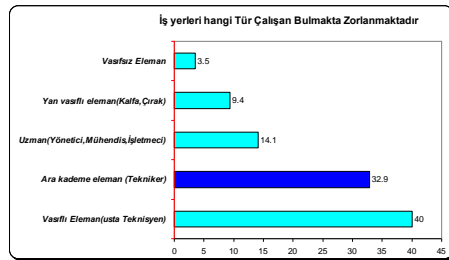




## Üniversite-Sanayi İşbirliği İle Ara Eleman Yetiştirilmesi (DÜ Kaynaşlı Meslek Yüksekokulu Lastik ve Plastik Teknolojisi Programı Örneği)

Doç. Dr. Hüsnü GERENGİ



Şekil 1. ISO Meslek Komiteleri Mayıs 2007 Durum Tespit Anket Sonuçları

Mesleki ara eleman ihtiyacının sanayinin en önemli problemi olduğu yadsınamaz bir gerçektir. Bu ihtiyacın Meslek Yüksekokullarından karşılanması hususunda taraflarca hep illeri sürülen bir iyi niyet vardır. Meslek Yüksekokullarının sanayi ile iş birliği içinde olup uygulamalı eğitime ağırlık vermesi ve mezunlarının; bilgi birikimleri, uygulama tecrübeleriyle sanayinin problemlerine çözüm üretmesi arzu edilen hedeftir.

| Meslek Ana Grubu                               | Yıllık ortalama brüt kazanç (YTL)* (2006) | Kazanç Oranı* (2006) | Yıllık ortalama brüt kazanç (YTL)* (2010) | Kazanç Oranı* (2010) |
|--|---|----------------------|---|----------------------|
| Üst düzey yöneticiler ve müdürler              | 35 914                                    | 3.16                 | 49 170                                    | 3.38                 |
| Profesyonel meslek mensupları                  | 23 605                                    | 2.08                 | 33 974                                    | 2.34                 |
| Yardımcı profesyonel meslek mensupları         | 17 885                                    | 1.57                 | 24 628                                    | 1.69                 |
| Büro ve müşteri hizmetlerinde çalışanlar       | 14 897                                    | 1.31                 | 21 478                                    | 1.48                 |
| Sanatçılar                                     | 11 095                                    | 0.98                 | 16 921                                    | 1.16                 |
| <b>Tesis ve makine operatörleri, montajlar</b> | <b>11 359</b>                             | <b>1.00</b>          | <b>14 544</b>                             | <b>1.00</b>          |
| Nitelikli tarım ve alt dal çalışanları         | 11 181                                    | 0.98                 | 14 561                                    | 1.00                 |
| Hizmet ve satış elemanları                     | 10 074                                    | 0.89                 | 13 787                                    | 0.95                 |
| Niteliksiz elemanlar                           | 9 284                                     | 0.82                 | 13 032                                    | 0.90                 |

Kaynak: Türkiye Ekonomi Politikaları Araştırma Vakfı (2013)



Gelişmekte olan ülkelerin ekonomik kalkınma süreçlerini hızlandıran en önemli unsurlardan biri de mesleki **ara eleman**lardır. Bu tür insan kaynakları **Meslek Yüksekokullarınca karşılanmaktadır**. Mesleki ara elemanlar, Meslek Yüksekokullarında aldıkları uygulamalı eğitimle piyasaya yönelik yetiştirilmektedir.

Hangi Mesleği Seçmeliyim ?



Meslek Yüksekokullarındaki eğitimin kalite standardı, ekonominin gelişim sürecine dinamik katkıları olabilecek verimlilikte, üretim - hizmet sektörlerinin ihtiyaçlarına uygun yeterlilikte ve bunların her ikisini de sağlayacak kalite güvenceleri olan bir eğitim sürecinden geçen mezunlar vermek olmalıdır.

**108 EKONOMİ** 22 MAYIS 2013 ÇARŞAMBA ZAMAN

## Makinelerimiz son model ama kullanacak eleman bulamıyoruz

**Örtme başı sanayi, her geçen yıl gelişen mekânî teknik eleman sorunu bremleniyor. Firmalar son teknoloji makineleri işletmeye alırken bir türlü kullanabilecek donanımda çalışan bulamıyor. Bekoğlanlı Erdal Gamış'ın yaptığı TİAD, önemli teknik eleman skandını önlemek için 'Akademi' kurdu.**



**ERDAL GAMIŞ**  
"Her geçen yıl sanayi her geçen yıl gelişen mekânî teknik eleman sorunu bremleniyor. Firmalar son teknoloji makineleri işletmeye alırken bir türlü kullanabilecek donanımda çalışan bulamıyor. Bekoğlanlı Erdal Gamış'ın yaptığı TİAD, önemli teknik eleman skandını önlemek için 'Akademi' kurdu."

Her geçen yıl sanayi her geçen yıl gelişen mekânî teknik eleman sorunu bremleniyor. Firmalar son teknoloji makineleri işletmeye alırken bir türlü kullanabilecek donanımda çalışan bulamıyor. Bekoğlanlı Erdal Gamış'ın yaptığı TİAD, önemli teknik eleman skandını önlemek için 'Akademi' kurdu.

**15 MAYIS 2013 ÇARŞAMBA ZAMAN**

## Plastikte mühendis değil meslek liseliye ihtiyaç var

**Plastik sektörü, ara eleman sıkıntısı çekiyor. Türk Plastik Sanayicileri Araştırma ve Geliştirme Vakfı Başkanı Mehmet Uysal, acilen 8 bin kişiye ihtiyaç duyduklarını söyledi. "Eğer iki mühendis ararken biriyi kullanırsanız, diğeni Uysal, sektörün gelişmesinin önünde en büyük engelini işçi sıkıntısı olduğunu söyledi.**



**ZELİS YILDIRIM İSTANBUL**  
"Kalkınma Bakanlığı tarafından desteklenen 'Akademi' projesi, plastik sektöründe mühendislik eğitimi için önemli bir adım atıyor. Uysal, 'Eğer iki mühendis ararken biriyi kullanırsanız, diğeni Uysal, sektörün gelişmesinin önünde en büyük engelini işçi sıkıntısı olduğunu söyledi.'

**108 EKONOMİ** 22 MAYIS 2013 ÇARŞAMBA ZAMAN

## Plastik'te İtalya'yı geçtik, lider Almanya ile arayı kapatıyoruz

**Türk plastik sektörü, yıllık iki milyar 200 milyon civarında ihracatla, lider Almanya ile arayı kapatıyor. İTAKBİM'in organizasyonu ile düzenlenen İTAKBİM Fuarı, bu yıl da önemli bir başarıya ulaştı.**



**ABDULLAH ÇEMREK İSTANBUL**  
"Türk plastik sektörü, yıllık iki milyar 200 milyon civarında ihracatla, lider Almanya ile arayı kapatıyor. İTAKBİM'in organizasyonu ile düzenlenen İTAKBİM Fuarı, bu yıl da önemli bir başarıya ulaştı."

**109 EKONOMİ** 22 MAYIS 2013 ÇARŞAMBA ZAMAN

## 'Lastik pazarı yüzde 10 büyüyebilir'

**ABDULLAH ÇEMREK İSTANBUL**  
"Bu yıl için yüzde 8 büyümeye öngörülen lastik pazarı 2012 yılında yüzde 2'lik artışla 17,8 milyar adet seviyesinde gerçekleşti. Pazarın 12,5 milyar adetini yenileme pazarına, 5,3 milyar adetini ise orijinal ekipman pazarı olarak nitelendirilen otomobil üreticisi firmalara yapılan satışlar oluşturdu. Pazarın geçen yıl gözlenen düşüşün bu yılın ilk çeyreğinde toparlandığını söyleyen Brisa Genel Müdürü Hakan Bayman, 'Kısa vadede lastik pazarının toparlanmasıyla birlikte, pazarın büyüme potansiyeli artıyor. Bu yıl için yüzde 10 büyümeye ulaşılması mümkün olabilir' dedi."

Brisa, 2015 yılında cirounu 1 milyar dolar yükseltmeyi hedefliyor. Yıllık değişim oranı toparlandıktan sonra Brisa Genel Müdürü Hakan Bayman, 2013'tün ilk çeyreğinde 318 milyon liralık satış geliri elde ettiklerini, 26 milyon TL net kar ettiklerini söyledi.

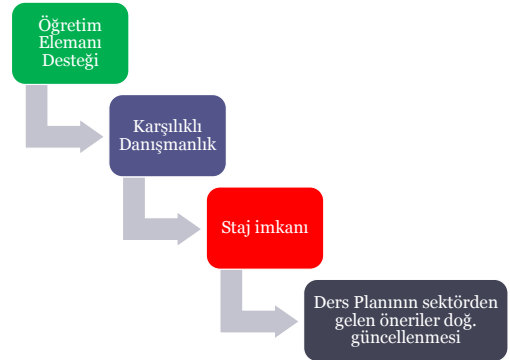
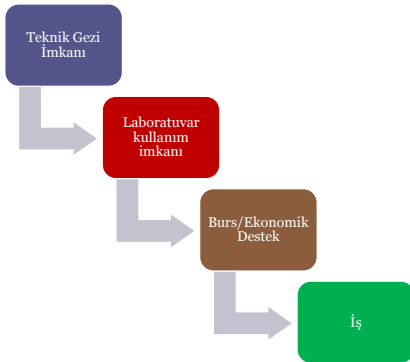
### Üniversitelerimizin çok azında uygulamalı eğitim üzerinde durulmaktadır. Öğretim elemanlarının niteliğine göre hazırlanan ders planları ile piyasanın ya da sanayinin ihtiyaçları maalesef göz ardı edilmektedir.

### KAYNAŞLI MESLEK YÜKSEKOKULU LASTİK VE PLASTİK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI ÖRNEĞİ

Düze Üniversitesi, Kaynaşlı Meslek Yüksekokulu, Lastik ve Plastik Teknolojisi Programında 2009 yılından beri uygulamalı eğitimi hedef alan bir eğitim stratejisi takip edilmektedir. Öğrenci merkezli bu süreçte sanayi ile yapılan protokoller büyük önem arz etmektedir.

## İyi Niyet Anlaşması Yapılan Firmalar

- ✓ANLAŞ A.Ş.
- ✓PERLİT BORU
- ✓SÜPERLAS
- ✓SARAN PLASTİK
- ✓PLASTEN
- ✓STANDARD PROFİL A.Ş.



Şekil 8. Anlaş A.Ş. ile yapılan protokol



Şekil 2. Anlaş A.Ş. Teknik Gezi



Şekil 3. Standard Profil A.Ş. Lastik ve Plastik Teknolojisi Programına verdiği destek



Şekil 4. Standard Profil A.Ş. her yıl öğrencilerimize sağladığı aylık burs



Şekil 5. Anlaş Lastik A.Ş. öğrencilerimize verdiği destekler



Şekil 6. Anlaş A.Ş. Lastik ve Plastik Teknolojisi Programına verdiği destek



Şekil 7. Saran Plastik'in Lastik ve Plastik Teknolojisi Programına verdiği destek

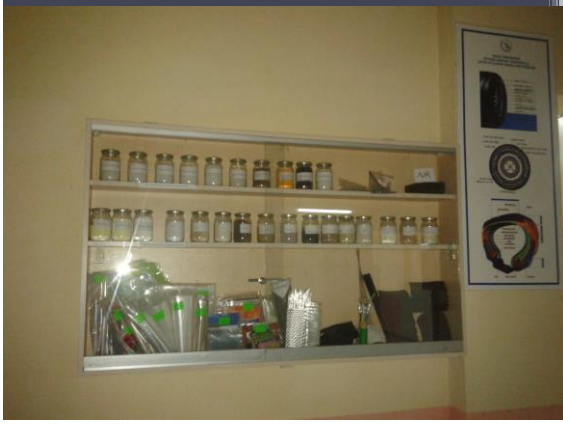


Şekil 8. Saran Plastik A.Ş.



Şekil 9. Onur Plastik A.Ş. Uygulamalı Eğitim Gezisi





## SONUÇ VE DEĞERLENDİRME

- 1) Senede 5-10 defa yapılması öngörülen deneyler için alınacak pahalı cihazlar, devlet kaynakları israf edilmeden gelişmiş fabrika laboratuvarlarında yapılması,
- 2) Sanayicinin istediği tarzda müfredatın hazırlanması,
- 3) Sanayi kurumlarıyla protokoller yaparak sektörde beyaz yakalı olarak çalışan uzmanların her dönem en az bir derse girmesi / öğretim elemanı desteği sağlanması,
- 4) Haftada en az 15 günde bir defa fabrika ziyareti yapılarak öğrencilere fabrika çalışma koşullarının gösterilmesi,
- 5) İlgili bakanlıklarca işyerlerine alanıyla ilgili tekniker çalışma zorunluluğunun getirilmesi,

- 6) Fabrika ziyaretlerinin yapıldığı gün öğrencilerin SGK tarafından sigortalanması,
- 7) Üniversite öğrencilerine protokollerle ödenen bursların vergiden düşülmesi,
- 8) Özellikle küçük yerleşim birimlerinde faaliyet gösteren Meslek Yüksekokullarında öğrencilere boş zamanlarını değerlendirilebilecek ortamların hızla kazandırılması,
- 9) Meslek Yüksekokullarına alınacak öğretim elemanlarında akademik liyakat ve sanayi deneyiminin eş zamanlı olarak aranması,
- 9) Sanayi ile protokol yapan öğretim elemanının üniversite yönetimine ödüllendirilmesi,
- 10) Programlar ve hatta gerek duyulursa öğretim kadrosunun zamanın gerekliliklerine göre revize edilmesi.

## Dinlediğiniz için çok teşekkür ediyorum.



**108-KONDOM**  
Chinaplas Fuarı'ndan...

**Domdom kurşununa dayanıklı kask**  
Sakal çabuklaşır  
Mühürlekçi  
Büyük çabuklaşır...  
Bu kaskın...  
15 milyon dolara anahtar teslim kimya fabrikası  
Sınır dışı...  
1.5 milyon dolara anahtar teslim kimya fabrikası  
Sınır dışı...  
1.5 milyon dolara anahtar teslim kimya fabrikası  
Sınır dışı...

**Plastik seçimi sandıklarına tefkil yapıyor**  
Sektörün...  
Plastik seçimi sandıklarına tefkil yapıyor...  
Sektörün...  
Plastik seçimi sandıklarına tefkil yapıyor...

**BMW'ye ürünü satacak**  
BMW'ye ürünü satacak...  
BMW'ye ürünü satacak...  
BMW'ye ürünü satacak...

**Fuarda yeni sipariş aldık**  
Fuarda yeni sipariş aldık...  
Fuarda yeni sipariş aldık...  
Fuarda yeni sipariş aldık...