Tekstil Mühendisinin Sesi

TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası Bülteni

Sayı : 17 Ocak / Şubat 2023

SAURER.

Be prepared.

Harman Hallaç

Saurer Pre-Spinning, tüm kısa elyaf eğirme işlemleri için üstün verimlilik ve esneklikte özelleştirilmiş harman hallaç çözümleri sunar. Güvenilir açma, temizleme ve karışım işlemleri, genel kısa elyafın yanı sıra geri dönüştürülmüş elyaf için de en baştan değer yaratır.

saurer.com

Merhaba,

Her yeni sayıya önsöz yazarken, “Tekstil Mühendisinin Sesi” bülteninin yeni sayısını sunmanın heyecanı kaplardı içimi. Bugün 17. Sayıya ulaştık, içimiz buruk. Bu satırları yazmak çok zor, 28 Ocak’ta değerli MYK Başkan Vekilimiz, Denizli Şube Başkanımız Gökhan Onur’u ani bir rahatsızlık sonucu kaybetmenin derin üzüntüsü içindeyiz. Gökhan’ı kaybetmenin şokunu atlatamadan ülkemizde meydana gelen ve 11 ilimizde hissedilen deprem ile bir kez daha yıkıldık. Binlerce canımızı yitirdik.

Depremin ilk saatlerinden itibaren tüm şubelerimiz ve TMMOB’a bağlı İl koordinasyon Kurullarımız ile deprem bölgesine yardım için seferber olduk. İstanbul, Bursa, İzmir ve Denizli’den onlarca yardım tırının bölgeye ulaşması için şube yönetim kurullarımız, görevlilerimiz ve üyelerimiz ile elimizden geleni yaptık. Sadece reklam yapmadık! Bunu üzülerek yazıyorum. Meslektaşım olmasından utandığım insanların “Oda ne yapıyor? Depremde çok sessiz kaldılar.” şeklinde dedikodu yapmasından duyduğum rahatsızlığı yeri ve zamanı olmasa da dile getirmek istedim.

Tüm üyelerimize sms mesajı gönderip, destek talebinde bulunduk. Destek olan, destek olmak için koşturan; elinde, avucundakini gücü ölçüsünde paylaşan, nakliye için aracını tahsis eden, çadır kumaşı, battaniye, polar, su organizasyonu için koşturan, içindeki insanlığı yitirmemiş herkese teşekkür ederim.

Deprem bölgesinde yer alan Malatya, Antep, Diyarbakır, Adıyaman, Maraş, Hatay, Adana ve çevre illerdeki üyelerimize elimizden geldiği ölçüde ulaşmaya, manevi desteğimizi hissettirmeye çalıştık. Merkez Yönetim Kurulumuz adına yakınlarını kaybeden dostlarımıza ve meslektaşlarımıza baş sağlığı diliyorum...

Yaraların acilen sarıldığı, birbirimize desteğin eksik olmadığı, bilimden ve bilimsel çalışmalardan uzak olmadığımız, güzel, sağlıklı günler umuduyla….

#tekstildeişvar

TMMOB TMO MYK Başkanı

Aykut ÜSTÜN

TMMOB
Tekstil Mühendisleri Odası
Bülteni

2 ayda bir elektronik ortamda yayınlanır.

Sayı : 17 / 2023

TMO Adına İmtiyaz Sahibi
Aykut ÜSTÜN

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Serkan ÖZCANLI

Yayına Hazırlayan
Özlem ÖZTÜRK

TMMOB TMO Genel Merkez
Anadolu Cad.
Tepekule İş Mrk. 40/310
Bayraklı / İzmir

TMO Genel Merkez
tmo@tmo.org.tr
0 530 418 1868

TMO Bursa Şube
bursa@tmo.org.tr
0 507 430 1943

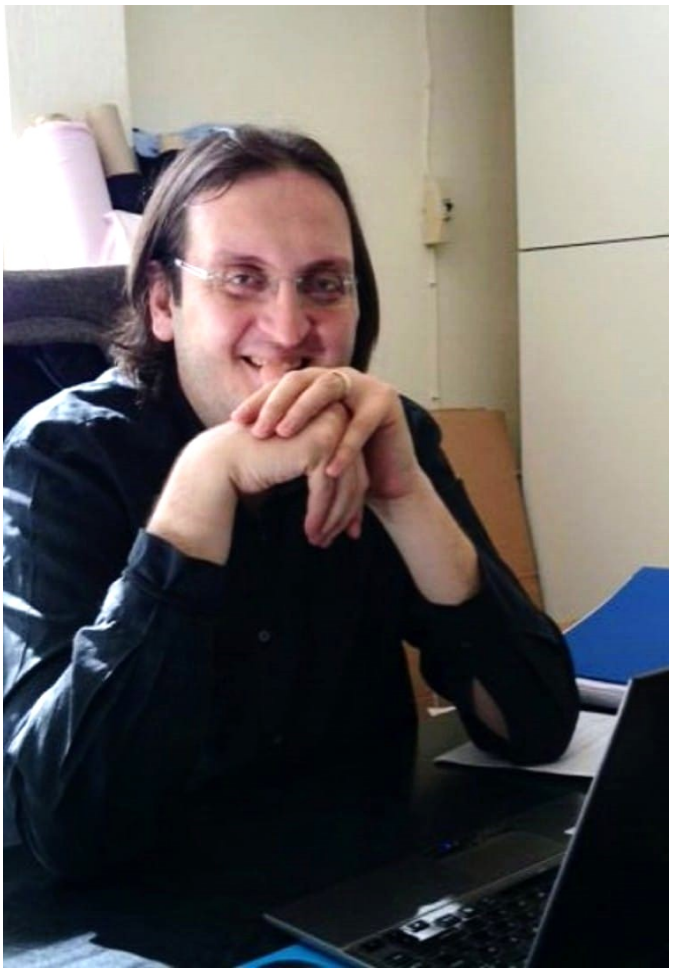
TMO İstanbul Şube
istanbul@tmo.org.tr
0 533 135 3786

TMO İzmir Şube
izmir@tmo.org.tr
0 530 418 1868

TMO Denizli Şube
denizli@tmo.org.tr
0 539 577 1454

TMO Güney Bölge Şube
guneybolge@tmo.org.tr
0 506 430 5512

www.tmo.org.tr



TMMOB
TEKSTİL MÜHENDİSLERİ ODASI
DENİZLİ ŞUBESİ
denizli@tmo.org.tr
www.tmo.org.tr

TMMOB
TEKSTİL
MÜHENDİSLERİ
ODASI
BURSA
ŞUBESİ

GÖKHAN ONUR ANISINA...

Bu yazı bültende yayınlandığında 40 gün olacak bizi bırakıp gideli…
Yeni yıl depremlerle başladı, depremler sürüyor...
Alışmak çok zor.
Gittin gideli, bıraktığın boşluğun dolması imkansız.
Nasıl toplanacağız tekrar bilemiyorum. Birlikte görev yaptığımız 15 ve 16. Dönemin tüm toplantılarında vardın...
Tüm ekip ile tek tek görüşüyorum; ayrı ayrı konuşuyorum herkesle, lakin hadi toplanalım toplantı yapalım diyemiyorum.
Cep telefonumu aldığım 2019 Kasımdan beri 1500'ün üzerinde telefon görüşmemiz var Gökhan ile.
Canlı yayınlar, oda toplantıları, Genel Kurullar, sempozyumlar, yemekler, çalıştaylar hariç…
Sol yanım çok acıyor 40 gündür çook!
Nasıl olur ki? Nasıl bırakıp gidebilir 3 güzel yavruyu, eşini, bizi, Meslek Odasını…
Nasıl yapalım dostlar? Nereden başlayalım? Nasıl ilerleyelim? Bıraktığımız yerden başlamak mümkün değilken….
Hadi bir şeyler yazın, sözleşelim, buluşalım. Bir şeyler yapalım. Güç verelim birbirimize. Güç bulalım…
Başkan Vekilim, Dostum, arkadaşım, yoldaşım; yokluğuna alışmaya çalışırken, gittiğine inanamaz iken bir de deprem vurdu güzel ülkemizi ..
Hepimizin başı sağ olsun...
Yaprak döker bir yanımız, bir yanımız bahar bahçe demişti şair....

Seni anlatacağız seni.
İyi çocuklara, kahramanlara.
Seni anlatacağız seni,
Namussuza, halden bilmeze,
Kahpe yalana.

Seni bağırabileceğiz seni,
Dipsiz kuyulara
Akan yıldıza.
Bir kibrit çöpüne varana
Okyanusun en ıssız dalgasına
Düşmüş bir kibrit çöpüne.

Bir kadeh, bir cigara, dalıp gidene,
Seni anlatacağız seni…
Ahmet Arif' in dediği gibi
Hasretinden prangalar eskitmeden...
Seni unutmayacağız seni...

Aykut ÜSTÜN
TMMOB TMO MYK Başkanı

Hayat bizim için bir döngü.. Doğum ile ölüm arasında yaşadıklarımızla şekillenen bir döngü. Hiçbirimiz bu döngünün dışına çıkamayacağız. Doğum ile açtığımız parantezi ölüm ile kapatacağız.

Yaşadığımız günler, biriktirdiğimiz dostlar, anılar, inşa ettiğimiz aile, acıyla hırsla sevinçle hüzünle o parantezin içine doldurduklarımız ise hayatımız olacak. İşte o hayat ailemize, sevdiklerimize ve insanlara dokunduğumuz, iz bıraktığımız anlamlarla dolu olacak. Kimimiz büyük harflerle, kimimiz küçük harflerle dolduracak o parantezlerin içini..

Sevgili Gökhan, arkadaşım, dostum, meslektaşım.. aramızdan zamansız ayrıldın. Ama o iki parantezin arasına sen koca bir insanın izini, saygı duyulacak bir hayatı bıraktın. iyi anılarla dolu, yardım ve dayanışma dolu, umut dolu, renklerle dolu bir hayat bıraktın parantezinde. Ben dönüp baktığımda henüz kapanmayan parantezimde, seni hep sevgi ve saygıyla anacağım.

1996'da ilk fotoğrafımız. Okulda, teknik gezide çekilmişiz. Son fotoğrafımızı bulamadım, bulamadım değil arayamadım.

Denizli Şubede başkanlığımda yanımdaydın, her zaman destek oldun, hatalarımı çekinmeden yüzüme vurdun. Ama sen ve ekibimiz üstüne koya koya yürüdük. Ve gözüm hiç arkada kalmadan sana devrettim başkanlığı. Hiç ama hiç vazgeçmeden mesleğini, mesleğimizi ve odamızı savundun, oda kültürünü anlattın, üstüne koydun. Yorulduğun oldu, üzüldüğün oldu, bıktığın oldu ama vazgeçmedin. Senin kafana koyduğundan vazgeçtiğini hiç görmedim.

Yıllardır yapamadığımız bir mangal sözün var bize.. Ya sizde ya bizde yapacaktık. Bir telefon yeterdi, 10 dakikada yakacaktık mangalı.. Ama yetmedi zamanımız. Erkenden kapattın parantezini..

Sen benim hayat hikayemde, iki parantezin arasında çok güzel bir yerde olacaksın. Huzur içinde uyu. Ve her şey ama her şey için teşekkürler. Gökhanım, Başkanım..

Selçuk AKSARI
TMMOB TMO Denetleme Kurulu Üyesi

TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası Oda Merkezinde 12 yıldır büro görevlisi olarak çalışmaktayım. Gökhan Bey ile Merkez Yönetim Kurulu Başkan Vekili olarak görev aldığı süreçte birebir çalışma imkanımız oldu. Öncesinde Denizli Şube Yönetim Kurulu Başkanı olarak, Oda Merkezi ve Şube arasındaki rutin iş akışları, yazışmalar ve görüşmeler dışında kendisini yakından tanıma fırsatım pek olmamıştı.

Oda Merkezi çalışmalarımız süresince kendisinin her konuyu en ince detayına kadar düşünen, titizlikle hareket eden, tüzük ve yönetmelikler çerçevesinde en doğru olanı yapmaya ve uygulamaya aşırı hassasiyet gösteren, tüm süreçler ile yakından ilgilenen ve takip eden mükemmeliyetçi bir yönetici olduğunu gördüm.

Ayrıca Denizli Şube Başkanı olarak da, Şube Yönetim Kurulu'na yeni katılan genç meslektaşlarını disiplinli bir şekilde Oda kültürüne uygun yetiştirmeye çalışarak birçok başarılı faaliyetlere imza atılmasında önderlik etmiştir.

Şube üyeleri ile sürekli yakın temasta olan, Şubesini ve görevini çok seven, Şubesi tarafından da çok sevilen ve sayılan bir başkandı Gökhan Başkan.. Güvenilir, adaletli, yardımsever, iyi günde kötü günde tüm samimiyetiyle çevresinin yanında olan, sahip olduğu TMMOB ve Oda kültürü kimliği ile hafızalarda iz bırakan değerli bir yönetici, aynı zamanda da samimi, içten bir çalışma arkadaşıydı.

Uzun süredir birlikte uyumlu bir şekilde çalışıyor olmanın vermiş olduğu alışkanlık ve güven hissinden sonra şu an yokluğunu kabul etmeye çalışmak kelimelerle ifade edilebilir gibi değil, çok zor. Öyle çok şey bir anda yarım kaldı ki.. Çok üzgünüm, kendisini her konuda çok arıyor ve özlüyorum. İyi ki birlikte çalışabilmişiz, iyi ki kendisini tanıma fırsatım olmuş. Hiçbir zaman esirgemediği desteği ile her daim yanımda olduğu, değerli hissettirdiği ve bana kattığı her şey için çok teşekkür ediyorum.

Seni hiç unutmayacağız, hep güzel hatırlayacağız Gökhan Başkan.. Huzur içinde uyu, mekanın cennet olsun inşallah..
Kıymetli ailesine, yakınlarına ve tüm sevenlerine sabır ve başsağlığı diliyorum.

Gaye UYSAL
TMMOB TMO Merkez Büro Görevlisi

GÖKHAN ONUR ANISINA...

HADİ BİR NEFES...

İlk olarak, yaşamı boyunca çok büyük acılara, savaşa ve yıkıma tanık olmuş usta Thich Nhat Hanh'ın aşağıdaki sözlerini tam da bu zamanda sizlerle paylaşmak istiyorum:

"Vietnam'daki savaşta hem ülke hem de halkı büyük bir yıkıma maruz kaldı. Neden o iki milyon insan öldü de diğer milyonlar ölmedi? Buna dikkatlice baktığımızda, ölmeyenlerin bile farklı bir şekilde olsa da öldüklerini göreceğiz. Şurası çok açık ki sevdiğimiz biri öldüğünde, ölen kişi kendisinden daha uzun yaşayanlara göre daha az acı çekiyor. Bu nedenle ıstırap bireysel değil kolektif bir meseledir.

Ailemizden birinin başına bir kaza gelse bütün aile zarar görür. Milletimizin bir kısmının başına bir kaza geldiğinde bütün milletin başına gelir. Dünya gezegeninin bir parçasında bir kaza olduğunda, tüm gezegenin başına gelir ve birlikte buna katlanırız. Onların ıstırabının bizim ıstırabımız olduğunu ve onların ölümünün bizim ölümümüz olduğunu gördüğümüzde, benliksiz doğasını görmeye başlarız.

Tsunami felaketinde ölenler için tütsü yakıp dua ettiğimde, sadece ölenler için dua etmediğimi açıkça görüyorum. Ben de o depremin mağduru olduğum için kendim için de dua ediyorum. Biz kendimiz de öldük, sadece 155.000 ölü yok.

Ne zaman aşık olsak, sevdiğimiz kişinin kendimiz olduğunu görürüz, sevdiğimiz ölürse biz de ölürüz. Burada oturuyor olmamıza ve yaşadığımız izlenimine sahip olmamıza rağmen, aslında biz de öldük. Vücudun bir parçasının başına gelen, tüm vücudun başına gelir. İnsan türü ve dünya gezegeni tek bir bedendir.

Dünya gezegenimizin acı çektiğini hissediyorum ve bu tsunami dünyanın acı içinde kıvranan çığlığı, bir ağıt, bir yardım çığlığı, bir uyarı. Depremler farkındalığın çanlarıdır.
Ölenin biz olduğumuzu görmek için derinlemesine bakmalıyız. Biz o yetimiz, o çocuk biziz. Ancak bu şekilde tefekkür ederek bugün sahip olduğumuz muazzam acıyı kabul edebilir ve temizleyebiliriz..."

İşte böyle demiş usta Thcih. Nasıl da güzel söylemiş. Evet, durduk, kabul ettik. Şimdi kalkma, iyi olma zamanı. Nefes almaktan utanmadan, yaşamaktan utanmadan, daha çok çalışarak, daha çok üreterek, daha çok eğiterek yaşayacağız, yaşatacağız. Çok zor zamanlara denk geldik evet, ama biz seçtiğimiz zamana doğmadık. İnsan yerküreye, varoluşa, dünyanın devrine hizmet edermiş.

Önemli olan burada olduğumuz zamanlarda üzerimize düşeni yapmak. Neye odaklanırsak o büyür… Karanlığa odaklanırsak kuyu, ışığa odaklanırsak güneş oluruz. Herkes çok zor zamanlardan geçiyor. Söylenecek sözler, sorulacak hesaplar var elbet.. Zor.. Çok zor biliyorum… Ama eğer yardım etmek istiyorsak biz de iyi olmalıyız. Biz iyi olmazsak kimseyi iyileştiremeyiz. Kendimize iyileşmek ve iyileştirmek için fırsat verelim.

Şu an daha azı ile yetinip daha çok paylaşacağımız günlerdeyiz ve yardım etmek için hepimizin zamanı geldi. Her birimizin görevi farklı. Kimimiz enkaz altından insanları kurtarırken kimimiz bunu asla beceremeyebiliriz. Herkesin yapabileceği iş değil bu. Bazılarımız ihtiyaç malzemelerini organize etmede çok becerikli olabilirken bazılarımız iletişim ağında daha iyiyizdir. Kimimiz ise bu dönemde değer vermeyi öğrenecek ve artık sadece sevdiklerini düşünmekten öte, davranışlarını etkileyecek diğer tüm insanların iyiliğini de düşünerek seçimler yapacak. Hepimizin yardım etmek için farklı becerileri var ve biri diğerinden daha önemsiz değil.

Depremler farkındalığın çanları ise eğer, bizim eylemlerimizi ve sonuçlarının insanlığa ne derece zarar verebileceğini akıl edebilmeyi acilen öğrenmemiz için çalıyor. Her birey kendi küçük yaşamına dönüp bakacak ve soracak “ben burada nasıl bir yaşam sürüyorum ve ne seçimler yapıyorum ki bir yerlerde insanlar ve doğa acı çekiyor?” Kısa vadeli yardımlar kadar uzun vadeli yardımların değerini yani eylemlerimizin, seçimlerimizin etkisini akıl edebilmeyi öğrenmek zorundayız…

İlgi, sevgi ve takdir ile takip ettiğim bir arkadaşımın sözleri ile bitirmek istiyorum yazımı. En çok o sözler güç oldu, moral oldu bana. Hepimize olsun istiyorum...

“Kendine iyi bak…
Senin iyi olmana hepimizin ihtiyacı var…
Hep birlikte BİR olup iyileşeceğiz.
Çocuklar oynadıkça, makinalar çalıştıkça, bacalar tüttükçe güçlenip saracağız yaralarımızı..
Yarın bugünden iyi olsun diye de gayretimizi daim kılacağız elbet…
Ayrışmadan, bölünmeden, küsmeden, kırmadan, gönül koymadan omuz omuza aşacağız engelleri…
Biz tarih boyunca benzer sınavlar verdik, şimdi hatırlayacağız kim olduğumuzu…Sınav bizim, gün bizim, güç bizim, gayret bizim…
Zamanı geldiğinde söylenecekleri usulca kenara bırakıp giriyoruz kol kola…
Hadi bir nefes…”

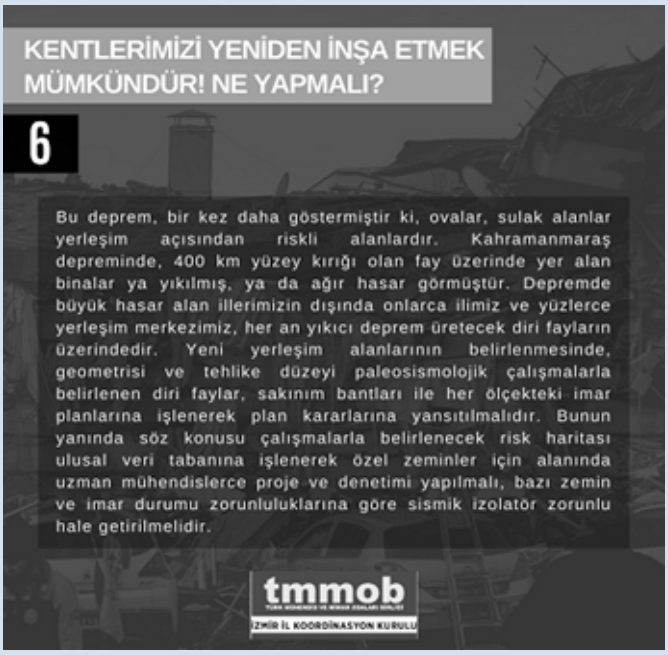
Güler UĞURLU ALTINEL
Marsala Tekstil
Kurumsal İletişim & Marka Müdürü

DEPREM SONRASI TMMOB YARDIM ÇALIŞMALARI

On binlerce vatandaşımızın canına, milyonlarcasının evlerinin yıkımına neden olan 6 Şubat depremleri, Türkiye tarihine büyük bir felaket olarak yazıldı. TMMOB örgütlülüğü olarak afet bölgelerindeki ihtiyaçların tespiti ve karşılanması için İl Koordinasyon Kurullarımız ve Odalarımızla birlikte çalışmalar başlatıldı. Bölgedeki arama-kurtarma çalışmalarına yardımcı olabilmek için resmi kurumlar ve sivil toplum kuruluşları ile iş birliktelikleri oluşturuldu.

TMMOB Yönetim Kurulu, ilk günden itibaren Oda Başkanları ve İKK (İl Koordinasyon Kurulu) Sekreterleri ile birlikte toplantılar yaparak, bölgede bilfiil çalışan üyelerimizin ihtiyaç tespiti, yardımların toplanması, ihtiyaç sahiplerine ilk elden ulaştırılması, yardım etmek isteyenler arasında dayanışma faaliyetlerinin örgütlenebilmesi için çalışmalar yaptı ve bu çalışmalar devam etmektedir.

İhtiyaçlara göre toplanan yardımların tırlar ile bölgeye ulaştırılması, çadır veya konteyner barınma alanlarının oluşturulması için üyelerimiz ve diğer kurumlar el ele çalışmaktadır.
Odalarımız kendi meslek alanlarında yaşanan depremin acı yükünün sebeplerini, yapılması gerekenleri, alınması gereken önlemleri, yaşamın yeniden başlayabilmesi adına bilime ve tekniğe dayalı sözlerini dile getirmişlerdir ve getirmeye devam edeceklerdir.



Yıkım yaşanan bölgelerde hasar tespit çalışmaları, mevzuatın öngördüğü şekilde, eksizsiz olarak tamamlanmalıdır. Enkaz kaldırma çalışmaları başlamadan önce savcı ve uzman bilirkişiler tarafından binalardan örnekler alınmalı, tespit ve belgelemeler herhangi bir tereddüte yer bırakmadan yapılmalıdır.

Yeniden inşa sürecinde yeni eşitsizler yaratmadan vatandaşlarımızın sağlıklı ve güvenli konutlarda yaşamasını sağlayacak, çevresel, sosyal ve teknik altyapı alanları sürdürülebilir, kalıcı çözümler üreten yasalar ve yönetmelikler kapsamında uygun şekilde kurgulanmalıdır.

BİLİM VE TEKNİK İÇİN TÜRK MÜHENDİS, MİMAR VE ŞEHİR PLANCILARI BİRLİĞİ VAR.

TMMOB Bursa IKK'dan;

BAOB Bursa Akademik Odalar Birliği

TMMOB İstanbul IKK'dan;

Ülkemizin yaşadığı en büyük felaketlerden biri olarak kabul edilen 6 Şubat depreminin ardından hemen toplanan TMMOB İKK örgütü hızlı bir şekilde elini taşın altına koymak için tüm temsilciliklerini faaliyete geçirmiştir. İlk toplantısını 6 Şubat sabahı saat 10.00'da yapan İstanbul İKK, öncelikle arama kurtarma faaliyetlerine katılabilecek üyelerine hızlı bir çağrı yapmış, bölgeye ilk ekip sevki aynı gün gerçekleşmiştir. Deprem merkezlerinden gelen malzeme talepleri hızlı bir şekilde tüm odalara duyurularak İstanbul'da 4 merkez olmak üzere diğer temsilciliklerde de malzeme ve teçhizat toplanmasına başlanmıştır. İlk malzeme ve tır sevkiyatı İstanbul'dan 8 Şubat tarihinde başlamıştır. Mevcut durumda deprem bölgelerinde kurulan kriz masaları ve İKK grupları sayesinde bölgedeki ihtiyaç listeleri anlık olarak güncellenmekte ve üye odalara iletilmektedir.

Ayrıca Hatay'da kurulan TMMOB İKK merkezi sayesinde toplanan yardımlar ihtiyaç sahiplerine iletilmektedir. İstanbul İKK ekibinin yönlendirmesiyle bölgede gönüllü ihtiyacı şimdilik 4 günde bir gerçekleşen ring seferleriyle oda üyelerinin katılımıyla sağlanmaktadır. Maalesef bu korkunç felaket de TMMOB'un yıllardır savunduğu ve her zaman savunacağı DAYANIŞMA YAŞATIR ilkesinin tüm toplum tarafından benimsendiğini ve en çok birbirimize ihtiyaç duyduğumuzun altını bir kez daha çizmektedir.

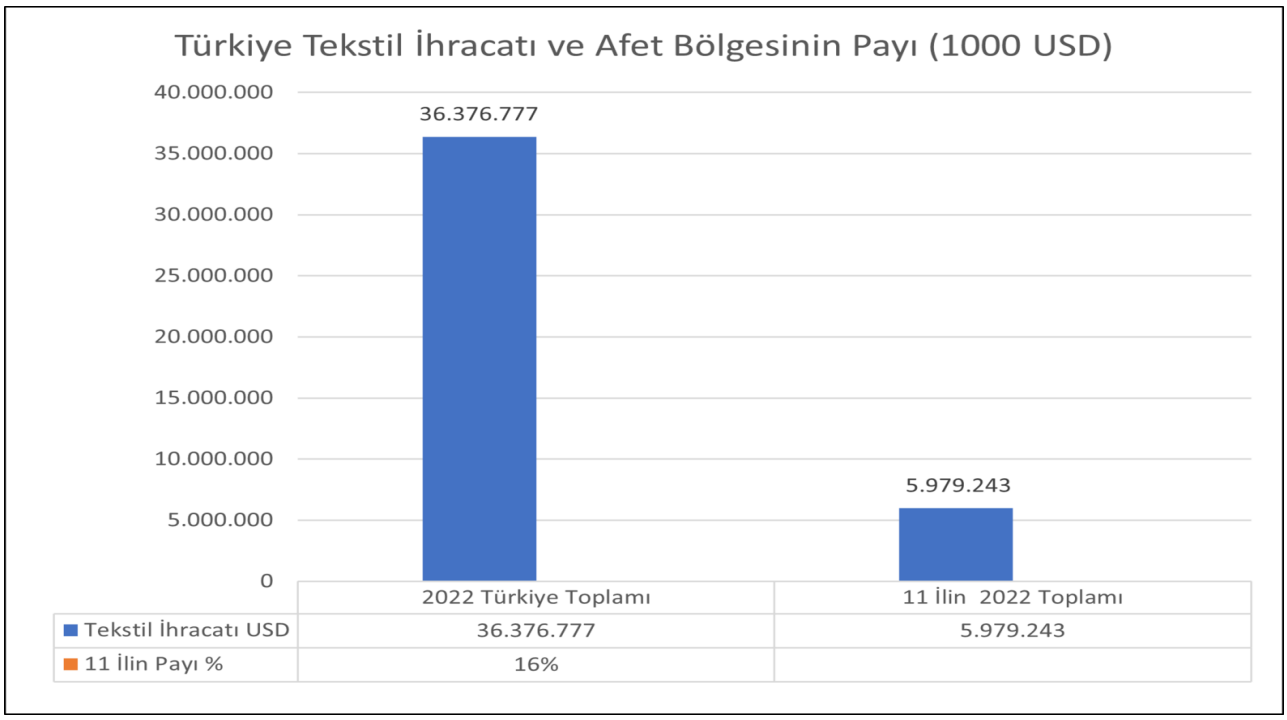
Katkı sunan Mühendis ve Mimar tüm meslektaşlarımıza ve TMMOB üyesi olsun olmasın tüm gönüllülere en derin saygı ve sevgilerimizle…Dayanışma Yaşatacak…

İstanbul İl Koordinasyon Kurulu Sevkiyatından

Afet Bölgesinin Tekstil İhracatındaki Yeri

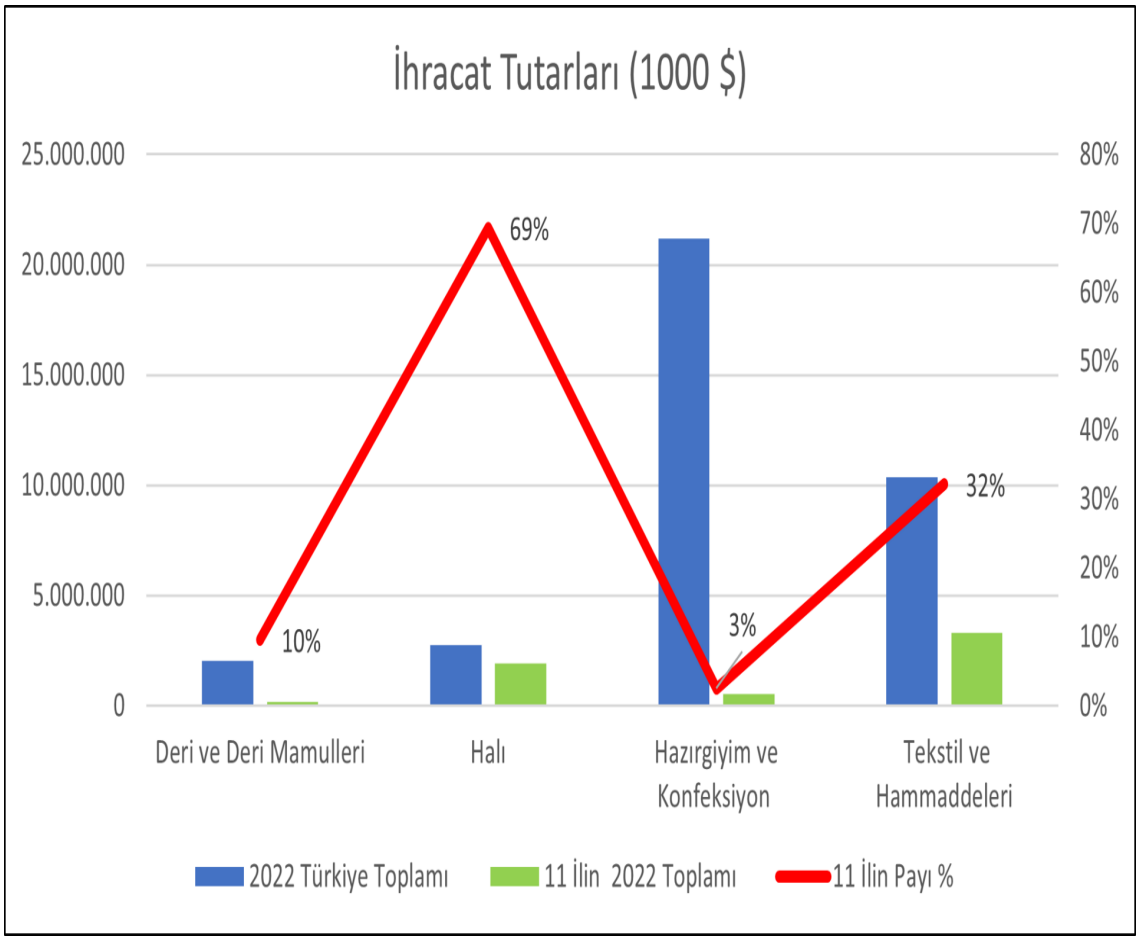
Kahramanmaraş ve Elbistan depremleri sonucu ülkemiz ciddi kayıplar yaşadı. Depremlerin ülkemizin liyakat seviyesinin etkilerini göstermesi açısından dikkat çekici sonuçları olduğunu görüyoruz. Bu önümüzdeki dönem çok tartışılacaktır. Kamu tüzel kişiliğiyle Tekstil Mühendisleri Odası olarak bağlı olduğumuz çatı örgütümüz TMMOB Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği ile kamu adına, bölgenin yaralarının sarılması için yapılacakların takipçisi olacak ve kamu yararını gözetecek çalışmalara destek vereceğiz.

Biz bu yazımızda depremin tekstil ihracatındaki etkisini anlamaya çalışıp, bu 11 ilimizin Tekstil ihracatındaki payına bakalım:



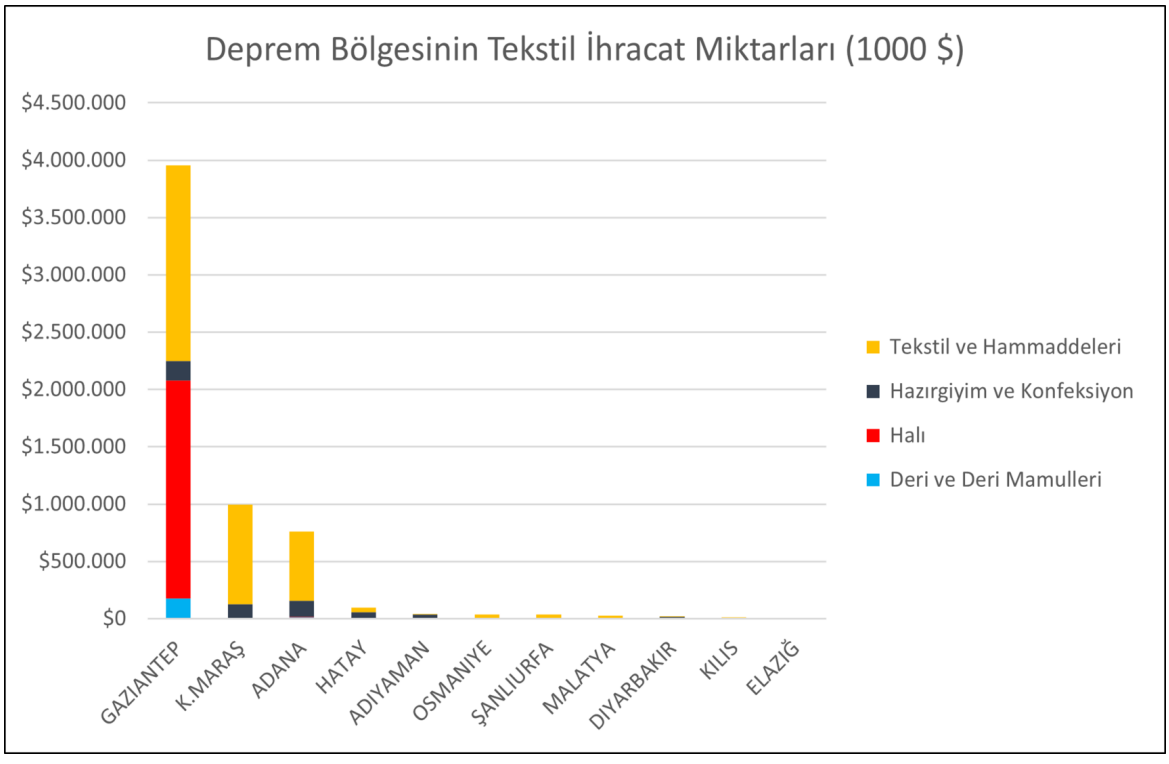
4 alt grup bazında bakarsak, halı grubunun %69 ile lider olduğunu ve sonraki en yüksek payın tekstil ve hammaddeleri grubu (elyaf, iplik, kumaş) %32 olduğunu görüyoruz. Deri %10 ve hazır giyim %3'lük pay ile diğer alt grupları oluşturuyor.

11 İlimizin İhracatı	2021	2022
Deri ve Deri Mamulleri	$ 181.700	$ 197.000
Halı	$ 2.281.688	$ 1.910.659
Hazır giyim ve Konfeksiyon	$ 579.710	$ 541.340
Tekstil ve Hammaddeleri	$ 3.370.244	$ 3.330.245
Genel Toplam	**6.413.342**	**5.979.243**



Hangi illerimiz hangi tekstil alt gruplarında daha güçlü ihracat yapıyor?

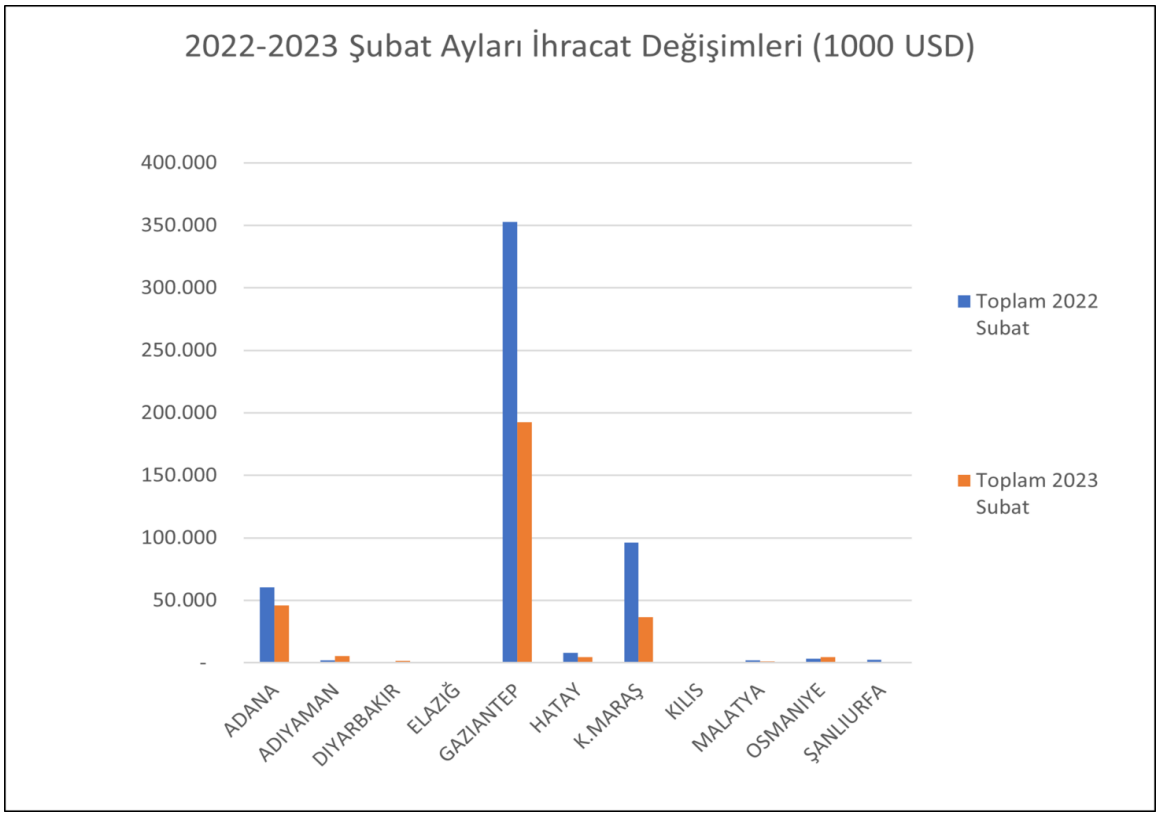
Gaziantep halı, tekstil ve hammaddelerinin en büyük ilini oluştururken, onu Kahramanmaraş ve Adana illerimizin tekstil ve hammadde ihracatının takip ettiğini görüyoruz.



2022 İhracatı (1000 USD)	Deri ve Deri Mamulleri	Halı	Hazır giyim ve Konfeksiyon	Tekstil ve Hammaddeleri	Genel Toplam
GAZİANTEP	173.981	1.902.721	169.966	1.711.082	3.957.750
K.MARAŞ	206	601	126.389	868.855	996.050
ADANA	13.813	2.134	141.518	604.958	762.422
HATAY	4.465	4.353	47.749	38.367	94.933
ADIYAMAN	2	70	34.239	4.933	39.245
OSMANİYE	4	2	68	38.745	38.820
ŞANLIURFA	183	571	2.169	31.838	34.762
MALATYA	169	92	1.802	23.025	25.087
DİYARBAKIR	150	51	15.303	6.374	21.877
KİLİS	3.999	58	2.100	2.059	8.216
ELAZIĞ	28	7	36	10	80
Genel Toplam	**197.000**	**1.910.659**	**541.340**	**3.330.245**	**5.979.243**

Şubat Ayında Bölge İhracatı Ne Oldu?

TEKSTİL İhracatı (1000 $)	Toplam 2022 Subat	Toplam 2023 Subat
ADANA	60.236	45.869
ADIYAMAN	1.938	5.363
DİYARBAKIR	945	1.536
ELAZIĞ	5	0
GAZİANTEP	352.685	192.398
HATAY	7.886	4.724
K. MARAŞ	96.239	36.403
KİLİS	342	755
MALATYA	2.242	1.054
OSMANİYE	3.495	4.800
ŞANLIURFA	2.591	219
Genel Toplam	**528.603**	**293.120**



Sonuç olarak bölgedeki 11 ilin 2023 Şubat Tekstil ihracatı, 2022 Şubat ayına göre %45 erime gösterdi. 528 Milyon $'dan 293 Milyon $'a düşen ihracat rakamları, işletmelerin deprem yüzünden ciddi kayıpları olduğunu gösteriyor.

Tekstil ihracatında %16 lık payı olan bölgenin, üretim kapasitesinin düşmesi ve oluşacak kayıp sektörümüzü çok etkileyecektir. Zaten kur baskısı nedeniyle zorlanan sektörümüz, kapasite gücündeki bu azalmayla, ihracat pazarlarımızda kayıpların artmasına yol açacaktır.

Bu konuda teşvik ve desteklerin bir an önce verilmesi, en çok istihdam sağlayan sektörümüzün bölgenin tekrar normale dönmesi sürecini hızlandıracaktır. Gerek işçilerin diğer illere göç etme riski gerekse fabrikalardaki hasarın giderilmesi için zamana ihtiyaç olması, hükümetin hızlı davranması gerektiğini gösteriyor. Ülkenin hızlı ve değişken gündeminde, bölgenin sürekli gündemde tutulması hayati önem taşıyor.

Serkan ÖZCANLI
TMMOB TMO Merkez Yönetim Kurulu

İMAR AFFINDA SORUMLULUĞU OLANLAR YARGILANMALIDIR!

2018 yılında çıkarılan ve 7 milyonun üzerinde kaçak bağımsız yapının ruhsatlandırıldığı İmar Affının yasalaşmasında sorumluluğu olan siyasilerin yargılanmasına ilişkin TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz tarafından 1 Mart 2023 tarihinde basın açıklaması yapılmıştır;

"Ağır kayıplar yaşadığımız 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş merkezli depremlerin sonrasında zaman artık sorma, sorgulama ve sorumlular ile hesaplaşma zamanıdır. İktidarın ileri gelenleri önceki dönemlerde yangınlarda, sellerde, depremlerde olduğu gibi yaşanan doğa olayını "kader"e bağlayan ve bu yolla sorumluluktan kaçan açıklamalar yapmaktadır. Böylelikle ilk tepkileri bertaraf ettiğini düşünen AKP hükümeti ve sözcüleri, organize bir biçimde yarattıkları sistemi ve sistem kaynaklı ihmalleri görünmez kılarak Birliğimiz ve bağlı Odaları başta olmak üzere soran ve sorgulayan tüm kesimleri suçlu ilan etme çabasına girmiş durumdadır.

İktidar odakları tarafından "asrın felaketi" olarak adlandırılarak "yapacak bir şey yoktu" algısı yaratılsa da alınacak kapsamlı tedbirlerle, sakınım önlemlerini bütünlüklü biçimde ele alıp dirençli kentler inşa etmek mümkünken, yaşadığımız kayıpların elbette sorumlusu var.

Yaşanan kayıpların temel sorumlusu; ticarileştirilmiş yapı denetim sistemi, rant odaklı, neoliberal kentleşme süreçlerine olanak veren yasal düzenlemeler ve bir bütün olarak inşaata dayalı büyüme paradigmasında ısrar eden anlayıştır.

Kamucu planlama, mühendislik, mimarlık pratiklerini sınırlayıp, özelleştirme politikalarının bir parçası olarak üretilen mühendislik, mimarlık ve planlama hizmetlerini denetimsiz kılan, herhangi bir bilimsel gereklilik ve ilgili mevzuat kapsamında tanımlanmış "engellere" takılmadan yapı üretimini azami düzeye çeken anlayış bununla da kalmamış, mevzuata aykırı olarak üretilmiş yapıları popülist bir biçimde imar aflarıyla yasal hale getirmiştir.

Son olarak 2018 yılında çıkarılan imar affı ile:

- Yapı sahibinin beyanı yeterli bulunarak, hiçbir denetim olmaksızın kaçak yapılara ruhsat verilmiş,
- Kaçak yapı statüsü kaldırılarak, ilgili yapıların kentsel hizmetlerden yararlanması sağlanmış,
- Yıkım kararları ve idari para cezaları kaldırılmış,
- Yapı kullanma izin belgesi aranmaksızın cins değişikliği ve kat mülkiyeti işlemleri yapılabilmiş,
- Denetimden yoksun yapıların alan büyüklükleri üzerinden para yatırmaları af için yeterli görülmüştür.

Birliğimizin ve bağlı meslek odalarının, şehircilik ilkelerine aykırı üretilmiş, nitelikli mühendislik hizmetlerinden yoksun bu yapıların affedilmesinin, deprem, sel gibi doğa olaylarını afete dönüştüreceği uyarılarını dikkate almayan iktidar, toplanan paraların kentsel dönüşümde kullanılacağı yönündeki beyanatlarıyla başvuru sayısını artırmaya çalışmış ve süre uzatımlarıyla da bu hukuksuzluğu belirli bir dönem sürekli kılmıştır.

Uygulama sonrası Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı Murat Kurum, imar affı kapsamında Türkiye genelinde toplam 7 milyon 85 bin 969 adet Yapı Kayıt Belgesi verildiğini, bunların 5 milyon 848 bin 927 adedini konutların oluşturduğunu ve bu kapsamda 25 milyar 592 milyon TL'nin toplandığını açıklamıştır. Aynı şekilde bizzat AKP Genel Başkanı tarafından deprem bölgesinde bulunan ve en çok kaybın yaşandığı Kahramanmaraş'ta 144 bin 556 ve Hatay'da 205 bin yapının imar affı kapsamında affedildiği açıklanmıştır.

Toplanan tutarın ülkedeki yapı stokunu güvenli hale getirmek için harcanıp harcanmadığı konusunda kamuoyuna aktarılan bir bilgi yoktur.

AKP iktidarı, imar affı sürecinde yapının güvenliğini mülk sahibine bırakarak sorumluluğu üzerinden atmaya çalışmış olsa da, devlet yurttaşlarımızın anayasal hakkı olan "güvenli ve sağlıklı bir konutta oturma, sağlıklı bir çevrede yaşama" hakkını tüm kurum ve kuruluşları kanalıyla sağlamak zorundadır ve devredemez.

Birliğimiz 21 Şubat 2023'te Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığına gönderdiği yazıyla depremden etkilenen illerimizin her birinde ve ilçelerinde imar affı kapsamında;

- Kaç binaya yapı kayıt belgesi verildiğini ve bunların kaç bağımsız bölüme tekabül ettiğine,
- Varsa Pafta/Ada/Parsel numaralarına, yapı ruhsatlarına,
- Biliniyorsa yapım yıllarına,
- Yapı kayıt belgesi alan binaların kaçının depremde yıkıldığına,
- Hasar gördülerse kaçının ağır hasarlı/orta hasarlı/hafif hasarlı olduğuna

ilişkin bilgi istemiş ancak henüz bir yanıt alınamamıştır.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, depremin etkili olduğu bölgede yapı kayıt belgesi alan kaçak yapıların kaçının yıkıma uğradığını, kaç yurttaşın bu kaçak konutlarda yaşamını yitirdiğini derhal açıklamalıdır.

Kendi kendilerini ele veren açıklamalarından da biliyor ve anlıyoruz ki bu iktidar parası karşılığında yurttaşlarımızın evlerinin kendilerine mezar olmasına göz yummuş ve on binlerce yurttaşımızın yaşamını yitirmesine sebep olmuştur. Bu sebeple imar affı çıkararak kaçak yapıların yasallaştırılması sürecinde payı bulunan tüm siyasetçilerin ve sorumluların hesap vermesi, yargılanması en temel talebimizdir.

TMMOB, Anayasa ve yasalardan aldığı yetkiyle, topluma karşı hissettiği sorumluluk duygusuyla, mesleki-teknik bilgisiyle ve tüm kurumsal kapasitesiyle bu sürecin takipçisi olacaktır.

Emin KORAMAZ
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı

Ülkemizin en büyük depremlerinin yaşandığı bu günlerde örgütlü olduğumuz tüm il ve ilçelerde İl Koordinasyon Kurullarımız aracılığıyla oluşturduğumuz Afet Dayanışma ve Kriz Masalarının adres ve iletişim bilgilerine ulaşmak için tıklayınız;
https://www.tmmob.org.tr/icerik/tmmob-afet-dayanisma-cagrisi

Haydi Dayanışmaya!

ÜYELERİMİZE ÖZEL ÜCRETSİZ HUKUK DANIŞMANLIĞI

TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası olarak, depremden etkilenen üyelerimizin yanındayız.

Oda Hukuk Danışmanımız Av. Gökhan Hatem GÖKSU, depremden etkilenen üyelerimize Pazartesi ve Çarşamba günleri 10.00-17:00 saatleri arasında ücretsiz olarak sözlü ve yazılı danışmanlık hizmeti vermektedir.
Tel: 0 532 217 3342
E-Posta: av.gokhangoksu@gmail.com

BİR UMUT YARATMAK İÇİN BURS GÖNÜLLÜMÜZ OLUR MUSUNUZ?

Kahramanmaraş ve çevre illeri etkileyen depremde yaşananları en derinden hissediyoruz. Yaşamını yitiren vatandaşlarımıza rahmet, yaralılara acil şifalar diliyoruz.

Depremin ikinci gününden itibaren sahada olan ekibimiz ve gönüllülerimiz ile sürekli irtibat halindeyiz. İnsani yardımların gerçek ihtiyaç sahiplerine ulaştırılması noktasında çalışmalarımızı hassas bir şekilde yürütüyoruz.

Bu üzücü depremin ardından da üstümüze düşeni yapacağımızı, sürdürülebilir bir planlama ile depremzede üniversite öğrencilerimize umut olacağımızı siz değerli bağışçılarımıza bildirir, değerli destekleriniz ve ilginiz için teşekkür ederiz.

BİR UMUT BURS
Alıcı: Yüreklere Umut Vakfı
Açıklama: Bir Umut Burs
IBAN: TR540001002515963838865006

Burs başvuru tarihleri, burstan faydalanabilecek öğrenciler ve başvuru için istenecek belgelere https://www.yureklereumut.org/bir-umut-burs-fonu linkinden ulaşabilirsiniz.

ITMA 2023

08 - 14 HAZİRAN 2023

TEKSTİL VE KONFEKSİYON MAKİNALARI FUARI

İTALYA -MİLANO

www.itmamilano.com

DÜNYANIN EN BÜYÜK ULUSLARARASI TEKSTİL ve KUMAŞ TEKNOLOJİLERİ FUARI

"ITMA MILANO 2023 Fuarı RESMİ TUR ACENTASI Gürtour Travel"

1. PROGRAM

08 - 11 Haziran 2023 (Perşembe - Pazar)
4* RAMADA PLAZA HOTEL (3 GECE)

THY ile İstanbul - Milano - İstanbul

UÇAK, KONAKLAMA, TRANSFERLER, ŞEHİR VERGİSİ, FUAR GİRİŞ BİLETİ, SİGORTA, REHBERLİK DAHİLDİR

TUR PAKET FİYATI
1.595 €
*2 Kişilik Odada Kişi Başı

2. PROGRAM

11 - 14 Haziran 2023 (Pazar - Çarşamba)
4* RAMADA PLAZA HOTEL (3 GECE)

THY ile İstanbul - Milano - İstanbul

UÇAK, KONAKLAMA, TRANSFERLER, ŞEHİR VERGİSİ, FUAR GİRİŞ BİLETİ, SİGORTA, REHBERLİK DAHİLDİR

TUR PAKET FİYATI
1.595 €
*2 Kişilik Odada Kişi Başı

3. PROGRAM

07 - 15 Haziran 2023 (Çarşamba - Perşembe)
4* RAMADA PLAZA HOTEL (8 GECE)

THY ile İstanbul - Milano - İstanbul

UÇAK, KONAKLAMA, TRANSFERLER, ŞEHİR VERGİSİ, FUAR GİRİŞ BİLETİ, SİGORTA, REHBERLİK DAHİLDİR

TUR PAKET FİYATI
2.395 €
*2 Kişilik Odada Kişi Başı

FİYATA DAHİL OLAN HİZMETLER

1. Türk Havayolları ile gidiş – dönüş ekonomi sınıfı uçak bileti
2. Havalimanı vergileri ve sigorta
3. Belirtilen otelde oda & kahvaltı konaklama
4. Özel otobüsümüz ile Havalimanı / Hotel / Havalimanı transferleri
5. Her gün özel otobüsümüz ile Hotel / Fuar alanı / Hotel transferleri
6. Fuar süresince geçerli fuar giriş bileti
7. Şehir konaklama vergisi (gecelik 4-5 EUR)
8. Covid-19 kapsamlı seyahat sağlık sigortası
9. 1618 sayılı yurtdışı seyahat sigortası güvence paketi
10. İpad çantası, fuar seyahat kiti
    (Bagaj etiketi, blok defter, kalem, seyahat edilecek ülke rehberi)
11. GÜRTOUR TRAVEL rehberlik hizmeti

* THY İLE KESİN DEPARLI TURLAR
* 30 YILLIK GÜRTOUR Fuar Tur Tecrübesi
* Sorunsuz bir iş seyahati

FİYATA DAHİL OLMAYAN HİZMETLER

1. Shengen italya vizesi
2. Yurt dışı çıkış harcı 150 TL
3. 20 kg. aşan bagaj ücretleri
4. Şahsi tercümanlık hizmeti 150,-Euro
5. Otelde kişisel harcamalar
   (Öğlen, akşam yemekleri ve minibar kullanımı vb.)
6. Italya içerisinde her türlü rezervasyon değişikliği
7. Milano'da ekstra otel konaklaması

Vize İşlemleri 6-8 Hafta sürebilmektedir.

BAŞVURMAK İÇİN GEÇ KALMAYIN!

fuartakip.com
gurtour TURKEY

işbirliğiyle

Türkiye Tekstil News
International Textile Magazine
tekstilnews.com

Müracaat için:+90 536 712 31 66
nihat@tekstilnews.com

DMEDYA Grup Ajans Yayıncılık San. Tic. Ltd. Şti.
Akşemseddin Mah. Aşık Mahsuni Şerif Cad NO:27M Kat :10 Daire:47 Esenyurt/ İST. +90 212 593 13 51 tekstilnews.com

Hidrojen evrenin en basit ve en çok bulunan elementi olup, renksiz, kokusuz, havadan 14,4 kez daha hafif ve tamamen zehirsiz bir gazdır. 1500'lü yıllarda keşfedilmiş,1700'lü yıllarda yanabilme özelliğinin farkına varılmıştır.
Güneş ve diğer yıldızların termonükleer tepkimeye vermiş olduğu ısının yakıtı hidrojen olup, evrenin temel enerji kaynağıdır. -252°C'da sıvı hale getirilebilir. Sıvı hidrojenin hacmi gaz halindeki hacminin sadece 1/700'ü kadardır.

Verimli mi, Atığı var mı?

Hidrojen bilinen tüm yakıtlar içerisinde birim kütle başına en yüksek enerji içeriğine sahiptir (Üst ısıl değeri 140.9 MJ/kg, alt ısıl değeri 120,7 MJ/kg). Karşılaştırma yapacak olursak 1 kg hidrojen 2,1 kg doğal gaz veya 2,8 kg petrolün sahip olduğu enerjiye sahiptir. Ancak birim enerji başına hacmi yüksektir. Hidrojen doğada serbest halde bulunmaz, bileşikler halinde bulunur. En çok bilinen bileşiği ise sudur.

Isı ve patlama enerjisi gerektiren her alanda kullanımı temiz ve kolay olan hidrojenin yakıt olarak kullanıldığı enerji sistemlerinde, atmosfere atılan ürün sadece su ve/veya su buharı olmaktadır.

Hidrojen petrol yakıtlarına göre ortalama 1,33 kat daha verimli bir yakıttır. Hidrojenden enerji elde edilmesi esnasında su buharı dışında çevreyi kirletici ve sera etkisini artırıcı hiçbir gaz ve zararlı kimyasal madde üretimi söz konusu değildir.

Hidrojende renkler?

Hidrojen elde edildiği hammadde ve enerji kaynağı göre farklı renklerle tanımlanıyor.

Hâlihazırda fosil yakıtlardan elde edilen mavi ve gri hidrojen, yenilenebilir enerjiden elde edilen yeşil hidrojene göre çok daha ucuz. Ancak, buna rağmen yeşil hidrojen şu anda Shell, NextEra Energy gibi petrol şirketleri ve kamu hizmeti sağlayıcıları tarafından ilgi görüyor.

Enerji konusunda uzman olarak danışmanlık firması Wood Mackenzie'nin araştırması, pazar büyüdükçe yeşil hidrojen maliyetinin 2040 yılına kadar %64 düşeceğini gösteriyor. Raporda "Ortalama olarak, yeşil hidrojen üretim maliyetleri 2040 yılına kadar fosil yakıt bazlı hidrojene eşit olacak" tahmini yer alıyor.

Maliyeti?

Mevcut koşullarda diğer yakıtlardan yaklaşık üç kat pahalıdır. Hidrojen bir doğal yakıt olmayıp, birincil enerji kaynaklarından yararlanılarak su, fosil yakıtlar ve biyo kütle gibi değişik hammaddelerden üretilebilen sentetik bir yakıttır. Üretilmesi aşamasında buhar iyileştirme, atık gazların saflaştırılması, elektroliz, fotosüreçler, termokimyasal süreçler, radyoliz gibi alternatif birçok hidrojen üretim teknolojileri mevcuttur.

Güneş enerjisi, hidrojeni diğer elementlerden ayırmak için ideal bir enerji kaynağıdır. Dolayısıyla Güneş enerjisi kullanılarak elde edilmiş hidrojen ya hidrojen yakıtı sonsuza kadar temiz enerji sağlayabilecek bir yakıttır.

Üretilen hidrojen boru hatları veya tankerler ile büyük mesafelere taşınabilir (birçok durumda elektrikten daha ekonomik ve verimlidir).

Dünyanın enerji gereksiniminin büyük bölümünü karşılayan fosil kaynaklar hem gittikçe azalmakta hem de çok ciddi çevre ve hava kirliliğine sebep olmaktadır. Bu sera gazları ısıyı hapseder ve iklim değişikliğine katkıda bulunur. Bu gaz emisyonlarının %29'undan ulaşım sektörü sorumludur. Hidrojen, kara taşıtlarından, uçaklardan ve gemilerden kaynaklanan sera gazları şeklindeki hava kirliliğini önemli ölçüde azaltma potansiyeline sahiptir.

Nerede Kullanabiliriz?

Temiz ve yenilenebilir hidrojen enerjisinin dünyanın artan enerji gereksinimini karşılayacağı bir gelecek için gelişmiş ülkeler çok yoğun bir şekilde büyük ölçekli teknolojik araştırma ve geliştirme programları yürütmektedirler.

Hidrojen yakıtının en önemli kullanım alanı ulaşım sektörü (otomobil, otobüs, uçak, tren ve diğer taşıtlar) olmaktadır. Hidrojen halen bir yakıt olarak uzay mekiği ve roketlerde kullanılmaktadır. Düşünülen diğer kullanım yerleri ise mobil uygulamalar (cep telefonu, bilgisayar, vs) ve yerleşik uygulamalar (yedek güç üniteleri, uzak mekanlarda güç gereksinimi, vs) dır.

Hidrojen enerjisi konusunda son yıllarda meydana gelen gelişmeler, 2010 yılından itibaren hızlanan bir süreç içinde hidrojenin özellikle ulaşım sektöründe diğer yakıtların yerine geçeceği bir geleceği işaret etmektedir. Bu vizyonda hidrojenin çeşitli üretim yerlerinden kullanım yerlerine ulaşması için gereken dağıtım altyapısı ve hidrojen istasyonları da yer almaktadır.

Avrupa'da çok sınırlı sayıda kalan hidrojenli araç satışı ve 228 civarındaki yakıt istasyonuna rağmen Asya'da hidrojene talep hızla artıyor. Japonya' da 2030 yılına kadar yollarda 800 bin hidrojen yakıtlı aracın olmasını hedeflenirken, Çin 2035 yılına kadar 1 milyon araca ulaşmak istiyor.

Avrupa ülkeleri Rusya'nın geçtiğimiz Şubat ayında Ukrayna'yı işgal ederek enerji krizine yol açması üzerine alternatif kaynaklar üzerinde çalışıyor. Fransa, İspanya ve Portekiz, 2030 yılına kadar İber Yarımadası'ndan Avrupa'ya hidrojen taşıyacak denizaltı boru hattı inşası konusunda anlaştı.H2MED olarak adlandırılan boru hattı Avrupa Birliği'nin enerji arzını daha bağımsız hale getirmeyi amaçlıyor. Bu boru hattının Fransa'ya yılda yaklaşık 2 milyon metrik ton hidrojen taşıyabileceğini söyledi. Bu, AB'nin tahmini hidrojen ihtiyacının %10'u anlamına geliyor. Projenin 2.5 milyar Euro'ya mal olması bekleniyor.

Ama şu an için hidrojen dolum altyapısının yetersizliği, yakıtın nakliye ve depolama zorluğu ve enerji üretimindeki verim düşüklüğü nedeniyle elektrikli araçlar bir adım önde görünüyor. Ancak pek çok kişi tarafından sıfır karbon hedefine ulaşılması için önemli bir yere sahip olduğu düşünülen yeşil hidrojen, özellikle ağır endüstrilerin ve taşımacılığın karbondan arındırılması için çözüm olarak sunuluyor.

Sanayide Hidrojenle ilgili Çalışmalar?

Bu konuda pek çok Ar-ge çalışması yapılmaktadır. Phoenix Enerji'nin baca gazından hidrojen yakalama projesine özellikle değinmek isterim. Günümüzde birçok sanayi kuruluşunun havaya saldığı atık gazların çevreye birçok olumsuz sonuçları olmuştur ve olmaya devam etmektedir. Bunun nedeni olarak bu tür fabrikalarda ağırlıklı olarak fosil yakıtların kullanılmasıdır. Fosil yakıtlara bağımlılığı azaltmanın yollarından bir tanesi de hidrojen gazının geri dönüşüm yöntemleriyle fabrika bacalarından atık olarak doğaya salınan gazlardan çeşitli yöntemlerle elde edilip sisteme yeni bir enerji kaynağı olarak sokulması işlemidir.

Phoenix Enerji patentli teknolojisi sayesinde baca gazından paladyum separatörü kullanımıyla %99 saflık oranında hidrojen ayrıştırarak hidrojenin, üretimi, iletimi, yakıt olarak kullanımı ve elektrik üretiminde kullanımı gibi alanlarda danışmanlık, proje yönetimi ve tesis geliştirme alanlarında çalışmaktadır. Baca gazında bulunan Karbon Monoksit gazına katalizörlerden geçirilmiş su püskürterek tepkimeye sokulmakta, oluşan reaksiyon sonucu hidrojen elde edilmekte ve paladyum separatörü ile ayrıştırılmaktadır. Phoenix enerji patentli buluşlarından "ÇİMENTO FABRİKALARINDA ATIK GAZLARDAN HİDROJEN GAZI ELDESİNDE KULLANILAN SEPERATÖR" ile karbon yakalama ve hidrojen üretme süreçlerinde en yüksek verim ile çalışma imkanı sunmaktadır. Buluş 18.11.2019 tarihinde Türk Patent kurumunca onaylanmıştır. (Ergür, Yusuf. Çimento Fabrikalarında Atık Gazlardan Hidrojen Gazı Eldesinde Kullanılan Bir Seperatör.Patent. Türk Patent ve Marka Kurumu, No. 2019/17895, Tarih 18 Ekim 2019.)

Sonuç olarak Hidrojen geri dönüşümle ya da üretimle elde edilsin sanayi için yeni avantajlar sunacak bir temiz enerji kaynağı olarak, sıfır karbon hedefi için çok önemli bir silah olarak sektörün hedeflerine katkı sağlayacaktır.

Serkan ÖZCANLI
TMMOB TMO Merkez Yönetim Kurulu

Bu yazıyı, uygulanan ekonomi politikalarının şu ana kadar pek iyi sonuçlar vermediğini birçoğumuz gibi gördüğümü bilerek okumanızı rica ediyorum. Ancak bu kabül kendi tarafımızda yapılacak ya da düşünülecek bir şeylerin olmadığı anlamına gelmemelidir. Son dönemde hepimizin birbirine meşru alan yaratmak adına söylediği "biz bu hale getirmedik, neden acısını biz çekelim" cevapları ve düşünme biçimi nedeniyle, aynı sarmalın içinde dönüp durmaya ediyor oluyoruz. Unutmamak gerekir ki yönetimler ve onların alternatifleri, biz toplum bireyleri tarafından oluşturuluyor. Bu yazı genel olarak ücretli çalışanları merkeze alacak şekilde yazılmıştır. Bunun sebebi, toplam nüfus içerisindeki paylarının en büyük kısmı oluşturmasıdır. Bunun dışında kalan kesimlerin durumu da başka yazıların konusu sıkça olmaktadır ve olmaya devam edecektir.

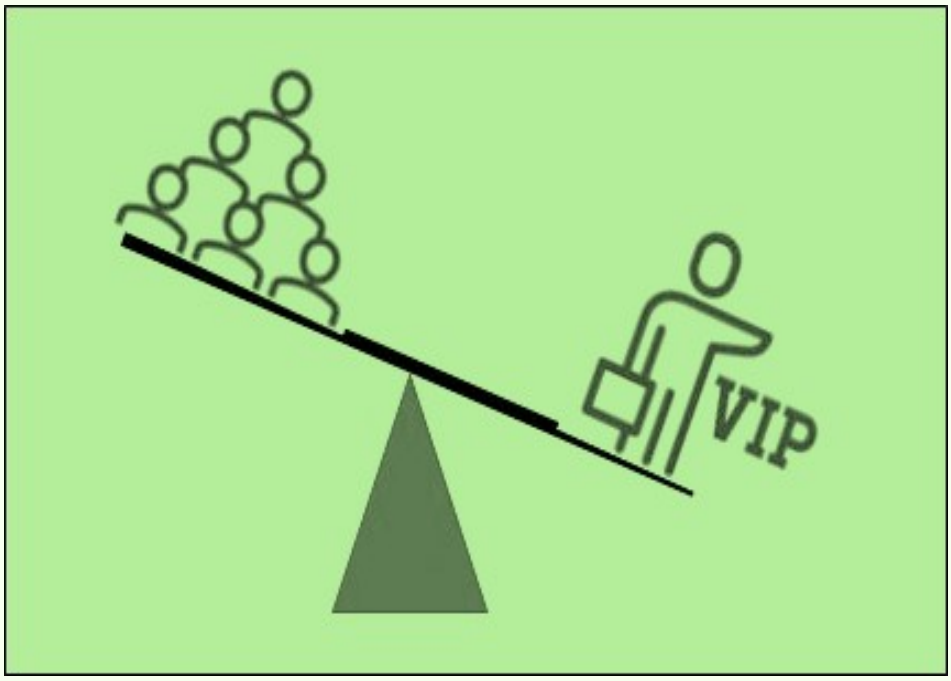
2022 yılını TÜİK'e göre %64,27, ENAG'a göre %137,55 enflasyon ile tamamladık. Kurumların tahminleri ile, elde edilen sonuçlarının pek yakın olmadığına uzun zamandır alışkınız. Fiyat artışlarının da açıklanan rakamların üstünde hissedildiği herkesin konuştuğu bir durum. Ancak toplumsal olarak bu durumdan şikayetçi gibi görünsek de tüketim alışkanlıklarımızı ve düşünme biçimlerimizi değiştirme eğilimimiz ne yazık ki yok.

Bu düşünce biçimlerinden biri; kamu sektöründe olsun, özel sektörde olsun, insanlarımızın maaşlarını/ücretlerini öncelikli olarak asgari ücretin katları yani kaç katı olarak hesaplamaya çalışması. Yani üretimin ve hizmetlerin ana yüklenicisi olan insanların aldığı ücretin kaç katında olduğumuz, bizim ekonomik olarak durumumuzu gösteriyor diye inanma eğilimindeyiz. Bunu eğilimi doğru bir şeymiş gibi sunan, tablolar hazırlayan, ekonomist ünvanlı kişiler de televizyon programlarında maalesef sıkça mevcut. Bu insanların düşük iş güvenliklerini, iş güvencelerini, çalışma saatlerini, işlerin içeriğini önemsemeden yapılan garip bir hesap cinsi. Bu gelişmiş toplumların pek azında var olan hesap cinsi, gelir adaleti bozukken ya da daha çok bozulurken, hissizleşmenin nedenlerinden biri haline geliyor.

İkinci yaptığımız hesap tipi ise, geçmiş yıllarda sahip olduğumuz döviz bazlı kazanca sahip olacak şekilde, sahip olduğumuz kazançları, dönemin kuruna bölmek. Bu da yine genel doğru gibi kabul edilen bir durum olup, bireysel kazançlarımız, yani menfaatlerimiz söz konusu olduğu için, aksi düşünceler bu konuda kabul edilemez görülüyor. Muhakkak ki bu hesabın doğru tarafları var. Ancak, yıllarca borçlanma ile tüketim araçlarına harcama yapan, rant transferiyle varlık arttırma çabasından mütevellit bir toplumsal ekonomik davranışın sonuçsuz kalmayacağını göz önünde bulundurmak gerekmektedir. Yani kazanmadığımızı harcadıktan sonra, otonom harcamalarımızı dahi ödemekte zorlanma durumuna geçme hali.

Bireysel menfaat ve kazanç davranışı, sahip olduğumuz ücreti/kazancı maksimize edeyim diye ücret ve kazanç artış taleplerini hiç sonlandırmayıp, gelir dağılımı bozulduğunda da, “Herkesin gelirinin yükselmesini isterim, ben sadece kendimi düşünmüyorum” şeklinde verdiğimiz cevaplar anlamlı değildir. Çünkü bir ülke bir yıl içinde ürün ve hizmetler üretir, (Gayri safi yurtiçi hasıla) ve bu gelir, nüfusa bölünür (Kişi başına düşen milli gelir). Yani ortada dağıtılan, paylaştırılan tek bir pasta vardır. Herkes bu pastadan çok alamaz. Bir meslek grubu, bir toplumsal grup, bir çalışma grubu ya da bir yönetim grubu fark etmez, herhangi biri çok aldıkça, birileri bu paydan az alacaktır.

Bunun sonucunda da bugünlerde asgari ücretliler ve emeklilerin yaşadığı durum yaşanacaktır. Sonra da buna alt grup sabit gelirlilerin bir bölümü eklenmeye devam edecektir.



Üçüncü problemli konu ise, enflasyonist dönemde zam dağıtım anlayışındaki problemlerdir. Enflasyon oranını zam oranı ile yakalamaya çalışmak (Enflasyon verisi doğru ya da değil) gözlemlendiğimiz kadarıyla, enflasyonu düşürmemiş, aksine daha da arttırmıştır. Biz toplum bireyleri ise, alım gücü düşüşünden şikâyet ederken, bu artış miktarlarını, aldığımız kredileri sabitleme aracı görmeye başladık. Bu davranış biçimi de yine herhangi bir varlık edinim imkânı olmayan toplum gruplarının gelirlerinin, ailede tek çalışan var ise, neredeyse ücretleri ile sadece kiralarını ödeyebilecek duruma düşme riskinin oluşmasına etki etmektedir.

Ülkeler ekonomik sıkıntı yaşarken bir tercih yapmak durumundadır. Bir sıkıntıyı bir dönem için çekmeyi kabul etmemek, sorunların kronikleşmesine, daha da uzun zamanlara yayılmasına neden olabilme riski taşımaktadır.

Toplumların mutluluğu gelirlerin adil paylaşımı ile sağlanabilir. Bunun yolu da ücretlerin ve kazançların, yani gelirlerin dağılımının yakın ve ölçülü şekilde olmasıdır. Mutluluk verilerinde yıllardır hep ilk sıraları dolduran İskandinav ülkelerinde olduğu gibi. Eğer derseniz ki "onların nüfusları düşük, o yüzden normal" o zaman nüfusumuzun benzer olduğu Almanya'da gelir dağılımını örnek olarak kabul edebilirsiniz.

Enflasyonist dönemde maaş/ücret zamlarının oransal oluşu, enflasyon oranları yüksek olduğunda ve bu oran maaşlara uygulandığında, matematiğin bir sonucu olarak, düşük maaş veya ücret alanın, ücret artış miktarı düşük, orta ve yüksek alanın, kademeli olarak yüksek ve daha yüksek miktarda olmasına neden olmaktadır. Bu aynı ortamda çalışan insanların, iş barışına zarar vermektedir. Bu nedenle ücret artışlarının oransal olmaması, küçük bir kısmı oran, kalan kısmı ise kısmı ise miktar eklemesi (seyyanen) yoluyla yapılmalıdır, çoğunluk talebinin bu olması önemlidir.

Pek tabi, bu gelir dağılımında bozulma ve enflasyon, iş dünyasını da etkilemeye başlamıştır. Artan maliyet ve ücret artışlarının, döviz kurundaki artıştan yüksek oluşu, Türkiye'de üretilen ve ihracata konu olan ürünlerin fiyatını, rekabet halinde olduğu ülkelere kıyasla, döviz bazlı daha fazla arttırmaktır. Burada ihracat yapan firmalar, ana pazarlarında var olan ortalama enflasyondan (%10 civarı) daha fazla fiyat artışa gitmek zorunda kaldıklarından, siparişlerinin bir bölümünü kaybetmektedir. Alıcı piyasalarda var olan resesyon beklentileri de pek tabi bu sipariş ve kapasite düşüşlerine etki etmektedir.

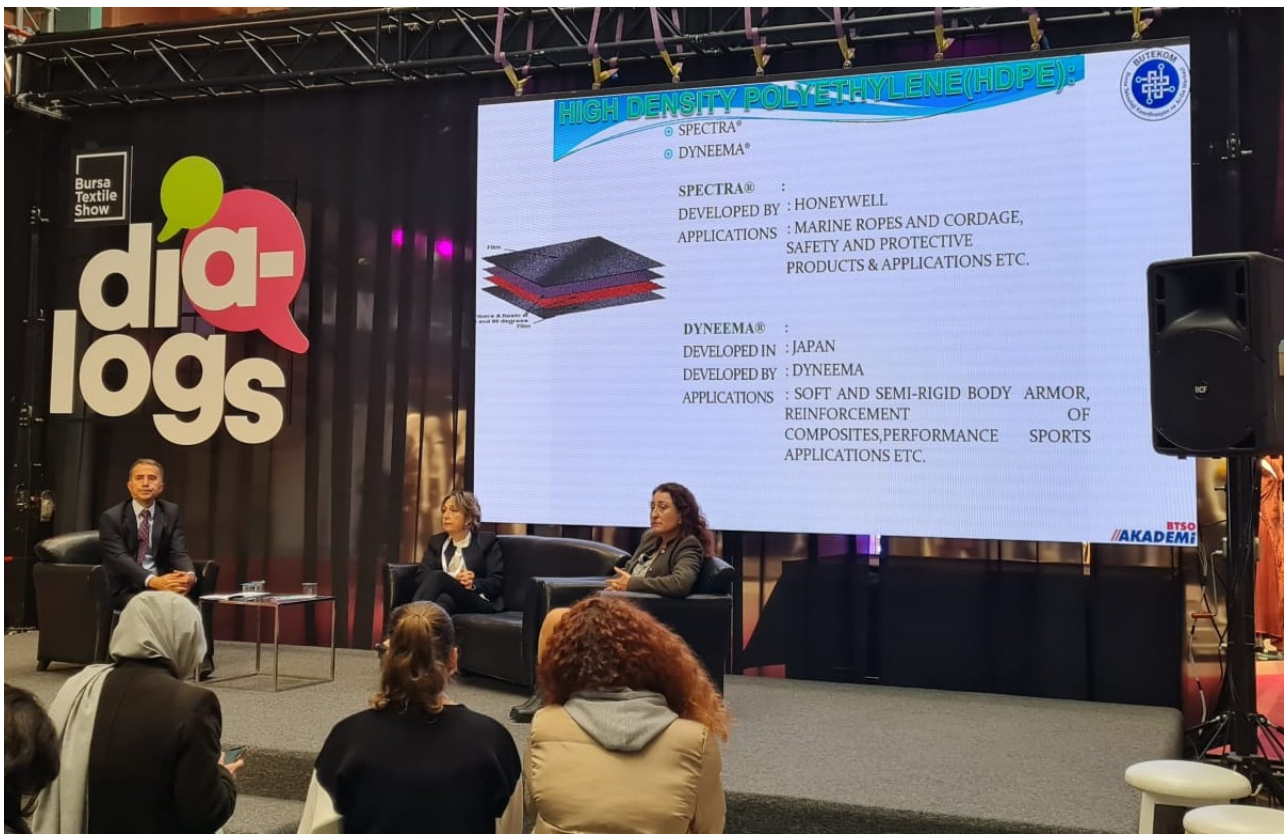
Bu durum, bir süredir Tekstil sektöründe de var olan durgunluk ve durgunluğun süreceğine ilişkin endişeler nedeniyle, 2022 yılının sonundan başlayarak, istihdam kayıplarının yaşanması neden olmaktadır. Yani zamanlar zor iken, talep ettiğimiz bazı şeylerin, ilerleyen dönemlerde biriken etkilerinin, bazı insanlarımızın işsiz kalmasının da nedenleri arasında olduğunu aklımızın bir kenarında tutulması gerektiğini düşünüyorum.

Hayatın içerisinde değiştirilebilir ve kolay değiştirilemez durumlar hem bireysel hem de toplumsal hayatımızda mevcuttur. Ancak biz toplumsal olarak, genel kabul ettiğimiz olumsuzlukları, ya da yönetici kadroların beğenmediğimiz politikalarını baz alıp, kendi yaptığımız davranışsal yanlışları meşrulaştırma yoluna gidiyoruz. Yukarıdan aşağıya düzelme beklentilerimiz tarihsel süreçte hep var olmuştur ve ara sıra da karşılık bulmuştur. Ancak kabul etmek gerekir ki, bir şeyleri düzeltme ve geliştirme anlayışı, toplum içerisinde en temel yapılardan, sade vatandaşlardan; onlarından düşünce ve davranışlarında yaptığı önemli değişiklerin sonucu olarak, zaman alsa da ancak kalıcı sonuçlar verebilecektir.

Tüm okuyanları saygı ve sevgi ile selamlıyorum...

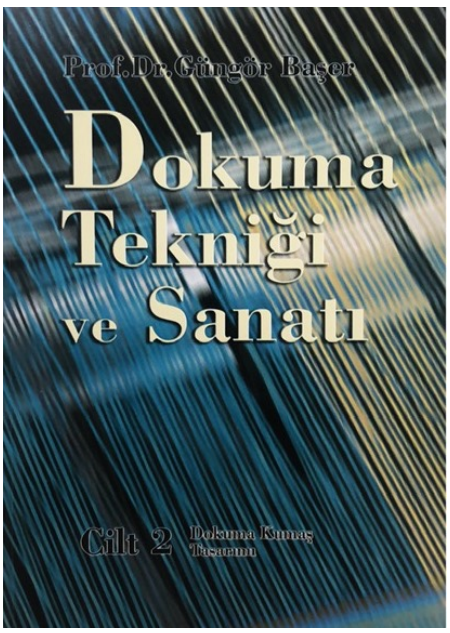
Uğur Onur ÇİNKO
TMMOB TMO Bursa Şube

Bursa Textile Show 2023 kapsamında 1 Mart 2023 Çarşamba günü düzenlenen "Teknik Tekstiller ve Uygulamaları" paneline Tekstil Mühendisleri Odası olarak katılım sağladık. "Dünyada ve Türkiye'de Teknik Tekstil Uygulama Alanları ve Geleceğe Dair Öneriler" konulu sunum TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası Merkez Yönetim Kurulu Üyesi Füsun EKREN tarafından gerçekleştirildi.

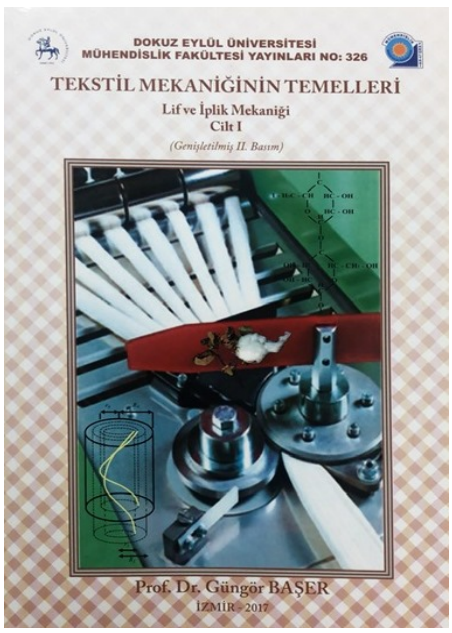


Fuar Tarihi	Sektör	Fuarın adı ve Açıklama	Yer ve Organizatör
18.04.2023 23.04.2023	Mobilya	**I Saloni Milano Mobilya Fuarı:** Uluslararasi Mobilya Fuarı Mobilya Aksesuarları Fuarı **5 fuar bir arada**	Milano Salone del Mobile
08.06.2023 14.06.2023	Tekstil Makinaları	**ITMA MİLANO:** Uluslararası Tekstil ve Konfeksiyon Makineleri Fuarı	Milano ITMA Services
23.07.2022 23.07.2023	Moda	**Tekstil ve Moda Sanal Fuarı** : Online Sanal Tekstil ve Moda Fuarı	Online Sanal Fuar Takip
13.03.2023 15.03.2023	Tekstil	**Central Asia Fashion** : Uluslararası Moda Fuarı	Almaata CATEXPO
13.03.2023 16.03.2023	Tekstil	**INLEGMASH 2023** : 22. Uluslararası Tekstil ve Konfeksiyon Sanayi Ekipmanları Fuarı	Moskova Expo Centre
18.03.2023 21.03.2023	Ev Tekstili	**Hometextile China** : Ev Tekstili Fuari	Guangzhou CIFF
18.03.2023 21.03.2023	Tekstil	**Homedecor & Housewares** : Çin Ev Dekorayon ve Ev Gereçleri Fuarı	Guangzhou CIFF
18.03.2023 21.03.2023	Tekstil	**Hometextile Furniture** : Çin Ev Tekstil Fuarı	Guangzhou CIFF
02.04.2023 04.04.2023	Tekstil	**HD Hospitality EXPO** : Otel Ekipmanları Fuarı	Las Vegas - Mandalay HdExpo
10.05.2023 12.05.2023	Tekstil	**Techtextil North America** : Tekstil, Tekstil Makinaları ve Ev Tekstili Fuari	Atlanta, Georgia Messe Frankfurt
11.05.2023 13.05.2023	Tekstil	**Gartex Delhi** : Uluslararası Tekstil ve Konfeksiyon Makinaları Fuarı	Mumbai MEX Exhibitions
08.06.2023 14.06.2023	Tekstil Makinaları	**ITMA MİLANO** : Uluslararası Tekstil ve Konfeksiyon Makineleri Fuarı	Milano ITMA Services
13.06.2023 16.06.2023	Moda	**Pitti Immagine Uomo** : Erkek Giyim Fuarı	Floransa Firenze Expo
09.01.2024 12.01.2024	Ev Tekstili	**HEIMTEXTIL** : Uluslararası Ev Tekstil Fuarı	Frankfurt Messe Frankfurt
23.04.2024 26.04.2024	Tekstil	**Techtextil + Material Vision** : Tekstil ve Makineleri Fuari	Frankfurt Messe Frankfurt
23.04.2024 26.04.2024	Tekstil	**Techtextil Frankfurt** : Teknik Tekstil Fuarı	Frankfurt Messe Frankfurt
23.04.2024 26.04.2024	Tekstil	**Texprocess 2024** : Tekstil Teknolojileri Fuarı	Frankfurt Messe Frankfurt
23.04.2024 26.04.2024	Tekstil	**Texprocess Frankfurt** : Tekstil Teknolojileri Fuarı	Frankfurt Messe Frankfurt

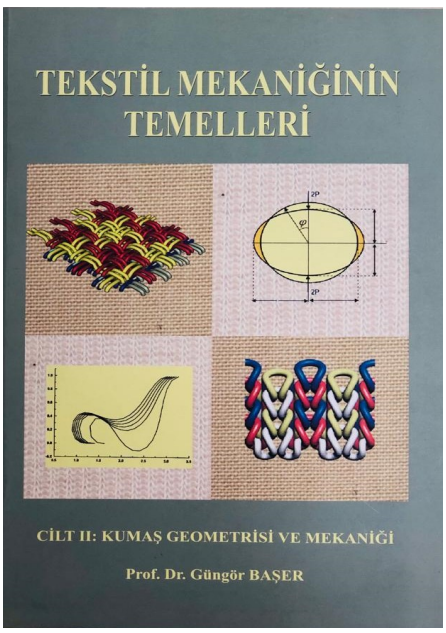
Dokuma Tekniği ve Sanatı
Cilt 1 : Temel Dokuma Tekniği ve Kumaş Yapıları
Prof. Dr. Güngör BAŞER



Dokuma Tekniği ve Sanatı
Cilt 2 : Dokuma Kumaş Tasarımı
Prof. Dr. Güngör BAŞER



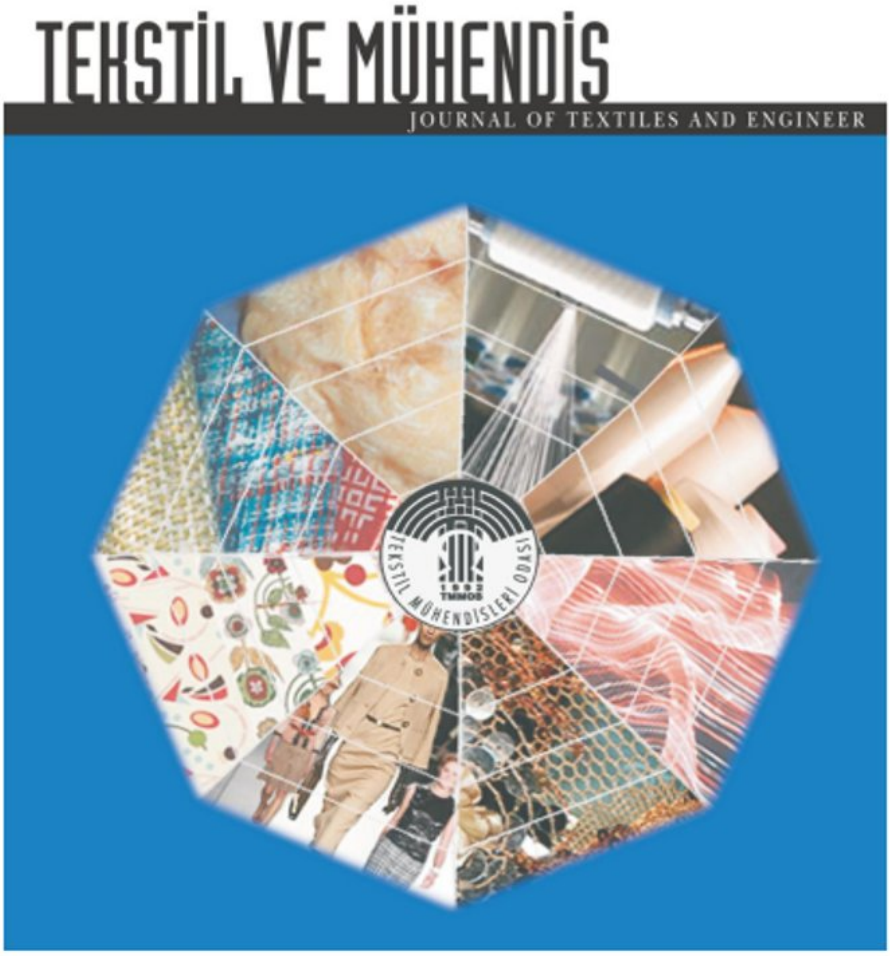
Tekstil Mekaniğinin Temelleri
Cilt 1 : Lif ve İplik Mekaniği
Prof. Dr. Güngör BAŞER



Tekstil Mekaniğinin Temelleri
Cilt 2 : Kumaş Geometrisi ve Mekaniği
Prof. Dr. Güngör BAŞER

Satışta olan tüm kitaplarımız hakkında ayrıntılı bilgi için ; https://www.kisa.link/Qepq

ISSN 1300-7599
Cilt / Volume : 28
Sayı / Number : 122



Tekstil ve Mühendis, TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası yayını olup, üç ayda bir yayınlanan hakemli bir dergidir.

Özgün bilimsel araştırmalar ile ilginç uygulama çalışmalarına yer veren ve bu niteliği ile hem araştırmacılara hem de uygulamadaki mühendislere seslenmeyi amaçlayan bir dergidir. Dergide tekstille ilgili bilimsel, teknik, ekonomik içerikli yazılar yayımlanır. Bu yazılar, yazım kurallarına göre hazırlanmış özgün araştırma ürünü yazılar veya belirli bir konuyu yeterli sayıda kaynaktan araştırarak hazırlanmış derleme yazılar biçiminde olabilir.

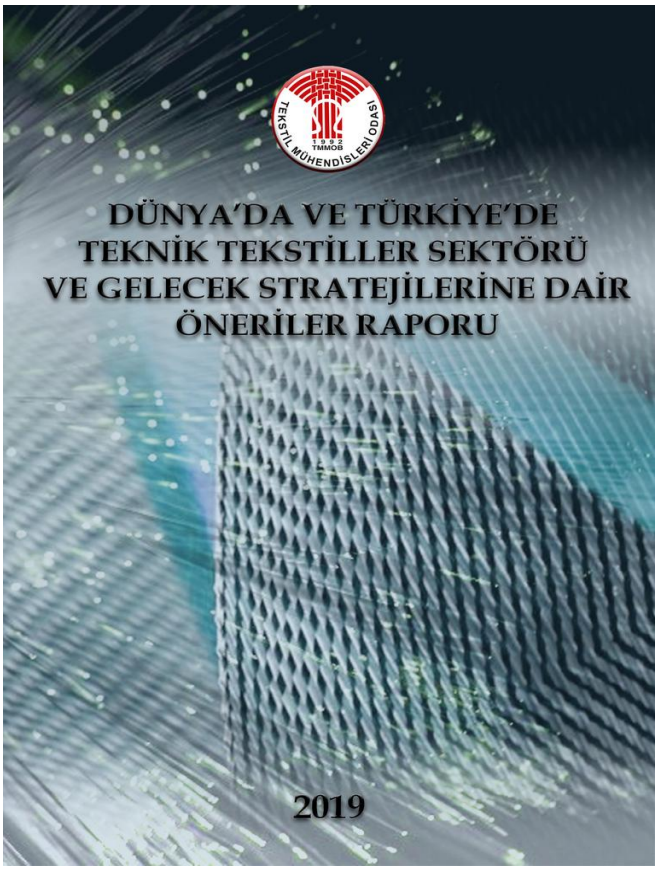
Yayın Geçmişi ;
Tekstil ve Mühendis (1991 – Güncel)
Tekstil ve Makina (1987 – 1991)
(Dergi 1987 yılındaki kuruluşundan itibaren 1991 yılına dek “Tekstil ve Makina” adıyla yayınlanmıştır. 1991 yılında ise “Tekstil ve Mühendis” adını almıştır.)

https://tekstilvemuhendis.org.tr/

"Dünyada ve Türkiye'de Teknik Tekstiller Sektörü ve Gelecek Stratejilerine Dair Öneriler Raporu kitap haline getirilerek basılmış ve satışa sunulmuştur.

Bu rapor Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı (Mülga Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanligi) koordinasyonunda çalışmaları yürütülmekte olan Türkiye Tekstil, Hazır Giyim ve Deri Ürünleri Sektörleri Strateji Belgesi ve Eylem Planı kapsamında yer alan "Ar-Ge, Ür- Ge, yenilikçilik faaliyetlerinin ve işgücünün geliştirilmesi" hedefi doğrultusunda, ülkemizin teknik tekstil kapasitesinin nitelik ve nicelik olarak belirlenmesi, uluslararası düzeyde uygulamaların incelenerek üniversite, sanayi, kamu kurumları işbirliği ile çalışma modellerinin geliştirilmesi, stratejik öneme sahip alanların öncelikle desteklenmesi, eğitim programlarının bu amaca yönelik olarak güncellenmesi amacı ile hazırlanmıştır.

Ayrıntılı bilgi için şubelerimizle iletişime geçebilirsiniz.



**TEKSTİL MÜHENDİSLERİ ODASI (TMO), Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) bünyesinde yer alan, Anayasa'nın 135, maddesinde tanımlanan, kamu kurumu niteliğinde bir meslek kuruluşudur. Her meslek O grubu kendi içinde dayanışmak, birlik olup sesini duyurabilmek amacıyla bir araya gelmiş ve örgütlenmiştir. Tekstil Mühendisleri ve Deri Mühendisleri TMO altında örgütlenmektedir.

Oda ve Şube Yönetim Kurulları gönüllülük esasıyla çalışmakta olup, aidat muafiyeti ve ücret almamaktadırlar.

tmmob_tmo

TEKSTİL MÜHENDİSLERİ ODASI

TMMOB TEKSTİL MÜHENDİSLERİ ODASI

@Tmmob_TekstilMO

**Tekstil Mühendisinin Sesi bülteni 2 ayda bir elektronik ortamda yayınlanmakta ve tüm üyelerimize ücretsiz olarak gönderilmektedir. Dergide yer alan yazılar TMO'dan izinsiz yayınlanamaz ve alıntı yapılamaz. Yayınlanan yazılardaki görüşler, yazarın sorumluluğundadır.

Bültenimizde firmanızın tanıtımını yapmak için basinyayin@tmo.org.tr adresinden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz.