



## Aykkabı endüstrisi bugün AYMÖD fuarında buluşuyor



Türkiye Ayakkabı Sanayicileri Derneği (TASD) tarafından düzenlenen 68. AYMÖD Ayakkabı Moda Fuarı bugün kapılarını açıyor. 4 Şubat'a

kadar sürecek ve Türk ayakkabı sektörünün global ticari gücü olan AYMÖD'a bu yıl ilk kez İtalya, Almanya, İspanya, Portekiz, Polonya ve İran'ın gibi ülkelerden üreticiler de standlarıyla katılacaklar. Dünya ayakkabı endüstrisinin kalbi 80 ülkeden gelecek ziyaretçiler nedeniyle AYMÖD Ayakkabı Moda Fuarı'nda atacak. Fuarın açılışını Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) Başkanı Mustafa Gültepe, İstanbul Ticaret Odası (İTO) Başkanı Şekib Avdagıç, İSO Başkanı Erdal Bahçivan ile TASD Başkanı Berke İçten yapacak.



İNOVATİF KİMYA GİRİŞİMLERİ Pinar Karahan / pinar.karahan@platinonline.com

HARCY  
KURUCU ORTAĞI  
MELİH GAZİ KÜŞÜMİYİMETAL KURUCU  
ORTAĞI VE CEO'SU  
SİNAN ZABUNOĞLU

## HEDEF: İHRACATÇI İLK 500 FİRMA ARASINA GİRMEK

TEKSTİL ATIKLARINI GERİ DÖNÜŞTÜREREK BİNA ISI YALITIM MALZEMESİ ÜRETEN HARCY; HEDEF KİTLESİNE SAĞLIKLI, ETKİLİ VE ÇEVRE DOSTU SEÇENEKLER SUNUYOR

**M**elih Gazi Küşüm ve Ahmet Haris Lala tarafından kurulan Harcy, tekstil atıklarını geri dönüştürerek, bina ısı yalıtım malzemesi olarak üretiyor. Geliştirilen ürünler, herhangi bir kimyasal içermiyor ve sağlıklı, etkili bir ısı yalıtım seçeneği sunuyor. Sürdürülebilir ve çevre dostu ürünler üretmek için 50 bin TL sermaye ile kurulan şirkette Küşüm iş, Lala ise ürün geliştirme-den sorumlu.

### SÜRDÜRÜLEBİLİR BİNA YAPI MALZEMELERİ GELİŞTİRİLİYOR

2022 yılında İTÜ Çekirdek Ön Kuluçka programı sonunda gerçekleşen BigBang etkinliğinde Top 20'de yer alan şirket, 150 bin TL nakit ve kapalı ofis ödülleriyle ayık görüldü. Ayrıca TÜBİTAK BİGG 1512 desteği kapsamında 450 bin TL hibe desteği alan 68 girişimden biri oldu. Şirketin Lonca Girişimcilik Merkezi'nden 100 bin TL hibe ödülü ve Zemin İstanbul girişimcisi olarak İBB iştrakleri ile iş birliği geliştirme imkânı bulunuyor. Piyasada yaygın olarak kullanılan konvansiyonel ısı yalıtım malzemelerini rakip alan Harcy, taş yünü'nün sağlıklı, çevre dostu ve uygun fiyatlı alternatifi olmayı ve XPS'in pazar payını elde etmeyi hedefliyor. Düşük karbon salınım değerleri sunmaları sebebiyle ilerleyen yıllarda yeni regülasyonlarla birlikte sürdürülebilir malzemelerin daha da tercih edileceğini belirten Melih Gazi Küşüm, "Ödüllerin yanı sıra destek almış bir firma olarak gücümüzü ve bilgi birikimimizi sürekli geliştiriyoruz. En iyi hizmeti ve ürünleri sunmak için çalışıyoruz. Hedefimiz, sürdürülebilir bina yapı malzemeleri geliştirmek ve Türkiye'de ihracatçı ilk 500 firma arasına girmek" diyor.

## HIZLI, VERİMLİ VE ÇEVRECİ: ELOXWELL TEKNOLOJİSİ

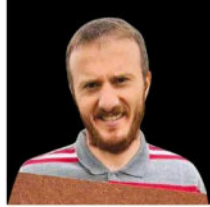
YÜKSEK SİLİSYUMLU ALÜMİNYUM ALAŞIMLARININ İSTENİLDİĞİ KADAR KULLANILAMAMASININ ÖNÜNDEKİ ENGELLERİ KALDIRMAYI AMAÇLIYOR

**S**inan Zabunoğlu ve Dr. Çağatay Yelkarası tarafından kurulan iyiMetal, Eloxwell adını vererek geliştirdikleri teknoloji ile bazı dikeylerde çeliğin yerine döküm alüminyumun geçmesinin önündeki engelleri kaldırabiliyor. Toz boya uygulamasını gereksiz kılabilen ve bazı dikeylerde pasivasyon denen kimyasal işlemin yerine geçebilecek, sert eloksallı tabir edilen uygulamanın da alternatifi olabilmek adına çok daha hızlı, verimli, uygun maliyetli ve çevreci vaatlerini gündeme taşıyor. 'Yeşil Mutabakat' ile tamamen uyumlu ve karbon ayak izi son derece düşük bir işlem olan Eloxwell, ayrıca kullanılan endüstriye göre değişmekle beraber ölçekli üretim süreçlerinde çok ciddi su ve enerji tasarrufu sağlıyor. 2022 yılında İstanbul İTÜ ARI Teknokent'te kurulan iyiMetal, Big Bang Startup Challenge'ta hem ilk üçe girerek hem de üç ödülle dönerek dikkatleri üzerine çekti. Otomotiv Geleceği Tasarım Yarışması'nda da ikincilik ödülüne layık görüldü.

### GELECEĞİN SANAYİCİSİ BÜYÜK ÖDÜLÜ

**İstanbul Sanayi Odası** tarafından verilen Geleceğin Sanayicisi Büyük Ödülü'nü almaya hak kazanan şirketin aynı zamanda geliştirdikleri Eloxwell teknolojisinin hızlandırılmasına yönelik Avrupa Birliği'ne yaptıkları bir başvuru da bulunuyor. Döküm ve eklemeli imalat ile üretilen alüminyum parçaların yüzey işlemleri konusunda akla gelen ilk teknoloji şirketi olma hedefini taşıyan iyiMetal, şimdilerde İTÜ ARI Teknokent'te kuracağı geniş kapsamlı bir laboratuvarın hazırlıklarını yapıyor. iyiMetal Kurucu Ortağı ve CEO'su Sinan Zabunoğlu, hayallerinin orta ve uzun vadede global çapta döküm alüminyum anodizasyonun standardı olmak olduğunu söylüyor.





KOMPORİZE KOMPOZİT VE  
PLASTİK SANAYİ KURUCUSU  
**MUSTAFA KUYUMCU**



PLUSKİM KURUCUSU  
**KADİR AKSAKALLI**

## ATIK ÇAY LİFİNDEN BİYOKOMPOZİT ÜRETTİ

**ÇAY LİFİNDEN BİYOKOMPOZİT ÜRETEN  
KOMPORİZE, DOĞU KARADENİZ BÖLGESİ'NDE  
KURACAĞI DAHA BÜYÜK BİR TESİS İÇİN  
ÇALIŞMALARINI SÜRDÜRÜYOR**

**2**017'de TÜBİTAK BİGG Desteği programında aldığı 150 bin TL ile Komporize Kompozit ve Plastik Sanayi'yi kuran Mustafa Kuyumcu, 2019 yılında İKMB'in düzenlediği 8. Kimyevi Maddeler ve Mamulleri Ar-Ge Proje Pazan Ödülleri'nde Plastik ve Kauçuk Kategorisi'nde birinci olarak 50 bin TL ödül kazandı. Çay üretimi sırasında büyük miktarda açığa çıkan ve katma değeri hiçbir ürüne dönüşemeyen çay lifinden biyokompozit üreten şirket, KOSGEB'in Ar-Ge ve İnovasyon Destek Programı ile 'Atık Çay Lifinden Çevre Dostu Mutfak Eşyaları İçin Ara Mamul Üretimi' ve 'Otobüs İç Döşemelerde Kullanılmak Üzere Yüksek Oranda Çay Lifi Katkılı Termoplastik Kompozit Levha Geliştirilmesi' projelerini başarılı bir şekilde tamamladı.

### YENİLİKÇİ VE ÇEVRECİ

2019'da Mercedes-Benz Türk Start-Up Yarışması'nda Sosyal Fayda Ödülü'nü kazanarak 50 bin TL nakit ödüle layık görülen şirket, son olarak KOSGEB'e yaptığı proje başvurusu ile toplamda 500 bin TL destek aldı. 2022 Otomotiv Geleceği Yarışması üçüncüsü ve 100 bin TL nakit ödülün sahibi oldu. Big Bang Startup Challenge'de 100 bin TL nakit ödül kazandı. Doğal malzemeye talebin arttığını anlatan Kuyumcu, "Biyokompozit malzemeler de çevreci ve doğa dostu olmasından dolayı tercih edilen malzemelerden biri. 2022'de biyokompozit küresel pazarın 30 milyar dolarken tahminlere göre 2030'da küresel pazarın 123 milyar dolara ulaşması öngörülmüyor. Komporize olarak yenilikçi ve çevreci malzememizle bu pazardan biz de pay almak isteriz. Şimdilerde Doğu Karadeniz Bölgesi'nde kuracağımız büyük bir tesis için yatırım görüşmelerini sürdürüyoruz" diyor.

## YENİ TESİS SİLİVRİ SANAYİ'DE YER ALACAK

**POLİÜRETAN SİSTEMLERİN AR-GE VE ÜRETİMİNİ  
YAPAN KİMYA ŞİRKETİ PLUSKİM, SİLİVRİ SANAYİ  
BÖLGESİNDE YAPTIĞI YATIRIM İLE 2023 YILI  
İÇERİSİNDE TOPLAMDA 9 BİN METREKARELİK  
BİR TESİSİN İNŞAAT VE KURULUMUNA  
BAŞLAYACAK**

**K**adir Aksakallı tarafından kurulan şirket, poliüretan sistemlerin Ar-Ge ve üretimini yapan bir kimya firması. 55 kişilik ekibi ile yüzde 45-50 ihracat odaklı çalışarak hammaddede konusunda inşaat, ayakkabı, mobilya, otomotiv ve beyaz eşya olmak üzere birçok alanda faaliyet gösteriyor. İstanbul Kıracı'taki üretim tesisleri yılda 55 bin ton kapasiteye sahip. Silivri Sanayi bölgesinde yaptığı yatırım ile 2023 yılı içerisinde 5 bin metrekare kapalı alan, toplamda ise 9 bin metrekarelik bir tesisin inşaat ve kurulumuna başlayacak.

### 80 FARKLI ÜRÜN, 40'İN ÜZERİNDE ÜLKEYE İHRAÇ EDİLİYOR

40'in üzerinde ülkeye 80 farklı ürün ile hizmet ederken Türkiye merkez ofis ve fabrikanın yanı sıra; Amerika - depo ve bölge satış yönetimi, Kuzey Afrika Bölgesi - Cezayir - bölge satış yönetimi ve teknik destek, Rusya - bölge satış yönetimi ve teknik destek, ihracatta bölgesel (Afrika, Amerika, Avrupa, Asya) yönetimi benimsemiş bir yapısı bulunuyor.

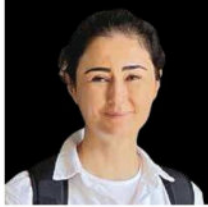
Ar-Ge alanında 2022 yılında 4.25 milyon TL analiz ve makina yatırımı ile yaptıkları işi farklı kılama çabasında olduklarını söyleyen Aksakallı, "Globalleşmeyi benimsemiş, dünyadaki yenilikleri yakından takip eden bir yönetim stratejisiyle hareket ediyoruz. Yıllık ciromuz 500 milyon TL üzerinde ve yüzde 100'erli sermayeye sahibiz" diyor.







## İNOVATİF KİMYA GİRİŞİMLERİ

PORTMERA KURUCUSU  
DR. DERYA CEBECİTURING CHEMICAL  
KURULUŞ ORTAĞI  
TAMER ÇİÇEKÇİ

## KİMYANIN YAPAY ZEKÂ İLE BULUŞMA NOKTASI

DR. DERYA CEBECİ'NİN KURDUĞU PORTMERA, SAHTE İLAÇ TESPİTİNİN YANINDA BİRÇOK SEKTÖRDE HİZMET VEREREK HIZLA BÜYÜMESİNİ SÜRDÜRÜYOR

**D**r. Derya Cebeci'nin kurduğu Portmera, kimya teknolojilerini yapay zekâ algoritmaları ile bir araya getirerek global pazarın farklı sorunlarına çözümler üretecek kimyasal analiz sistemleri geliştiriyor. Maddelerden moleküler düzeyde alınan kimyasal verileri yapay zekâ algoritmaları ile işleyerek 'akıllı kimyasal analiz modelleri' geliştiriyor. İlk ürünü, her yıl 1 milyondan fazla insanın hayatına mal olan, pazar büyüklüğünün yaklaşık 430 milyar dolar olduğu tahmin edilen ve dünyanın en hızlı şekilde büyüyen kriminal aktivitelerinden biri olan sahte ilaçları IoT tabanlı denetleme sistemi. Şu anda 500'den fazla ilaç 20 saniyede yüzde 98 doğrulukla tespit edilebiliyor. Spektroskopi alanındaki uzmanlığıyla sektörde yerlerini alacaklarını ifade eden Cebeci, mottolarını "Kimyanın yapay zekâ ile buluştuğu yer" olarak belirlediklerini söylüyor.

### X-RAY SPEKTROSKOPİ SİSTEMİ GELİŞTİRECEĞİZ

Oluşturdukları strateji doğrultusunda pazara çıkıncaya kadar herhangi bir yatırım ve ortak almadan öz kaynaklarla şirketi finanse ettiklerini de belirten Cebeci, bu durumun ilerlemelerini bir süre geciktirmesine rağmen bu sırada Ar-Ge faaliyetlerine devam ettiklerini ve pazara sahte ilaç, uyuşturucu madde, kaçak ve tehlikeli madde tespiti yapan yapay zekâ tabanlı çözümlerini hazır hâle getirdiklerini söylüyor. Şirketin ayrıca gıda alanında süt, tarım ve hayvancılık alanında da findik analizi yapan sistemleri de hazır. Vizyonlarının analitik kimya teknolojilerinde Türkiye'den bir dünya markası yaratmak olduğunu söyleyen Cebeci, "Çalışmalarımıza infrared ve Raman spektroskopi teknolojileri ile başladık. Yakın gelecekte X-ray spektroskopi sistemleri de geliştiriyor olacağız" açıklamasını yapıyor.



## DOĞAL MALZEME İLE RADYASYONU BİTİRECEK

SAĞLIĞA ZARARLI KURŞUNA KARŞIN, SADECE MİNERALLERDEN OLUŞAN MALZEME ÜRETEBİLİR  
TURING CHEMICAL, RADYASYONU HAYATIMIZDAN ÇIKARABİLİR

**2**019 sonunda Muhammet Emin Çağlar ve Tamer Çiçekçi tarafından kurulan Turing Chemical, İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) laboratuvarlarında yaptıkları denemelerden sonra Türkiye Atom Enerjisi Kurumu desteğiyle dinamik bir yapıyla ilerliyor. Tüm dünyada 1945 yılından beri radyoloji nükleer sağlık savunma sanayi gibi sektörlerde kullanılan kurşun kimyasalının yerine, kurşunsuz doğal minerallerden elde ettikleri malzemeleri ticarileştiriyorlar. Şirket, 2021 TEKNOFEST birinciliğinin yanı sıra bir uluslararası alanda olmak üzere toplam dört önemli bilim ödülüne layık görüyor. Ar-Ge çalışmaları kadar zor olan seri üretime ve satışlara da başlayan şirket, şimdilerde yurt dışında bayilik sistemleri kuruyor ve ölçekleme çalışmaları yapıyor.

### FARKLI KATEGORİ VE SEKTÖRLERE DE HİZMET VERİLECEK

Yüksek kuvvetli bir elektromanyetik dalga seviyesi olan x-ray ışını seviyesinde radyasyona karşı, şu ana kadar tüm dünyada sağlık için sakıncalı olmasına rağmen istisnasız kullanılan kurşuna alternatif sadece minerallerden oluşan, green deal, sağlıklı bir formül ürettiklerini söyleyen Tamer Çiçekçi, "Kurşuna kıyasla aynı fiyatta fakat 1/6 ağırlığında sağlıklı ve çok kolay kullanılabilen malzemenin iki yıl içinde kurşuna gelen kısıtlamalarla, global bir oyun kurucuya dönüşmesi için çalışıyoruz. Şu anki üretimimizde ağırlıklı olarak sağlık sektöründe radyoloji bölümlerinde kullanılan malzeme ve ürünler çıkartıyoruz. Hızla farklı kategori ve sektörlerde öncelikle x-ray seviyesinde tüm ürün gamına ulaşım daha sonra daha hafif radyasyon seviyelerine karşı da ürünler üreteceğiz" diyor.



## Haber

## QUALITY Business



# Mobilya sektörü IIFF Fuarı'nda buluştu



Şadan, Başak Doğan (Kelebek Mobilya)

Mobilya sektörünün Avrupa'daki en büyük buluşma noktası İstanbul Mobilya Fuarı (IIFF), Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi ile İstanbul Fuar Merkezi'nde (IFM) aynı anda kapılarını açtı. 6 gün boyunca dünya mobilya sektörünün devlerini bir araya getiren fuar, bu yıl 28 salonda 1.000'den fazla katılımcı firma ve 3 binin üzerinde markaya ev sahipliği yaptı. Yoğun talep ile karşılaşan fuar çadırlara taşarak, bu yıl 200.000 metrekarelik alana ulaştı.

Tüyap Tüm Fuarçılık Yapım A.Ş. ve Mos Fuarçılık A.Ş. iş birliği ve Mobilya Dernekleri Federasyonu (MOSFED) desteği ile gerçekleşen fuarın açılışı MOSFED Başkanı Ahmet Güleç'in ev sahipliğinde T.C. Ticaret Bakan Yardımcısı Rıza Tuna Turagay, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, İstanbul Ticaret Odası (İTO) Başkanı Şekib Avdagiç, İstanbul Sanayi Odası (İSO) Başkanı Erdal Bahçivan ve sektör temsilcilerinin katılımı ile gerçekleşti.



Davut Karaçak (Loda Mobilya)





Ali Ekber, Sezgi Çetin Özkan, Duygu Özkan Dörtyol, Erkan Özkan (Stella Mobilya)



Oğuz, Fatih Kırıl (Fatih Kırıl Mobilya)

**6 gün boyunca dünya mobilya sektörünün devlerini bir araya getiren fuar, 28 salonda 1.000'den fazla katılımcı firma ve 3 binin üzerinde markaya ev sahipliği yaptı.**



Ayten-Süleyman Alkışel (Fuga Mobilya)