki renkte ve en azından 15 yıllık araçlar, ancak çok sağlamlaştırılmış, yerden yükseltilmiş ve büyük lastiklerle takviye edilmişler, kiraladığımız malzemeler de tek tek teslim alındı ve bu araçlara yüklendi. Yola çıktık, ilk gözüme çarpan aracın ön panelinin sadeliği, bir hız göstergesi bir de yağ göstergesi var ancak yağ göstergesi kaputun içindeki yağdanlık şeklinde ve direk ön panele taşınmış canlı yağ göstergesi şeklinde yağ mı azaldı, kaputu açmadan direk aracı sürerken bile yağ ekleyebilirsin. Grubun dokuzuncu üyesi Rus Genç de aramıza katıldı. Yolculuk tamamen inişli çıkışlı virajlı ve yükselerek devam ederken iki saat sonra uzakta ikiz tepeler belirdi. Tepesinde buzulları ile virajlara girip çıkarken bir görünüş bir kayboluyordu. Dağ yolunda bir mola verdik, sabah kahvaltısı olarak burada kadınların yağda kızarttıkları çi börek geldi. Nefisti ve annemin biz çocuk-



ken yaptığı rekorumun bir öğünde yedi adet olduğu börekler aklıma geldi. Yola devam ederken dağın çok güzel görüldüğü bir yerde fotoğraf molası verdik. Ağrı dağını ilk gördüğümde çok etkilenmiş ve biraz da çekinmiştim, ancak bu sefer öyle bir his yok sanırım dağlar artık korkutmuyor, bilakis ona ulaşmak için sabırsızlanıyorum. Normal araçların asla gidemeyeceği tek araçlık yoldan 2800 metre ana kampımıza ulaştık. Ana kamp çok güzel tasarlanmış, ikişer kişilik çadırlar sıralanmış voleybol sahası, tuvaletleri, yemekhanesi, bavulları koyacak depo çadırı var, ayrıca tamamen çitler ile çevrilmiş Kafkas bölgesi ve Rusya bayrağı kapısına dikilmiş şekilde düzenlenmişti, en önemlisi wifi hizmeti de var. Malzemelerimizi yerleştirdikten sonra yemekhanede bir toplantı yapıldı, 2-3 saat sürecek bir yürüyüş yapacağız şelale diye bir yere götürecekmiş bizleri, yazlık giysilerimizi, batonlarımızı ve küçük sırt çantalarımızı alarak yürüyüşe çıktık yeşillikler içinde patika yollardan ilerledik ve şelaleye vardık. Yaklaştıkça da gürültüsü ve su taneciklerini hissettik, dağın ortasında bir delik açılmış da oradan fışkıran bir buzul suyu bu. Şelalenin devamında daha aşağılara inildiğinde yerel halkın buraya ilgisini görüyoruz. Turistik bir yer, aileler araçları ile gelip bu şelalenin başlattığı nehrin her iki yakasına çadırlara yerleşmişler ve vakit geçiriyorlar. Ayrıca ilginç bir yer var ki orası yerin altından çıkan bir sıcak su kaynağı

ve bir 30 metre karelik havuz oluşturmuş, insanlar bu suyun içinde iç içe sığmış nefes alacak bir yer yok, şifalı su niyetine giriyorlarmış. Bu arada Mehmet ile benim konuşmalarımızı duyan bir kadın Türkçe bize hitap ederek nereden geldiğimizi sordu, durumu anlattık, kendileri Balkar Türk'lerindenmiş, yazın buralara gelip yayla tatili yaparlardı.





miş. Türkçe konuşan biriyle karşılaşmak hoş bir tesadüf oldu. Şelale ve havuzdaki insanların fotoğraflarını çekerek döndük. Ana kampta öğle yemegimizi yedik ve dinlenmeye çekildik. Akşam jeneratörü çalıştırdılar, yemekhanede wifi ile bağlandık, haberlerimizi merak edenlere ulaştırdık, soğuyan hava nedeniyle uyku tulumlarımızın içinde ilk gecemize merhaba dedik.



09.08.2014

Saat 07:00'de kalktık, gece 01:00 gibi uyumuşumdur. Alışmak çok zor bu uyku tulumuna, kıskanmadım değil, Mehmet yattığı gibi uyuyor. Sabah kahvaltıdan sonra saat 09:00'da "Mush Stone" denilen bölgeye 3300 metreye çıkacağız ve döneceğiz. Sırt çantalarımıza yiyecekler, su, fotoğraf makinesi, yağmurlukları koyduk rehber Vlademir öncülüğünde kayalıklar, patika yollar dik yamaçları çıkmaya başladık. Bacaklarımın zorlandığını hissetsem de grubun en arkasından kopmadan yürümeye devam ediyorum, mola hiç vermiyor, vücudumdan ter boşanmaya başladı, bizi zorluyor aklimitize olmamızı sağlıyor sanırım, iki saatlik çıkıştan sonra nispeten düz bir alana vardık ve burada uzun zamanda volkanik yapıdan etrafa yayılmış mantara benzeyen kayalıklar oluşmuş, bu kayalıklarda dinlenme molası verdik, fotoğraf çektik ve yarım saat dinlenmeden sonra dönüşe geçtik, bu arada yağmur başladı, yağmurluklarla inişe devam ettik ve ana kampa geri döndük. Saat 14:00'de yemek yedik, yemekte borç çorbası dedikleri içinde sebze olarak yok yok biraz da et parçaları olan bir çorba, bu çorba Rusların savaş zamanlarında içine ne varsa koydukları çorba imiş. Begendiğimi söyleyebilirim.

Yemekten sonra biraz kestirelim diyerek dinlenmeye çadıra geçtik, 1,5 saat sonrası bir gök gürültüsü, bir yağmur gök delinmiş bulutlar çadırların üstüne inmiş sanki, kafayı çıkaramadan çadırdaki oturmaya zorundayız. Kuru yemişlerimizi açıp yiyoruz ve anılarımı yazıyorum. Şunu bilmem ve unutmamam gerek burası dağ, her an yağmur, kar yağabilir, her an rüzgar eser toz içinde kalırsın, burası böyle, lüks yok. Bu arada Mehmet'le bugünün Cumartesi olması nedeniyle yarın yapılacak Cumhurbaşkanlığı seçimi için oran iddiasına giriyoruz. Akşama kadar çadırdaki hapis hayatı yaşadık, akşama yemek yedik ve hemen çadırımıza döndük, 22:00'de uyumaya çalışıyorum.

10.08.2014

Bu sabah kalkış saati 06:00'da kahvaltıdan sonra 3800 metredeki ikinci kamp yerimize kadar çıkıp döneceğiz, ancak bir gün sonra oraya yerleşeceğimiz için malzemelerimizin yarısını bugün götüreceğiz. Sırt çantalarımızın büyük olanını ağızına kadar doldurduk, halatlar, kazmalar, kramponlar, kar botları, kalın giysiler, iç çamaşırları toplam 10-12 kg ağırlık var. Sürekli yukarı doğru ağırlıklarla çıkış zor olacak, yağmur yağabilir diye yağmurlukları da aldık. İlk mola kadar 1,5 saat geçti, kana kana su içiyorum ve bu sefer galiba bu dağcılığa tövbe edeceğim, zor abi. Ter su içindeyim, üst iç çamaşırlarımı değiştirdim, değiştirmesem üşüyorum, yukarı çıktıkça hava soğuyor ve bulutlar çoğalıyor yağmur geliyor. Zaman zaman patikalardan, çakıl, kayalıklardan oluşan zeminlerden çıkıyoruz. Vlademir sürekli beni kontrol ederek gitmektenense hemen ardında ikinci sırada yürütmeye başladı, bana göre hız ayarlaması yapıyor, ben de uyanığım ya arayı kapatmıyorum, bilakis açıyorum, o yavaşlıyor ve bana göre bir tempo ile çıkıyoruz. Dekatloncu Peter kollarını öne kavuşturmuş gidiyor, adamda baton bile yok. Üç kez mola vererek 4,5 saat sonra buzulların başladığı mevkiye geldik, kar yağışı başladı. Buzulların olduğu yerlerde ayaklarımızdaki normal botlar kayıyor, Mehmet ile benim gibi Alman arkadaşımız Saşa yavaş gidenlerden, grubun diğerleri fazlasıyla hızlı, Vlademir ayak uyduruyor. Fransız Regie (ben ona amcaoğlumun ismiyle Raci diye hitap ediyorum) zayıf ve dağ için yaratılmış sanki. Tam bir disiplinle yürüyor, gıkı çıkmadan, adam kesin benden de yaşlı olmasına rağmen her molada sanırım prostatından dolayı koşarak kaya arkasına gidiyor ama yürüyüşte süper, ancak anlattığına göre yılda bir veya iki kez dağlarda, Mont Blanc, Tanzanya Kilimanjaro ve İran Demavent dağlarına gitmiş.

Bu uzun ve meşakkatli çıkışta sonuç şu: En zayıf halkalar biz Türk'ler. 4,5 saat sonra High Camp dedikleri yere sis, bulut, kar yağışı ile birlikte vardık. Bize dağıtılan kalın büyük poşetlere taşıdığımız malzemeleri koyarak bir gün sonra gelip 3 gün geçireceğimiz daire şeklindeki yuvarlak galvanizle kaplı yatakhaneye bir kenara dizdik. Sırt çantalarımız tamamen hafif-



ledi, dönüş rahat olacak. Yemekhanesi ve tuvaletleri tertemiz bir kamp alanı Ağrı Dağındaki düzenden sonra 5 yıldızlı gibi, yemekhanede ufak tefek gözleri çekik bir aşçı var, çaylar bisküviler ile kendimize geldik. Dinlendik ve geri dönüşe başladık, aşağılara indikçe aşırı bir yağmur var, pançomu giydim. Vlademir inişte jet gibi, yetişmeye zorlanıyorum, toprak kayganlaşmış, iki kez kayıp kış üstü düştüm ancak en son bir yerde düştüm ki iki ayağım yerden kesildi, böbreklerim yerinden çıktı sandım, ancak bu bir dağ macerası her şey olabilir, pantolonum ve botlarım tamamıyla su ve çamur içinde bazı yerlerde toprak yerden inmek çok riskli, ayaklarımızı çimlerin olduğu bölümlere denk getirerek, bacaklarımızı frenleyerek iniyoruz. Bu zor rotayı seçmesinden dolayı Mehmet'e kızıyorum, o da kendine kızıyor her yerimiz sırlıslıkla kampa döndük, büyük çadırın içinde tüm giysilerimizi değiştirdik. Sırlıslıkla eşyalarımızı bu çadırdaki iplere astık, saat 16:00'da öğle yemeği yedik, sıcak çayla bir ağız kesici içerek çadırımıza geçtik. Her yerim ağrıyor yaşlanmışım ben kardeşim, zirveye çıkıp resimler çekip evde duvara asacağım ve jübilemi yapacağım. Saat 18:00'e kadar uyumuşum, uyandığımda yağmurun durduğunu ve sakin bir havanın olduğunu gördüm ve hemen çamur olan çantam, panço, pantolon ve ceketini yıkayıp çamurlarından arındırıp çitlere astım, bakalım kuruyacak mı, yarın aynı rotayı bir kez daha gideceğiz. Dağcılıkta neyi ihmal edersen ona ihtiyacın oluyor, su geçirmez pantolonu ve tozlukları almadım, botlar rezil gibi su oldu. Mehmet uyumaya devam ediyor, saat 20:00'de uyandı yemek yedikten sonra internetten son haberlerimizi yayınladık. Bu arada Cumhurbaşkanlığı



seçimi sonuçlarını da aldık. Bu gece yine uyuyamıyorum, bunaldıkça da ne işimiz var Allah'ın dağında diyorum, bu son diyorum... Ah bu uyku tulumunun diyorum...



11.08.2014

Döne döne gece yarısı 02:00 gibi dalmışım ve 07:30'da uyandım. Bugün burayı terk ediyoruz. Bütün malzemeleri bavullar hariç yukarı taşıyoruz, çadırları boşaltıyoruz, çantamın ağırlığı dünkünden biraz daha hafif olmasına rağmen uyku tulumları, mat, termos, fotoğraf makinesi vs. çantayı doldurdu, aynı yolu çıkmaya başladık, yağış yok. Rehberin hemen arkasında gidiyoruz, Vlademir tempoyu yavaşlattı, bize göre ayarladı, rahat çıkıyoruz, en zor kısmı kampa varmaya 200-300 metre kala başlayan buzullar kayma riskinden dolayı korkuyorum ve de büyük kayalardan birinden diğerine atlayarak zıplayarak dengeyi de ayarlayarak tırmanmak acayip yoruyor. Kamp görününce biz frenledik gruptan koştuk. Mehmet ile yavaş tempoyla saat 15:00'de vardık. High Camp dağının buzullarının başlayıp zirveye kadar uzanan bölümünde konuşlanmış vaziyette, birkaç kulübe yapmışlar, dağcı gruplar için geniş büyük bir uzay aracı gibi dışı galvanizle kaplı bir yatakhane var, bunun içinde beş bölümden oluşan dörder kişilik yer var, 20 kişi birlikte uyku tulumlarının içinde yan yana yatıyor, ortada bir direk var, üzerinde telefon ve fotoğraf makinesi pillerini şarj etmek için beşli prizler dolu, tavanda bir banyo pencesi kadar aydınlık yapacak bir cam var, bu ortamda 4 gece kalacağız. Botların ve giysilerin ve 3 gündür banyo yapmamış üstelik terlemiş insan vücut kokularının yoğunlaştığı bu kulübede 4 gece geçireceğiz. Dağcılık lüks işi değil disiplin işi gerçekten zor, Fransız Regie, Çek Peter ve biz Türk delikanlıları aynı bölümde kalacağız. Ben hemen bölmelerin birbirinden ayrıldığı kenarı kaptım, valla ortada mümkün değil uyuyamam. Malzemeleri yerleştirdikten ve uyku tulumlarımızı serdikten sonra Tibetli ufak tefek aşcının yaptığı çorba ve salatayı yedik. Vlademir parmaklarımızdan kan basınçlarımızı ölçtü, hepimiz taş gibiymişiz, moral oldu. Yarından itibaren gıyeceğimiz kar botlarımızı denedik, benim botların iki misli büyüklükte iç içe iki



bot sanki, ayağıma tam oldu. Hava soğudu, sis gelip gidiyor, dağda 10-15 kişilik grup görünüyor, karınca gibiler, arka arkaya dizilmişler. Hava 4-5 derece gibi, kaz tüyü montumu giyip dışarıda vakit geçiriyorum. Siste dağ bir görünüyor bir kayboluyor, akşam oldu, gece 21:00'de uyku tulumuna girdik, ışıklar söndürüldü, kafa lambasıyla cep telefonunda candy crush oynuyorum, vakit geçiriyorum. Uyumaya çalışıyorum ancak 20 kişi bir arada en son 35 sene evvel askerlikte yattığımı hatırlıyorum, zor uyurum, baktım olmuyor giyindim çıktım dışarı, harika bir sessizlik ve ay ışığı, dolunaya yakın bir ay var. Rus bayrağı dalgalanıyor, dağın bembeyaz ikiz tepeleri aydınlanıyor, düşünceler, duygular, sevdiklerim, özlediklerim tek tek aklıma geliyor. Hatta dağı arkama alıp Karadeniz yönünde baktığımda Samsun'a kadar ulaşıyorum. Askerlikte gece nöbetlerim aklıma geldi, ayakta 2 saat bekledik, çiğ ve buz olmuş tahtanın üstüne oturup vakit geçirdim. Zaman ilerledikçe daha da soğumaya başlayınca mecbur içeri girdim ve Mehmet'im yanına usulca uzandım.



12.08.2014

Bu sabah 06:30'da kalktık, kahvaltı ve ardından aklimize olmak üzere tamamen buzul ve kar üzerinde High Camptan 4800 metreye kadar gidip geleceğiz. Bizim gruptan ayrı bir İngiliz grupla yatakhaneyi paylaşıyoruz, onlar bizden bir saat önce çıktılar, biz de tüm kalın giysilerimizi giyip kuşandık, ipler ile birbirimize bağlanacağımız koşu takımlarımızı da giydik, kovboy-lar gibi belimde kalın bir kemer ve önünde kancaları falan var, hareket ettik, yaklaşık 15 dakika sonra bembeyaz buz ve kardan oluşan bir örtünün üzerine gelince kramponları botların altına taktık, bunların acemisi olduğum her halimden belli oluyor. Vlademir'i çağırdım "can you help me" dedim, işi bitirdim. Güneş var, bulutsuz bir gün, bizi yakacak, güneş kremimizi de suratımıza bolca sürdük, kiraladığımız kar gözlüklerini taktık ve tek kol halinde yola çıktık. Sıcak su dolu termoslarımızı da yanımıza aldık. En zayıf halkalar en önde gidiyoruz. Rehbersiz bu çıkışı yapmak mümkün değil, bastığımız zeminin altından şıkır şıkır su sesi geliyor, bazı yerlerde buzullar arasında yarıklar var, farkına bile varamazsın, bu kısım bir yol gibi krampon izleriyle dolu ve izler yukarı doğru gidiyor, nefes

almaktan zaman bulup kafamı yukarı dağa doğru kaldırıp baktığımda sanki çok yakındaymış gibi görünse de adımlarımız o kadar küçülüyor ki sanki aynı yerde sayıyor gibiyiz ancak arkaya baktığımızda da ne kadar yol aldığımızı fark edebiliyoruz. 200 metre kadar yukarı çıktık, ter boşalıyor içimden, gözlüklerin camı buğulanıyor, bir dursak nefes alsak dediğim an rehber durdurdu ve bizi etrafına toplayıp sırtındaki uzun halat ile bizi beşer metre aralıklar ile birbirimize bağladı, bu işlem bile işin ciddiyetini gösteriyor, gruptan biri kaydığında herkes yere yatıp kazmalarımızı zemine saplayacakmışız. Halatı sol kolumuzun üzerinden geçirerek arkamızdaki arkadaşımızı da takip ediyoruz. Yola devam... 1,5 saat sonra ikinci mola verildi. Kan şekerimizi yükseltmek için getirdiğimiz kuru üzüm çeşitlerinden bir avuç ağızımıza attıktan sonra çantamı sırtımdan çıkartıp karın üstüne attım, aşağıya doğru baktım baktım baktım Kafkas Dağları sıra sıra dizilmiş, ancak hepsinin üzerinde bir yerdeyiz. Adımlarımı saymaktan ve nefes almakta zorlandığım 6 saatlik bir yürüyüşün sonunda 4800 metreye ulaştık. Burası bembeyaz dağın üzerinde yaz sıcaklığından dolayı karların erimesiyle ortaya çıkan bir kayalık ve sanki içi oyuk gibi rüzgardan korunmak için çok müsait bir yer, burada çantamızdaki çikolatalı gofretler ve elma gibi şeyleri yedik, bir miktar dinlendikten sonra aşağı iniş başladı, iniş sanki daha kolay sanılır, ancak fren yapmaktan diz kapaklarıma müthiş bir baskı oluyor, bacaklarımız zaman zaman dize kadar karın içine batıyor, zaman zaman çok sert buzula denk geliyor ve bu şekilde kaymamak için de kendini kontrol ediyorsun. Zor dostum zor, ayağını koyarken topuğunu önce zemine koymayıp kramponun ön kısmındaki tırnakları değdirirsen direk kapaklanıyorsun. Önce Mehmet bodoslama tabiri ile kapaklandı, gülmekten ölüyordum ancak ardından hemen ben yüzüstü kapaklandım ancak kardeşim önümde olduğundan fark edemedi anılarımı okuduğunda bu gerçeğin farkına varacak. İniş sırasında botların sert burunları parmaklarımı mahvetti, kesin yine 6 ay bize dağı hatırlatacak mor renkli ayak parmaklarıyla yaşayacağız. İniş sırasında Mehmet iki kez, ben de bir kez kapaklandık. Grubun bizden hariç kısmı çok hızlı bir şekilde iniyor. Vlademir ve biz iki yağız Türk yalnız iniyoruz. Kampa çok yaklaşıncaya kadar bizi terk etmedi, çünkü buzulların arası açık olan yerler ve altından su akan yerler tehlikeli, sonunda buzulun bittiği yere geldiğimizde tamamen dizler, ayaklar ve kondisyon iflas durumundaydı, oturduk. Bütün ağırlıklardan kurtulduk ve çantalarımızı sırtımıza astık, salına salına kampa vardık. Saat 15:00'de öğle yemeğimizi yedik yemeği yapan Tibetli aşçının ismi Kişa, güler yüzlü, bize köfte yapmış, makarna yapmış, yedik. Çaylar bisküviler yedik. Hiç yıkanmanın verdiği rahatsızlık had safhada termosları su ile doldurup en azından kafalarımızı yıkadık, bir rahatlama oldu. Yatakhaneye girilmiyor, güneş galvaniz tenekeyi ısıtmış içerisi hamam gibi. Ayakkabıların kokusu da cabası, müthiş bir güç sarf ettik. Kana kana su içiyorum.



Telefonlar çekmiyor, ancak yemekhanenin kıyısında bir ara sanki kapsama alanına ulaştık, hemen evdekilere birer mesaj yazdık ve cevap aldık, rahatladık. Bu arada İngiliz gruptan bir kişi istifra ediyor, dikkat ettim, o da benim gibi günlük tutanlardan, merak ettim acaba düştüğü bu berbat durumdan bahsedecek mi? Akşam yemeğinde çorba makarna domuz sosisi vardı, sosisleri Ruslara verdik, havada kaptılar. Saat 22:00'de uyumaya çalışırken Ağustos ayında 4800 metre yüksekte 4-5 derecede kar ve buzun üzerinde inişte terden sırlıslıkla iken Samsun'un denizine girmeyi hayal ettiğimi bir kez daha için için gülererek hatırladım.

13.08.2014

Bugün dinlenme günü, ben de sabah saat 10:00'a kadar uyumuşum, oh be ilk defa düzgün bir uyku çekmişim. Bugün tüm ıslak ve nemli malzemeleri güneşe çıkarıp, kurutmaya başladım dağcılık disiplin istiyor ve ekipmanların da yeterli olacak soğuk ile ve tabi ki tabiat anayla dalga geçilmiyor. Beynin tamamen hedefe zirveye kilitleniyor, ne kadar zor olursa olsun zirveye. Öğle yemeğinde bir toplantı yaptık, Vlademir zirve için ben ve Mehmet için özel bir rehber vereceğini söyledi, biz gruptan ayrılacağız yavaş yavaş sakın sakın çıkacağız, rehberimizin ismi Raman ve Rusça harici birşey bilmiyor. Su takviyesi için ayrı bir ter-

mos daha ayarladık ve yemekhaneye gece teslim almak üzere sıcak su için bıraktık. Dinlenme sırasında tüm ekiple daha da yakınlaştık, konuştuk, Fransız Regie Paris'te yargıçmış, iki sekreteri ve bir makam aracı olduğunu ancak dağlarda nefes alabildiğini anlatıyor, gittiği dağlar içinde en lüks hizmet veren tur şirketinin Ruslar olduğunu söyledi, Klimanjaro toz içinde berbatmış yiyecek konusunda çok sıkıntı çekmiş, İran'a 6 ay vize için sürünmüş, Rusya'ya 3 ay vize beklemiş, gelecek senelerde Ağrı'ya çıkmayı düşünüyormuş, Çek Peter ise Londra'da finans sektöründe çalıştığını, önümüzdeki sene Arjantin'e Acangaou'ya 7000 metreye gideceğini söylüyor. Elbruz Dağı'nın bu rotasının ne kadar zor olduğunda aynı fikirdeydik, ancak kamp alanlarında su bol, içilebilir su var. Tuvaletlerde jeneratör çalıştığı sürece aydınlatma bile var ve elektronik cihazlar için şarj imkanı var. Öğleden sonra bir uyku çekmişim ki üç saat, akşam yemeğinde yemek çok az ve tatsız tuzsuz geldi, bıktık borç çorbası içmekten. Aşağı kampa indiğimizde soğuk bir kola ne iyi gelecek diye geçiyor aklımdan, banyo yapmak ve bütün kirden kurtulmak gerek, 5 gündür terleyip soğuyoruz, atletlerin boyun kenarları sapsarı kir oldu.

Bu gece yarısı zirve için hareket edeceğiz. Tüm malzemelerimizi ve Türk Bayrağımızı, EMO Bayrağımızı hazırladım.



14.08.2014

Yarım uykulu bir şekilde saat 23:00'de uyandık. İngiliz grup bizden bir saat önce çıkacak, onlar kahvaltılarını yapmış dönmüşler ve harıl harıl giyinip kuşanıyorlar, dışarıda ay ışığı var ama soğuk, tam takım hazırlandık, kalın giysilerimiz berelerimiz, kaz tüyü montlar, eldivenler, halatlar için kemerler, batonlar, kafa lambaları, sıcak su termosları, kuru yiyecekler ve 3 rehber saat 24:30 gibi tek sıra yola çıktık, buzullara kadar gidiyoruz, karşıdan bir kişi geliyor İngilizlerden biri döndü zaten bu adam nasıl buraya kadar geldi diye sormuştum kendi kendime, bir torba ilacı vardı ve üzerinde büyük harfler ile zamanında içmesini hatırlatmak için "DON'T FORGET TIME" notu vardı, sonunda bu durumda bile 3800 metreye kadar gelmişti ya bravo diyorum adama. Dağa baktığımızda sıra sıra birkaç grup küçük ışıklar şeklinde ip gibi yukarı hareket halindeler, buzul olan alana geldiğimizde yeniden kramponları botlara monte etme durumumuz var, Raman halletti. Önde iki rehber ile 7 kişi, hemen arkalarında Raman ile iki yağız Türk yukarı doğru kramponların zemine bastığında gecenin sessizliğinde çıkarttığı çatur çutur sesler ile yukarıya doğru hareketlendik. İlerideki gruptan geri dönenler var, erken pes etmişler. Karanlıkta kafa lambalarımızla ve ay ışığının yardımıyla bembeyaz zeminde yukarı doğru gidiyoruz, öndeki grup ile bizim aramız yavaş yavaş açılıyor. Bu arada Mehmet üşüyorum diyor, yeni aldığı kaz tüyü mont, yeni moda ince çizgiler halinde içi kaz tüylü montlardan, sanırım çok iyi ısıtmıyor veya rüzgarı geçiriyor bende öyle bir durum olmadı, hiç üşüme yok. İlk molada Raman'a tempomuza uymasını ve acele etmemesini, kısa adımlarla ilerlememizi, yaşlarımızın kendisinin tam iki katı olduğunu çocuk sahibi olduğumuzu bizi tek parça beklediklerini gibi detayları Türk usulü ve dilimiz döndükçe anlatmaya çalıştık. Bu arada tepemizde yıldızlar kayıyor içimden dilekler tutuyorum. İlk hedefimiz önceki gün ulaştığımız "Rocks" dedikleri 4800 metredeki bölge, orada dinlenip 100 metre yükseldikçe mola vereceğiz, saat 05:30'da oraya ulaştık, hava aydınlanmaya başladı. Ve gün doğumu, muhteşem bir görüntü. Yüzümüze rüzgardan kar taneleri vuruyor, nefesler kesilmeye, adımlar arası mesafeler kısaltmaya başladı, kayalığı geçerek sola doğru kıvrıldık bu yön ikiz tepelerden kısa olan 5621 metrelik zirve rotası. Adımlarımı sayarak kendimi motive ediyorum, kendi kendime tempo tutuyorum. Kafamdaki bere su gibi ter ancak esen rüzgar buz gibi soğuk, kaz tüyü montum harikaymış vücudumun üst kısmında hiç üşüme hissetmiyorum. Güneşin doğuşu ile gözlükleri taktık ancak buharlaşma yapıyor görmemi engelliyor, çıkartma şansım yok her taraf bembeyaz. Bu dik yamacı çıkmak oldukça zorluyor, molada Raman'a soruyoruz bu tempoyla zirveye varmamız kaç saat alır diye, cevabı hiç de moral verici değil 7-8 saat daha var. Cevabını alınca, Mehmet ile konuşup karar veriyoruz, her 100 metrede mola verip bir üste

çıkalım, ne zaman 5000 metreyi geçtik o zaman bayraklarımızı açıp kendi Everest'imize çıkmış olalım. Bu arada Mehmet rotayı bu şekilde seçmemizi sağladığı için benden özür diliyor. O benim inatçı oğlak burcu kardeşim, ilk defa yanlış karar verdiğini kabul etti. 5 gündür her gün toplam 2000 metre yükseklik çıkıp iniyoruz. Saat 08:00'deki molada Raman'a kaç metrede olduğumuzu sorduk, elindeki yükseklik ölçerden 5050 metre dediğinde bizi 5100 metreye kadar çıkart, orada Bayraklarımızı açacağız ve geri döneceğiz dedik. Bir yamacın ucuna kadar geldik EMO ve Türk Bayraklarımızı açtık, Raman fotoğraflarımızı çekti, bu arada EMO Bayrağımız elimden uçtu ve yamaçtan aşağıya Elbruz Dağı'nda ölümsüzleşti. Ancak çektiğim fotoğrafları 5100 metre Elbruz Dağı anısı olarak evimin duvarını süsleyecekler. Dönüşe geçerken Mehmet ile önden giden gruptan kaç kişi zirve yapar diye konuşuyoruz, dekatloncu Peter bankomuz ve Alman Saşa hariç hepsi çıkar diye tahmin yürüttük. İnmeye başladık ki yukarıdan dönenler var bizim banko Saşa ve kesin çıkar gözüyle baktığımız Sergie ve diğer Ruslar rehber eşliğinde dönüyorlar, yaklaşık 4 saat süren ve bacakları iflas ettiren dizleri bitiren ayak parmaklarını morartan inişten sonra kampa vardık.

Gece 24.00'de başlayan tam 12 saat süren zirve serüvenimiz müthiş bir yorgunluk ancak kendimize göre büyük bir başarıyla bitti. Saat 14:00'e kadar uyumuşuz, diğer grup üyeleri döndüler perişan vaziyette. Sonuç olarak Fransız Regie ve bankomuz Çek Peter toplam iki kişi zirveye ulaşabilmiş, kendilerini kutladık, erken yattık, yorgunluktan nasıl uyuduğumu bilmiyorum.

15.08.2014

Sabah kalkıp kahvaltı yaptıktan sonra bulduğumuz kamp alanına yeni grupların geldiğini ve kalabalıklaştığını gördük. Biz bir yandan ana kampa indiğimizde içeceğimiz soğuk kolayı şehre indiğimizde yiyeceğimiz çi börekleri düşünürken bir yandan da gelecek sene nereye gideriz diye konuşmaya başladık. Unutmuştuk bile zorlukları. Saat 11:00'de ana kampa hareket ettik ve üç saat sonra vardık. Grup çok mutluydu ve Vladimir akşama kuzu çevirme yapacağını söyledi. Yaptıklarından gurur duyan mutlu çocuklar gibi attık kendimizi çimenlerin üzerine. Ve dinlenmeye koyulduk. Biraz voleybol oynayıp terledikten sonra kampın yakınındaki dağdaki karların erimesiyle akan buz gibi suyun oluşturduğu gölete girdik, bu bize ayrı bir zindelik ve mutluluk verdi. Akşam olduğunda ateşler yakıldı, kuzu eti parçalandı, şişlere dizildi, soğuyan havaya rağmen ateşin etrafında kızarmasını bekliyoruz. Tüm bu muhteşem görüntüleri hafızama kazıma ya çalışıyordum.

Sonunda etler hazır ve tüm grup birlikte muhabbete daldık, wifi ile bağlanıp takipçilerimizle 2014 Elbruz resimlerimizi paylaştık ve yeni zirveler hayaliyle uyumaya çekildik...

Frank DÖRNNENBURG

Çeviri:

Metin AKYÜREK (Üyemiz)

YAZI DİZİSİ-3

Son sayfadaki Dendera nesnelerinin teknik açıklaması bazı yanıtlanmamış soruları açıkta bıraktı. Şimdi bu rölyefler hakkında Mısır Bilimi'nin ne dediğine bakalım. Eğer bunların "kült nesneleri" olduğunu söylersem inanabilir misiniz?

"Kült" alternatif arkeolojide kesinlikle kötü bir kelimedir, çünkü okul biliminde birçok alternatif yazar anlamını açıklayamadıkları nesne için "kült" tür derler. Fakat okul bilimi kabul ettiklerinden çok daha fazla akıllıdır ve gereksiz kültlere gereksinimleri yoktur. (Fakat bu bir başka ikilemi ortaya çıkarır; bir taraftan bizim atalarımız çok akıllıdırlar, diğer taraftan ise "Tanrıların" yardımı olmadan ikiden fazla taşı istifliyorlar.)

Kült muhalefetçilerinin ana noktası: Eğer kültür yoksa biz bu nesneleri ".....e benziyor" metodu ile açıklarız. Ve neden kültür olmadığının yanıtı ise ters düşme sorusudur: "Eski çağ insanları günümüz modern insanları kadar zeki değiller miydi? Neden bizim sahip olduğumuzdan daha fazla kültü sahibi olsunlar ki? Ve biz bugünün insanları hiçbir kültü sahibi değiliz."

İyi de "kültüzsüz modern zaman" deyiminde ciddi olamazlar. Etrafımızda "kült merkezleri" olarak görülebilen "kilise" diye adlandırılan bazı binalar vardır. Evet halen kutlanılan (komünyon, vaftiz törenleri, kilise hizmetleri...) ve bunlar ilişkili kültür nesneleri (haçlar, taşınabilir kutsallar, mihraplar) vardır.

Bütün dünyada birçok değişik dinlere ait tapınaklar, camiler ve sinagoglar var. Evde ve dışarda ve bu tahsis edilmiş kültür merkezlerinde milyonlarca insan kutlamalar yapmaktadır. Bir münakaşada bir kültüzsüz-hayranı "Evet, fakat hepsi bu" deyiverdi. Evet hepsi. Bizim kültüzsüz batılı toplumumuzda çevredeki tüm mezhep ve diğer kültürlerin haricinde gittikçe daha çok tercih edilmektedir. Kristal şifacılığı, Raelian'lar gibi UFO kültürü, dünya (arz) kuvvetleri, Feng Schui, yıldız falı, hortlaklar ve hayaletlerle ilgili gizemli inançlar...

Evet, hakikaten biz kültüzsüz ve aydınlanmışız.

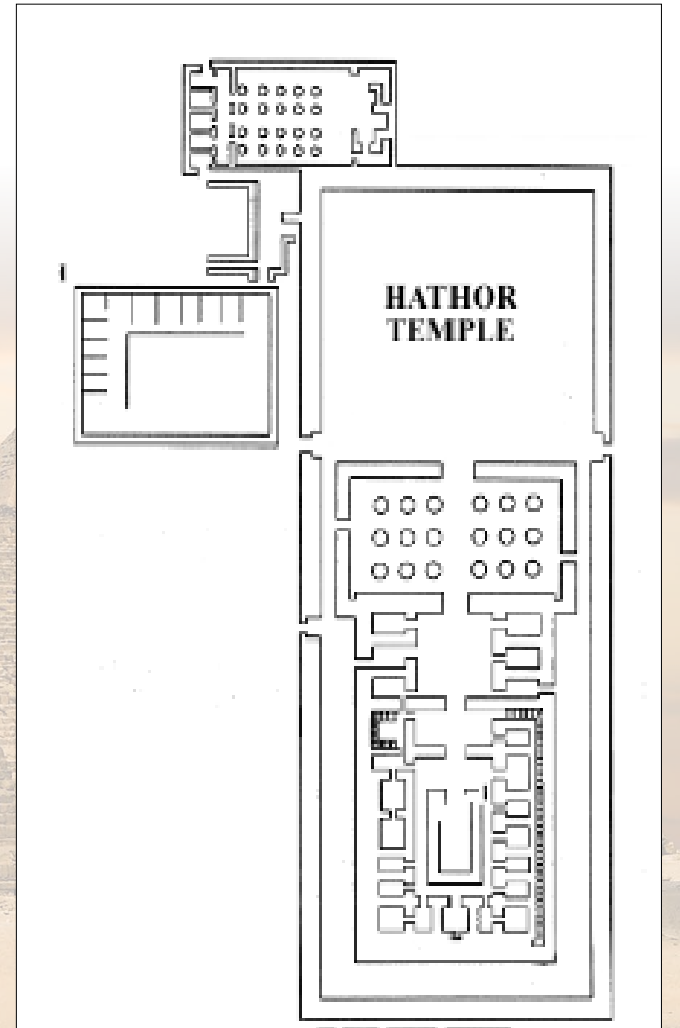
Ve bazı "kültüzsüz" hayranlarının tepkisiyle İsviçre Alplerindeki macera parkı yeni bir kültür olarak kabul edilmekte...

Böylece etrafımızda eski zamanlardaki kültürün oynadığı rolü oynayan birkaç 100 milyon kültürünün olduğunu kabul edebiliriz. Ve kültüzsüz-hayranlarının bizden kalacak olan kültür binalarını nasıl açıklayabileceklerini kendime sormaktayım. Kilise

kuleleri ve minareler "uzay gemilerinin kayıp hafızaları" mıdır? Hatta bunların bugün bile bazı alternatif tezlerin parçaları olduğunu unutmuşum...

İşte eski dostumuz, çevreye tekrar rast geliyoruz. Bazı yazarların çalışma yolu – çevreden bazı detayları çekip alarak, yeni bir gerçek yaratmak için onları bir arada yoğurarak – göz kamaştırıcı sonuçlar üretmektir. Aynısı burada. Mısır rölyefleri sadece etrafındaki bağlantısız karakterine sahiptirler. Biz onları genellikle tapınaklarda veya mezarlarda bulmaktayız. "Genel-amaçlı kiliselerimiz" benzeri olmayan Mısır tapınakları normalde özel amaçlara hizmet etti. Örneğin Dendera tapınağı bir ışık tanrısına veya hatta belki de bir "yıldızların bilinmeyen eğitimcisi" hizmet etti – bu iyi bir işaret sayılabilirdi.

Maalesef tapınak yıldız tanrısına hizmet etmiyor. Dendera tapınağı ve onun içinde gizemli şekiller olan tonozları sadece bir amaca hizmet etmektedir: Güneşin yıllık çevrimine, Yeni Yıl ve kutlamalarına. Tüm tapınak bu başlığa edilmiştir. Ve tonozun da



pratik bir fonksiyonu vardır: Rölyeflerde gösterilen ve kutlamalarda dışarıya çıkarılan anıtların saklanması içindir. Tonozlardaki metinlerin tercüme edilmesi, (bazı yazarlar aksini iddia etse bile) hiçbir şüpheye yer vermemektedir. (Örneğin; bazı resimlerin gizli yerleri) Metinlerde; hangi anıtın ne amacı olduğu, büyüklüğünün ne kadar olduğu, hangi malzemenin yapıldığı ve Yeni Yıl kutlamalarında onunla ne yapıldığı açıklanmaktadır. Böylece lambaların yeni yılla ilgisi nedir ki?

Rölyeflerin Anlamı

Rölyeflere ait olan metinde yukarıda bahsettiğim yeni yıl başlıklarının tüm bölümleri açıklanmaktadır. Ana tema güneşin eski yılın son gününe ve yeni yılın ilk sabahına aittir. Bunu açıkça okuyabiliriz: “Resomtus gökyüzünde tüm parlaklığıyla yaşamaktadır ve Yeni Yıl kutlamaları gününde de yaşar.” Bu bir çeşit bütün sahnenin başlığıdır.

Bazı yazarlara göre içinde yılan olan oval, lamba ampülü ve yılanda ışık filamanıdır. Bir olgu olarak Mısır'da hiçbir zaman yılan “ışık”ı temsil etmemiştir. (Ve bildiğim hiçbir ışık yılanı yoktur) Mısır'daki ovalin özel bir anlamı vardır: O, eski Mısır'da sabah gökyüzünün “Duat”ın sembolüdür!

Diğer birçok resimde olduğu gibi yılan sabah güneş tanrısı, Harsomtus'u temsil eder. Fakat şüpheler “bir yılan neden sabah güneşinin sembolü olsun ki?” derler. Çok basit. Mısırlılar yılanın deri değiştirdiğine dikkat ettiler ve her deri değişimiyle de yenilediğine inandılar. Sabah güneşinin de her sabah yenilediği gibi. Ve güneş de yılanlar gibi görünen dış organları olmadan hareket etmektedir.

Özellikle M.Ö. 300'den başlayarak Yunan – Roma zamanlarından beri Harsomtus hep yılan olarak tasvir edilmiştir. Böylece Harsomtus her şart altında Dendera'da bir filaman olarak değil, yeni doğmuş güneş olarak görülmektedir.

Djed Sütunu

Ampul muhakemesinde bir önemli nokta da Djed sütunudur. Onun tam olarak neyi temsil ettiği bilinmediğinden bazı Paleo Seti yazarları tarafından ışık ampülü tezinin elektriksel bir izolatörü olarak kabul edilmektedir. Teknik bölümde gördüğümüz gibi “Lamba” üç değişik formda tanımlanmaktadır. Biri Djed sütunu kollarının ampul içine uzantısıyla “işlem” formudur. İki defa da her nasılsa tamamen izolatör olmama durumundadır. Eğer lamba iddiası için önemli bir unsur olmasına rağmen rahatsız edici bir durumda bir defasında da Djed Sütunu yoktur. Bir diğerinde ise “cam ampul”, kollar dışarıda olma durumuyla, Djed sütunu üstünde durmaktadır. Bu olayda Djed sütununun bir izolatör olması imkansızdır – Çünkü camın kendisi zaten bilinen en iyi izolasyon maddelerindendir.

Doğru olan tek şey Djed formunun nereden geldiğini bilmediğimizdendir. Birçok değişik şey olabilir. Hiyeroglifte, 3500 yıllık uzun bir tarih boyunca Djed sütunun kelime karşılığı “baki” veya “sürekli” olarak kullanılmıştır. “Gökyüzü Destekleyicisi” olarak kullanılması da bir anlam daha katmaktadır. Ampul tasvirinde Djed geleneklere uyan bir şekilde sabah gökyüzünü desteklemektedir. Birçok olayda “Djed”i doğrudan “sütun” olarak tercüme edebiliriz.

Bu kritik nokta Lamba tezi yandaşları tarafından tamamen tescil edilmemiştir. Nedeni – bazı sevgili teorilerini yıkabileceğinden ya da önemsememekten – tarafımdan bilinmemektedir. Lamba rölyefleri metinlerinde ve resimlerde, yazıtlar hatasızca tercüme edildiğinden, Djed'in “baki”den başka bir anlamı yoktur. Bugüne kadar bu açıklamalarımızdaki anlamlarımız resimlere tatbik edilmemiştir.

Rölyef Elemanları Devamı

Dendera'nın “ışık ampülü”nün ayaklarında; diğer ucu bir “jeneratör”e bağlı olan bir “kablo”nun prize benzer şeye takılı olarak bulunmaktadır. Bu en fantastik literatürde okuyabileceğimiz bir açıklamadır. Fakat buradaki kablo, kablo değildir. Olayı anlatan metinlerde okuduğumuz bunun sembolik bir güneş mavnası olduğu, güneşin de içinde bulunduğu bir teknenin gökyüzü boyunca yüzmesidir. Nesnelerin yanında bulunan metinlerde bu yazmaktadır.

Dendera'da gösterilen bu mavna formu olağanüstü bir durum değildir. Birçok sembolik mavna tasvirlerinde tekne ipe benzer bir nesne ile pruva ve kıç olarak gösterilmiştir. Ve aradaki yatay platformda normalde tanrıları ve güneş veya güneşin doğuşuna bağlı nesneleri buluruz. Bu nesnelerden teki güneş mavnasına bağlı olarak normalde kıçta bulunan nilüfer çiçeğidir. Bu Dendera'da da görülebilir. Bu “Lamba prizi” olarak adlandırılır.

Eski Mısırlılar güneşin; yaratılış tufanından sonra ortaya çıkan ilk tepede ortaya çıktığına inanırlardı, (inanca göre, Dendera'daki tonozlar tamamen buranın altındadır). Bunun bir sürümünde güneş çocuğu (genellikle Nefertem) bir Nilüfer çiçeğinden çıkmıştır – Dendera resimlerinde Harsomtus yılan şeklinde aynı şeyi yapmaktadır. Bir nilüfer çiçeği lamba prizi değildir – benzememektedir ve de resimleri açıklayan yazıtlarda o sadece bir nilüfer çiçeğidir. Örneğin nilüfer çiçeği merhem imalatında kullanılmıştır. Tanrı Nefertem, güneş tanrısının Memfitik şeklidir. Hatta çekilen sülardan ilk çıkan ve yaratılışı başlatan “Büyük Nilüfer Çiçeği” olarak da adlandırılır – bu da bir lamba prizinden beklenilecektir çok daha büyük bir olaydır. Nilüfer çiçekleri Dendera'da sıra sahnelerinde görünenlere benzemektedir ve onlar yukarı Mısır bitkilerinin



kollarının örtüsüdür – Lamba prizinin şövalyeleri mi? Eğer Dendera nesneleri hakikaten lamba prizleri olsaydı, bazı metinler biraz daha komik olurlardı.

Ortakdaki şekil Ka diye adlandırılır ve kuzey duvarındaki metinlerle bağlantısı onun Harsomtus'un Ka'sı olduğunu ileri sürer. Ka, bazı yazarların önerdiği “rahiplerin kullandığı bir alet” olmayıp bir çeşit fiziksel ruhtur.

“Kutu”daki Tanrı, gökyüzü taşıyıcısı Heh'tir, ki o Mısır'da binlercesi bulunabilecek bir sahne olarak, yükselen güneşi desteklemektedir. Heh, Djed gibi bir ebediyet sembolüdür – ne var ki o, Djed'in karşıtı olan, “devam eden” ebediyet için döngüsel ebediyeti ifade eder. Fakat bu gülünç değildir, bu eski Mısırlıların “zaman”ı nasıl algıladıklarıyla ilişkilidir. Sonsuza kadar sürecek nesneler vardır – gökyüzü, güneş, dünya. Fakat ebedi bir güneş garanti değildir, çünkü güneş ölümler krallığından her sabah geri dönmektedir! Bu döngüsel ebediyet ile garanti edilmektedir ve Heh ile temsil edilir. Doğu tarafındaki resimlerde güneşin doğuşunu, batı tarafındaki resimlerde D ve E ise güneşin batışını temsil eder. Ve yine lambasız olarak.

Bu bilgiyle, aniden, “Lamba” nesnelerinin üç şekli bir şey ifade etmeye başlar. Birinci resimde Djed, onu ebedi yapmak için Harsomtus'u taşımaktadır ve sabah gökyüzü'sü Heh tüm ebediyet ile tekrar gelmesini sağlar. İkinci resimde ebedileştirmek için Djed gökyüzünü desteklemektedir ve üçüncü tüm ebediyet için Heh yeniden gelişini sağlar. Her iki rölyef doğrudan birbirine bakmaktadır. Teknik olarak bu resimlerde kesin mantıksız olan kol durumu yeni bir eşsiz anlam kazanır.

Djed, Duat, Mavna, Harsomtus, Ka, Yılan, Heh ve diğerleri bütün eski Mısır boyunca tüm din biliminin temelleridir. Bunların hepsi çok iyi anlaşılmış ve anlaşılamayan bir tekniğe yer bırakmamıştır. Ör-

neğin; Djed, Anch(hayat) ile Uas(sağlık) – bir sağlık sembolünün birleşiminde en eski hayat olmuştur. İzolatörlere yer yoktur.

Djed'in gökyüzü taşıyıcısı olduğu çok eskilere dayanır ve dört Djed sütunu üstünde yerleştirilmiş bir kanopi (gölge) olarak temsil edilir – bir kanopi neden izolatörler üstünde olsun ki? Djed çok sık çift olarak meydana gelir. Böylece Schu (gökyüzü taşıyıcısı) ve Tefnut (gökyüzü taşıyıcısı gibi) olarak adlandırılır. Bu liste daha da uzayabilir ama örneklerden anlaşıldığı gibi Djed'in bir izolatör olma olasılığı yoktur.

Metinlerin Tercümesi

Lamba olarak açıklaması inkar edilemez...

Aşağı satırlarda tonozlardaki metinlerin Mısır Bilimcisi Wolfgang Waitkus tarafından yapılan tercümelerini okuyabilirsiniz. Bu metinlere dayanarak, yazarlar Krassa/Habeck şu sonuçlara varmışlardır: Sürpriz bir şekilde Dendera'daki metinler bizim “elektriksel hipotez”ime sorunsuzca ilişkilendirilebilecek esaslı teknik bilgi ve paragrafları kapsamaktadır. Sadece bu değil: onlar bir ideal, anlamlı bir bilgi ekleyici olarak temsil edilmekte ve tercümemizi hayret verici şekilde desteklemektedir.

Yazar Habeck daha ileri giderek Mısır Bilimcilerinin teknik eğitimlerinin olmadığı için karşılarda duran bir ampülü bile tanıyamayacaklarından rölyefleri yorumlamalarının faydasız olacağını iddia etmektedir!!! Edebi olarak: “Bir Mısır Bilimci alanında büyük bir uzman olabilir, fakat eski metinlerde ve resimlerdeki elektroteknik bilgiyi çıkartabilecekleri kabiliyetleri olabilir mi? Çok zor. Muhtemelen o, bu konuda bir fikre varamayacaktır çünkü okul kitabı fen bilgisi kesin olarak bu olasılığı dışlamaktadır”

Fakat kendinizi yargılayınız:



Güney Duvarındaki Metnin Tamamı

Bandeau de la frise (kıvrırcığın gözbağı):

Resomtus parlaklığıyla gökyüzünde hayattadır ve Yeni Yıl kutlamaları gününde o yaşamaktadır. Doğum eşiğinden ülkeye ışık bağışlayan, evinde yuvasındaki çocuğun gecesinde o aydınlatmaktadır. O, güzel yeni yıl kutlamasında mavna alayındaki makamında görüldüğünde gökyüzü sevinç içindedir, dünya memnundur ve Tanrı tapınağı mutludur.

Diskiyle Tanrı onu görmeye geldi. Nehebkau ona itibar vermekte ve tanrısal vücudu ve diskıyla Tanrıca onun tapınağında onu gençleştirir.

Tchnt tpjt jnr (muhtemelen bir doğum Tanrıçası olan Thoeeris) onun haşmetinden dolayı memnundur. O, (schft-şarap bölgesi) nden gelen şarapla ve öndeki mihtaptaki köfteleriyle, Re'ye onun (güneşin) Ka'sına ve ona (güneşe) şükretmektedir.

"Atum'un diyarı" (=Dendera) onun yardımcıları Hu ve Sia onun seçkin planıyla hazırlanmıştır. O, Re'nin (kral kartuşu boştur) oğlunu koruyacaktır, daima.

Güney Duvarı Başlığı

Altından yapılmış (göğüs) nazarlıklarının getirilmesi.

Konuş: Sözleri konuş: Kutlamalar için bu senin ihtişamının karunmasıdır, ktmt altın olarak.

Ihi: Konuşan Ihi'nin sözleri, muhteşem, Hathor'un oğlu, parlayan saç örgüsüyle asil çocuk: Ben senin kalbini zaferle hoşnut ederim ve büyülerle öfkeyi uzaklaştırırım.

Kral: Yukarı ve Aşağı Mısır'ın kralı (Ptolemaeus XII'nin adıyla kartuş) Re'nin oğlu (aynı kralın başka adıyla kartuş)

Krallık Sınır Hattı

Sana, senin mekanına geldim. (tahrip olmuş bölüm) Bakışları mükemmel, güzel olan. Ben altın nazarlığın sahibi (tahrip olmuş bölüm) kutlama gününde senin vücudunla (tahrip olmuş bölüm) hayat bulmuş olan.

Isis: Konuşan Isis'in sözleri; Derndera'da yaşayan, muhteşem, tanrıların anası, jat dj'nin hanımı, başlangıç, gelişle dünya başlar, turkuaz derili ve lacivert taşı başlı.

Harsomtus: Konuşan Harsomtus'un sözleri; Dendera'da yaşayan, serech üstünde olan muhteşem tanrı, çok renkli tüylü: Altın. Yükseklik: 1 kubit (Rölyefteki şahin kastediliyor.) (Kubit/cubit=eski uzunluk ölçüsü, dirsekten orta parmağın ucuna kadar olan uzunluk)

Ihi: Konuşan Ihi'nin sözleri; Muhteşem, Hathor'un oğlu, bir taçla jztj (Mısır)'ın tanrısı ve Sed

festivalinin sahibi olan Re'nin görüntüsünde beliren büyük tanrı: Sen Dendera'yı nhh ebediyetinden Djed sonsuzluğuna milyonlarca yıl hükmeden. Altın.Yükseklik= 1 kubit.

Harsomtus: Konuşan Harsomtus'un sözleri; Dendera'da yaşayan, muhteşem, mavna gününde Nilüfer çiçeğinde yaşayan Ba, kıvrılmış kollarıyla Ka diz çökmüş ken, seschemv resminde Djed sütununun iki kolunda mükemmeliyete erişmiş. Altın. Tüm değerli taşlar. Yükseklik:3 el

Harsomtus: Konuşan Harsomtus'un sözleri; Dendera'da yaşayan, muhteşem, gece mavnasında prensesin kollarında olan asi yılan ki onun chntj anıtı Heh'i taşır ki onun tayfası onun mükemmelliyetini kutsallıkla taşır, çünkü onun Ba'sı (Hathor) gökyüzünde görünür ki onun hayranları onun şekline saygı göstermektedir. Baş kafa yılanlarıyla çevrelenmiş ve benzersiz olarak gelen chw.n=sn (Hathor ile ilgili olan tanrıların) bakış noktasından birçok isimle adlandırılan, "Atum'un diyarı" (=Dendera)n da Re'nin sechm resminde, tanrıların babası, herşeyi yaratan. Altın, metal. Yükseklik:4 el.

Isis: konuşan Isis'in sözleri: Muhteşem tanrıların anası, jat dj'nin hanımı, Danderada yaşayan, işaret boynuzlu reht halkının kraliçesi.

Tanrıların Sınır Hattı

Barışla gelen, yaratıcısının hizmetkârı, ki chw djser rahipleri senin emrindedirler ve güvenilir davranışınla sen benim boğazımı korursun, karakterinin tazeliğiyle hoşnut olurum. Altın.yükseklik 1 kubit.

Son Sözler:

Metnin ispatladığı gibi rölyeflerin içeriği hakkında sorun kalmamaktadır. Metin bu odalarda muhafaza edilen heykelciklerin neyi temsil ettiklerini açıklamaktadır. Uzantılarının detaylı açıklamalarını ve hatta imalatların kullanılan malzemeyi de belirtmektedir. Altından yapılmış bir ampül- ki ondan ışık yayılmayacaktır.

Metinlerin içeriğinin ne anlama geldiğini anlamayan biri için, bir önceki bilgiler olmadan hakikaten kafa karıştırıcıdır, bu defa Mısır bilimciler ve diğerleri ana temanın Yeni Yıl kutlamaları olduğunu kabul eder

Açıkça görülmektedir ki metinlerin tercümelelerinde ışık ampülüne ait en ufak bir değinme yoktur. Bu odaların fonksiyonları yukarıda bahsi geçen kutlamalar için gerekli olan kült heykelciklerinin korunulmalarıdır.

Metinleri burada açıklanmamış olan diğer odaların duvarlarındaki yazıtlar ki, yazıtlar bu durumu daha da çok açıklamaktadır. Sıklıkla olduğu gibi bu

teori bilimsel arkeolojik çalışmaların sonuçlarını göz önüne almamaktadır. Işık ampülü tezi; nesnelerin yanında büyük harflerle yazılanlar ve hakikatler dikkate alınmadan "...e benzer, öyleyse.. 'dir" metodu kullanılarak ortaya çıkmıştır.

Firavunların Işıkları

Almanca konuşan ülkelerde "elektriksel aydınlatma" fikri kamuoyuna iki Avusturyalı yazar, Reinhard Habeck ve Peter Krasa tarafından duyuruldu. İngilizce Web sitelerinde onlara dair bir referansa rastlamadım, bundan dolayı da Avusturya/Almanya/İsviçre dışında bir etkileri olduğuna inanmıyorum. Hatta bu fikri büyük bir ihtimalle hala kitabına ulaşamadığım bir İskandinav yazardan kapmış olabilirler. Dünyanın geri kalanının Krassa/Habeck'e olan ilgisizliğinden kitaplarına yaptığım eleştiriyi buraya taşımayacağım. Fakat, Dendera hakkında bazı İngilizce web sitelerinde de rastladığım kitaplarında Hathor'u gizemli göstermek için bazı hileler kullanmışlardır. Dolayısıyla birkaç örneği aşağıda görebilirsiniz.

Çağ ve Yazıt

Hathor tapınağının gizemli olabilmesi için eski olması gerekir. Çok eski, hatta olanak varsa prehistorik tarih öncesi olmalı. Çünkü firavunsal Mısır'ın bir etkisinden bahsedebilmek için M.Ö 50'lere ait ve böyle resimlere sahip ilk ve tek tapınak olmasıdır. Bundan dolayı "lambda yazarları" tapınağın eski olduğunu beyan ederler. Onların birinci delili: Tapınak tepesinde bulunan "Dendera Zodyak"ıdır. Ki bundan dolayı tarih öncesidir derler! Zodyak (burçlar kuşağı" yaklaşık 3 metre çapında kayaya gömülmüş bir orreridir.(orreri= gezegenlerin hareketlerini gösteren güneş sistemi modeli) Eğer orreri tarih öncesi olursa, altındaki tapınak ise çok daha fazla tarih öncesidir. Basitçe gezegenleri ve takımyıldızlarını gösteren Zodyak tarih öncesidir, çünkü "tasvir edilen takımyıldızlar günümüzünkiler ile çakışmamaktadır." Fakat Goetheanum'un astronomik-matematik bölümünde yapılan olası takımyıldızı analizleri göstermiştir ki, zodyak astronomik olarak olası bir durumu temsil etmemektedir. Çünkü Venüs ve Merkür birbirleriyle öyle bir açıda resmedilmiştir ki astronomik olarak bu durum olanaksız bir pozisyonudur. Bundan dolayı takımyıldızlarının hakiki durumunu temsil etmemekte sadece yıllarca gökyüzünde görünen gezegen ve takımyıldızlarını sembolik olarak göstermektedir!

Her nasılsa; Zodyak tarih öncesi olamaz- en eski M.Ö 332 yılından olabilir. Neden? Çünkü o takımyıldızları Yunan formlarında gösterilmektedir! Böylece Helenlerin (Yunanlıların) Mısır'ı fethettikleri M.Ö 332 yılından daha öncesine ait olamaz. Fakat olay sadece "yüksek gaye" için Zodyak'ın tekrar tarihlenmesi değildir. Eski olmak için yazıtların da

eski olması gerekir, böylece Krassa/Habek'in kitabından şunları okuyabiliriz:

"19. Asırda Fransız arkeolojist Augusts Mariette Dendera tonozlarında [...] hala tamamıyla anlamı bilinmeyen rölyef şekilleri bulunmuştur. Ayrıca Rosetta taşındaki ve iyi-bilinen hiyeroglif yazılarıyla çok az uyuşan hiyeroglif yazıtlarda bulunmuştur. Çözülmesine yeni başlanılmış, eski Mısır'ın eski devirlerinden daha önceki çağlara ait hiyeroglifler"

Şimdi herkes, hatta hiyeroglifler hakkında sadece temel bilgilere sahip kişiler bile itiraz edecektir. Hakikat ise: Eski Mısır yazıtları çoğunlukla hecelerden oluşur. Bir hiyeroglif genelde sesli ile gösterilmeyen bir hece meydana getiren bir sessiz ile temsil edilir. Bundan dolayı eski yazıtlar daha az karakterlidirler. Bunun ötesinde birkaç hece (sessiz) içeren semboller vardır, ayrıca bir kelimenin nasıl tercüme edilmesi gerektiğini ileri süren "hakiki" resimli semboller ve belirleyici koleksiyonu vardır. Yaklaşık olarak 750 karakter. Mısır tarihi başlangıcında, bütün bu karakterler iyi bilinmekte ve tercüme karışlıkları kabul edilmiştir.

Çok daha sonraları, piramit çağından 1000 yıl sonra, Mısır, komşularının saldırılarına maruz kalmış ve zaman zaman da hükmü altına girmiş ve onların oyun topu haline gelmiştir. Hepsi hiyerogliflerden etkilendiler. Ve kendi karakterlerini eklediler. Mısır, Roma'nın bir eyaleti olduğunda; bazıları sadece bir veya iki rölyefte bulunabilen, yaklaşık 8,000 hiyeroglif sembole ulaştı. Anlamalarını tahmin etmek çok güçtür ve çoğunlukla da büyük tartışmalara neden olur.

Sonuç: Dendera yazıtları büyük bir zorlukla tercüme edilebilmiştir ki bu da Dendera tonozları daha yakın bir çağa ait demektir.

Az daha unuttuyordum. Dendera tonozlarının yaşı kesinlikle tespit edilebilir. Krassa/Habeck, kitaplarından okuduğumuza göre odalarda 4 saat kaldılar ve rölyeflerin ve yazıtların herbir santimetre karesinin fotoğraflarını çektiler. Böylece sahibinin "kartvizit"iyle karşılaşmış olmalılar, onun adı kartuş. Onların kitabında, Tablo 24'te görülebilir. Ptolemeius XII. Ve P.X12 yaklaşık M.Ö 50 yıllarında yaşandı. Tarih öncesi budur. Eğer "Lexikon der Phardonen" (Firavunların sözlüğü) kitabına bakılırsa, Thomas Schneider, Ptolemeius XII hakkında şunları yazmaktadır:

P.XII'nin binası ve dini politikasının en önemli olayı 7 şubat 70 de Edfu tapınağının bir törenle açılışıdır. Dendera da Hathor tapınağı inşaatına M.Ö 54 yılında başlanmıştır.

Hala bir sorusu olan var mı?

SON



ÜYE AİDAT ÖDEMELERİ

Anayasanın 135. Maddesi ile 6235 sayılı TMMOB Yasası hükümleri doğrultusunda 1954 yılında kurulmuş olan Elektrik Mühendisleri Odası (EMO), ülke sınırları içinde faaliyet gösteren Elektrik, Elektronik, Haberleşme, Biyomedikal ve Kontrol Mühendislerini bünyesinde barındıran, Anayasada yer alan tanımıyla, kamu kurumu niteliğinde bir meslek kuruluşudur. Anılan Yasa'nın 33. Maddesine göre, Türkiye'de bu mesleği yürütmek isteyen Mühendis ve Mimarların, uzmanlıklarına uygun olarak Oda'ya üye olma ve faaliyetlerinin devamı süresince üyeliklerini devam ettirme yükümlülüğü vardır. Üyelik görevlerinin en önemlilerinden biri ise odaya aidiyeti perçinleyen Üyelik Aidatlarının düzenli olarak ve zamanında ödenmesidir.

Odamız gibi mesleki demokratik kurumları etkili kılan en önemli unsurlardan biri, Üyelerinden aldıkları güçtür. Odamız kurulduğu günden bu yana Üyelerinin katkı ve destekleri ile aklın ve bilimin ışığında çalışmalar yürütmüş olup, ülke ve meslek çıkarını gözeterek çalışmalarına devam etmektedir.

Odamız, Üyelerimize sunduğu hizmetleri günün koşullarına ve gereksinimlerine uygun olarak arttırmakta ve çeşitlendirmektedir. Ücretsiz dağıtılan yayınlar, teknik bilgileri kapsayan ajandalar, el kitapçıkları ve kitaplar, meslek içi eğitim ve seminerler, hukuk danışmanlığı, işsiz Üyelerimizle Mühendis gereksinimi olan firmaları bir araya getirme, öğrenci arkadaşlarımıza staj olanağı vs. bu hizmetlerin bir kısmını oluşturmaktadır. Ayrıca aidat borcu bulunmayan Üyelerimize Ferdi Kaza Sigortası yapılarak koruma sağlanmaktadır.

Değerli Meslektaşlarımız,

Odamızın tüm bu etkinlik ve hizmetlerini siz Üyelerimize sunarken gerek duyduğunuz asli gelir kaynağı Üye Aidatlarıdır.

Bu kaynak aynı zamanda Odalarımızın bağımsızlığının ve meslek çıkarlarının korunmasının da yegane güvencesidir.

Aidat hatırlatması yapmanın aynı zamanda aidatlarını düzenli ödeyen Üyelerimizin de hakkını korumak anlamına geldiğini unutmamak gerekir.

AİDATINIZI AŞAĞIDAKİ YÖNTEMLERLE ÖDEYEBİLİRSİNİZ

1- Nakit ödemek isterseniz;

Şube ya da Temsilciliklerimizi ziyaret ederek,

Üye aidat ödemelerinde kolaylık sağlanması amacıyla Bonus, World ve Maximum Kartlara taksitlendirme yapabilen pos cihazları Şubemizde mevcut olup, üye aidatlarınızın tahsilinde taksitlendirme yapılabilmektedir.

2- Aşağıdaki hesap numaralarına ÜYE SİCİL numaranızı da belirterek.

Banka Hesap Numaraları:

İş Bankası 56'lar Şubesi 7308-2538

IBAN: TR57 0006 4000 0017 3080 0025 38

3- İnternet üzerinden ödemek isterseniz;

Emop üye girişi üye.emo.org.tr portalından İş Bankası, Garanti Bankası, Yapı Kredi, Halk Bank ve Ak Bank (Maximumcard, Bonuscard, Worldcard, Parafcard ve Axesscard) kredi kartlarınızla 9 ay taksitlendirerek diğer kartlarla ise tek çekim olarak ödeyebilirsiniz.

EMOP KULLANICI ADI VE ŞİFRENİZİ BİLMİYOR İSENİZ; Şubemizle irtibata geçebilirsiniz.

Not: üye.emo.org.tr uzantılı mail adresiniz ve şifreniz aynı zamanda EMOP otomasyon kullanıcı adı ve şifresidir.

İNTERNET VE ELEKTRONİK İLETİŞİM

<http://samsun.emo.org.tr> adresinde yer alan Şube sayfamız sürekli güncellenmekte ve görsel verilerle desteklenmektedir. Yapılan ve yapılacak olan tüm etkinlikler sayfamızda yer almaktadır. E-posta ile düzenli olarak Genel Merkezimizin ve Şubemizin basın açıklamaları, duyurular ile çeşitli kurum ve kuruluş haberleri Üyelerimize iletilmektedir.

GALMES

ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

» Standart - Ağır Hizmet - Sıcak Daldırma ve Döşeme Altı Tipi Kablo Taşıma Sistemleri



» Kablo Kanalı Sistem Aksesuarları



» Konsollar ve Taşıyıcılar



» Kablo Merdiveni Sistemleri



» Topraklama Ek Elemanları



» Elektrik Panoları



Aşağıçinik Beldesi Köprübaşı Mah. Selanik Cad.
Aşmek San. Sit. No:2 Tekkeköy / SAMSUN
Tel: +90 (362) 264 84 60
Faks: +90 (362) 264 84 61
E-Posta: info@galmes.com.tr

www.galmes.com.tr



GALIP®

MÜHENDİSLİK ELEKTRİK
San. ve Tic. Ltd. Şti.

“Önce Güven”



ALÇAK VE ORTA GERİLİM KABLOLARI

ALÇAK GERİLİM ŞALT MALZEMELERİ

ELEKTRİK TESİSAT MALZEMELERİ

AYDINLATMA ARMATÜR ve AMPÜLLERİ

LED AYDINLATMA ARMATÜR ve AMPÜLLERİ

VERİ İLETİŞİM ve TELEKOMÜNİKASYON KABLOLAR

ENDÜSTRİYEL OTOMASYON ÜRÜNLERİ

YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

www.galip.com.tr