

SAĞLIK İÇİN İZMİR

1. KÜRESEL İNOVİZ

KONFERANSI

KEMAL YAZ

TÜMDEF BAŞKANI

TÜM TIBBİ CİHAZ ÜRETİCİLERİ VE
TEDARİKÇİLERİ FEDERASYONU





KONU BAŐLIKLARI

- 1. TIBBİ CİHAZ SEKTÖRÜ VE FEDERASYONUMUZ
- 2. ÜLKEMİZDE TIBBİ CİHAZ ÜRETİMİ
- 3. İNOVASYONUN GEREKLERİ
- 4. SEKTÖRÜN SWOT ANALİZİ
- 5. İNOVASYONUN ÖNÜNDEKİ ENGELLER
- 6. ÇÖZÜM ÖNERİLERİMİZ



TIBBİ CİHAZ SEKTÖRÜ

- **TIBBİ CİHAZLAR YAKLAŞIK 300.000 ÇEŞİT ÜRÜNÜ İÇEREN ÇOK GENİŞ BİR YELPAZEYE SAHİPTİR. ANA BAŞLIKLAR OLARAK:**
 - GÖRÜNTÜLEME VE AMELİYATHANELERDEKİ TÜM CİHAZLAR,
 - SOLUNUM CİHAZLARI,
 - CERRAHİ ALET VE CİHAZLAR,
 - PROTEZLER, DIŞ VE GÖZ İLE İLGİLİ TÜM CİHAZ VE ALETLER,
 - TEK KULLANIMLIK SARF MALZEMELERİ,
 - RADYOTERAPİ SİSTEMLERİ,
 - FİZİK TEDAVİ CİHAZLARI,
 - DİYALİZ CİHAZLARI
 - LABORATUVAR ANALİZ CİHAZLARI SAYILABİLİR,

TIBBİ CİHAZ TANIMI

- **VÜCUDA YERLEŞTİRİLEBİLİR AKTİF TIBBİ CİHAZLAR YÖNETMELİĞİNDE TANIMI ŞU ŞEKİLDE YAPILMIŞTIR.**
- **“İNSANDA KULLANILDIKLARINDA ASLİ FONKSİYONUNU, FARMAKOLOJİK, KİMYASAL, İMMUNOLOJİK VEYA METABOLİK ETKİLER İLE SAĞLAMAYAN; FAKAT FONKSİYONUNU YERİNE GETİRİRKEN BU ETKİLER TARAFINDAN DESTEKLENEBİLEN VE İNSAN ÜZERİNDE BİR HASTALIĞIN, YARALANMANIN SAKATLIĞIN TANISI, TEDAVİSİ, İZLENMESİ VE KONTROL ALTINDA TUTULMASI, HAFİFLETİLMESİ VEYA MAĞDURİYETİN GİDERİLMESİ,**

TIBBİ CİHAZ TANIMI

- **ANATOMİK VEYA FİZYOLOJİK BİR İŞLEVİN ARAŞTIRILMASI, DEĞİŞTİRİLMESİ VEYA YERİNE BAŞKA BİR ŞEY KONULMASI, DOĞUM KONTROLÜ VEYA SADECE İLAÇ UYGULAMAK AMACIYLA ÜRETİLMİŞ, TEK BAŞINA VEYA BİRLİKTE KULLANILABİLEN, AMAÇLANAN İŞLEVİNİ YERİNE GETİREBİLMESİ İÇİN GEREKİYORSA BİLGİSAYAR YAZILIMI İLE DE KULLANILAN VE CANSIZ HAYVANLARIN DOKULARINDAN DA ELDE EDİLEN ÜRÜNLER DAHİL OLMAK ÜZERE, HER TÜRLÜ ARAÇ, ALET, CİHAZ, AKSESUAR VEYA DİĞER MALZEMELER”**



TÜMDEF

- ÜLKEMİZDE FAALİYET GÖSTEREN TIBBİ CİHAZ FİRMALARININ ÇOĞU FEDERASYONUMUZ ÇATISI ALTINDADIR.
- 9 EYLÜL 2004 TARİHİNDE 9 KURUCU DERNEĞİN YOĞUN GAYRETLERİYLE FAALİYETE GEÇİRİLEN TÜMDEF (TÜM TIBBİ CİHAZ ÜRETİCİ VE TEDARİKÇİLERİ DERNEKLERİ FEDERASYONU) GÜNÜMÜZDE 13 DERNEK VE BU DERNEKLERİN ÜYESİ OLAN 1500'DEN FAZLA FİRMANIN SEKTÖREL TEMSİLCİLİĞİNİ YAPMAKTADIR.



TÜMDEF

- FEDERASYON ÇATIMIZ ALTINDA FAALİYET GÖSTEREN DERNEKLER
 - ANADOLU MEDİKALCİLER DERNEĞİ
 - ÇUKUROVA MEDİKALCİLER DERNEĞİ
 - DOĞU KARADENİZ MEDİKALCİLER DERNEĞİ
 - EGE TIBBİ MALZEMECİLER DERNEĞİ
 - GAZİANTEP TIBBİ MAL. İTH. İHRC. İMALAT SATIVILARI DERNEĞİ
 - MALATYA MEDİKALCİLER DERNEĞİ
 - TÜDER “TIBBİ CİHAZ ÜRETİCİLERİ DERNEĞİ
 - BALIKESİR TIBBİ MALZEMECİLER DERNEĞİ
 - DENİZLİ TIBBİ MALZEMECİLER DERNEĞİ
 - DOMED “DOĞU ANADOLU MEDİKALCİLER DERNEĞİ
 - EGESİAD “EGE SAĞLIK MALZEMELERİ SANAYİCİ VE İŞ ADAMLARI DERNEĞİ
 - İÇ ANADOLU MEDİKALCİLER DERNEĞİ
 - MASSİAD “MARMARA SAĞLIK SEKTÖRÜ İŞ ADAMLARI DERNEĞİ”



DÜNYADA TIBBİ CİHAZ ÜRETİCİLERİ

- Dünyada sınırlı sayıda firma yüksek teknoloji cihazları üretebilmektedir
- Bu firmalar aynı zamanda diğer sektörlerle ilgili teknolojileri de ürettikleri için know-how'ları gelişmiş, AR-GE için ayırdıkları kaynak yüksektir.
- Üretici firmalar pazarı istedikleri şekilde yönlendirmektedir.
- Tekelleşmiş büyük firmalar inovasyon (yenilik) yapan küçük firmaları satın alarak ele geçirmekte ve rekabeti önlemektedirler.

ÜLKEMİZDE TIBBİ CİHAZ SEKTÖRÜ

- ÜLKEMİZ AĞIRLIKLIL OLARAK İTHALATLA KARŞILADIĞI TIBBİ CİHAZ İHTİYACINA KARŞILIK BUNUN EN FAZLA %15'İ ORANINDA İHRACAT YAPABİLMEKTEDİR.
- TIBBİ CİHAZ PAZARI SÜREKLİ BÜYÜMEKTE OLAN, GELECEK VAAD EDEN BİR SEKTÖRDÜR. 2004 YILINDA YAKLAŞIK 77.000.000 USD OLAN İHRACATIMIZ 4 YIL İÇERİSİNDE NEREDEYSE 2,5 KAT BÜYÜYEREK 2008 YILINDA 177.000.000 USD'A ULAŞMIŞTIR.
- YARATTIĞI KATMA DEĞER SIRALAMASINA GÖRE 13. SIRADA YER ALAN TIBBİ CİHAZ SEKTÖRÜMÜZ GEREKLİ DESTEKLERİN SAĞLANMASI HALİNDE BÜYÜK ATILIMLAR YAPABİLECEK POTANSİYELE SAHIPTİR.

ÜLKEMİZDE TIBBİ CİHAZ FİRMALARI



- Toplam üretici firma sayısı 1087
- Toplam ithalatçı firma sayısı 1841
- Toplam üretici ve ithalatçı 387
 - Firma sayısı
- Toplam firma sayısı 3315
- MAALESEF GÖRÜLDÜĞÜ GİBİ ÜRETİCİ FİRMALARIMIZIN SAYISI İTHALATÇI FİRMALARIMIZIN NEREDEYSE YARISI KADARDIR.

SEKTÖRÜMÜZÜN BAŞLICA İHRACAT KALEMLERİ (1000 \$)

■ Medikal ve Tıbbi cihazlar	34.760
■ Şırınga, İğne ve Kataterler	22.675
■ Medikal ve cerrahi aletler	21.186
■ Gazlı bez, pamuk, bandaj	20.570
■ Dişçiliğe Mahsus Alet ve Cihazlar	20.117
■ Laboratuvar Malzemeleri	8.393
■ X-Ray Malzemeleri	2.215
■ Oftalmik aletler	1.729
■ Yara Kapama Ürünleri	1.716
■ Latex tek kullanımlık ürünler	393
■ Diğer	43.949
■ Toplam	177.703



İHRACAT YAPTIĞIMIZ ÜLKELER

- İHRACAT YAPTIĞIMIZ BAŞLICA ÜLKELER ALMANYA, AZERBAYCAN, NAHÇİVAN, İRAK, ABD, FRANSA, BELÇİKA, KKTC, HOLLANDA SUUDİ ARABİSTAN, MISIR, CEZAYİR, KAZAKİSTAN, RUSYA FEDERASYONU PAKİSTAN' DIR



İHRACAT AÇIĞIMIZ

- ÜLKEMİZDE YAPILAN TIBBİ CİHAZ ÜRETİMİNİN TOPLAM İHTİYACI KARŞILAMA ORANI YAKLAŞIK OLARAK % 15 ORANINDADIR. ANCAK İTHALAT-İHRACAT ARASI MAKAS HALİHAZIRDA ÇOK AÇIKTIR. BUNUN SEBEBİ İHRACATINI YAPTIĞIMIZ ÜRÜNLERİN DAHA ÇOK; AR-GE, MÜHENDİSLİK VE BİLGİ BİRİKİM GEREKTİRMEYEN -DOĞAL OLARAK DAHA UCUZ- ÜRÜNLERKEN, İTHALATINI YAPTIĞIMIZ ÜRÜNLERİN İSE; YÜKSEK TEKNOLOJİ ÜRÜNÜ, İLERİ ÜRETİM TEKNİKLERİNİN GEREKTİĞİ, KALİFİYE İNSAN DESTEĞİNE İHTİYAÇ DUYULAN YANI -DAHA PAHALI- ÜRÜNLER OLMASIDIR.

SIRASIYLA ÜRETİM YAPILAN İLLERİMİZ

- İSTANBUL
- ANKARA
- İZMİR
- ADANA
- KAYSERİ
- KOCAELİ
- DENİZLİ
- SAMSUN
- ESKİŞEHİR
- GAZİANTEP
- AKSARAY
- SAKARYA
- TRABZON
- EDİRNE





ÜRETİM YAPILAN İLLERİMİZ

- GÖRÜLDÜĞÜ ÜZERE TIBBİ CİHAZ ÜRETİMİNİN YAPILMIŞ OLDUĞU İLLERİMİZ SANAYİNİN GELİŞMİŞ OLDUĞU YERLERDİR. BU BAĞLAMDA İZMİR ÇANAKKALEDEN ANTALYAYA KADAR EGE BÖLGESİNDE SAĞLIK ENDÜSTRİSİ AÇISINDAN ÇOK ÖNEMLİ BİR POTANSİYEL TAŞIMAKTADIR. YAPILAN BU TOPLANTI DA İZMİR'İN BU KONUDA BİR BAŞKENT OLABİLME VİZYON VE SORUMLULUĞUNDA OLDUĞUNUN GÖSTERGESİDİR. YENİ BİR PROJEKSİYON GELİŞTİRMEK İÇİN SEBEPLERİMİZ ÇOKTUR. BU SEBEPLERİ SIRALAYACAK OLURSAK,



İNOVASYONUN HEDEFLERİ

- ÜLKEMİZİN TEKNOLOJİK DIŞA BAĞIMLILIĞINI AZALTMAK,
- ÖZ KAYNAKLARIMIZI DÜZGÜN KULLANMAK,
- KALİFİYE İNSAN SAYISINI VE İSTİHDAMI ARTTIRMAK,
- EKONOMİK OLARAK GÜÇLENMEK, KATMA DEĞER YARATMAK,
- HALKINA DAHA UCUZ AMA GÜVENİLİR VE HIZLI HİZMET SUNABİLMEK,

İNNOVASYONUN HEDEFLERİ



- İŞGÜCÜ VE ZAMANDAN TASARRUF SAĞLAMAK,
- ÜRETİM MALİYETLERİNİ AZALTMAK,
- AR-GE'Yİ GELİŞTİRMEK,
- ÇEVRE SAĞLIĞINA KATKIDA BULUNMAK,
- ENFORMASYON VE HABERLEŞMEYİ KOLAYLAŞTIRMAK,

ÜLKE OLARAK KONUMUMUZ



- MAALESEF ÜLKEMİZİN HALA BU ALANDA KENDİ GELECEĞİ İÇİN ÖN GÖRDÜĞÜ UZUN VADELİ , STRATEJİK HEDEFİ MEVCUT DEĞİLDİR.
- DOLAYISIYLA; BİLİM, TEKNOLOJİ, İNOVASYON VE SANAYİ ALANINDA İZLEDİĞİ SİSTEMLİ VE SÜREKLİLİĞE SAHİP ULUSAL BİR POLİTİKAMIZ BULUNMAMAKTADIR.

ÜLKE OLARAK KONUMUMUZ

- DEVLET POLİTİKALARI OLUŞTURULURKEN, TÜRKİYE'NİN İNOVASYON SÜRECİNDE NE DERECE ETKİN OLABİLDİĞİ VE ASLINDA NE DENLİ ETKİN OLMASI GEREKTİĞİ SORUSUNUN YANITI SAMİMİ OLARAK ARANMALI VE BU ALANDAKİ YATIRIMLAR ARTIRILMALIDIR.
- SAĞLIK POLİTİKALARI OLUŞTURULURKEN BİLGİYE VE KANITA DAYALI YÖNETİM YETENEĞİNİ GELİŞTİRMEK VE DEĞİŞİME AÇIK OLMAK HEDEFLENMELİDİR.
- İZLENECEK İSTİKRARLI VE ŞEFFAF SAĞLIK POLİTİKALARI İLE SAĞLIK HİZMETLERİNE ERİŞİMİN KOLAYLAŞTIRILMASI YATIRIMCILARIN İLGİSİNİN GÜÇLENMESİNDE ETKİLİ OLACAKTIR.

SEKTÖRÜN SWOT ANALİZİ



- STRENGTH → GÜÇLÜ YANLAR
- WEAKNESS → ZAYIF YANLAR
- OPPORTUNITY → FIRSATLAR
- THREAT → TEHDİTLER



SEKTÖRÜN SWOT ANALİZİ

■ GÜÇLÜ YÖNLER

- KATMA DEĞERİ YÜKSEK BİR SEKTÖR OLMASI
- TÜRKİYE İÇİN ÖNEM TEŞKİL EDEN EN BÜYÜK 13 SEKTÖR İÇİNDE YER ALMASI
- TEKNOLOJİYE YATKIN VE DİNAMİK GENÇ NÜFUS VARLIĞI
- MODERN HABERLEŞME AĞININ MÜTEŞEKKİL OLMASI
- EĞİTİM DÜZEYİ YÜKSEK ÜNİVERSİTELER
- YÜKSELEN KALİTE BİLİNCİ VE KULLANIMI

SEKTÖRÜN SWOT ANALİZİ



■ SEKTÖRÜN ZAYIF YANLARI

- KULLANILMASI GEREKEN TEKNOLOJİNİN TÜRKİYEDE YAYGIN OLMAMASI VE PAHALILIĞI
- ARA MALLARIN VE ÜRETİM İÇİN GEREKEN ALTYAPININ YURT DIŞINDAN İTHAL EDİLME ZORUNLULUĞU
- ÜNİVERSİTE-SANAYİ-ARAŞTIRMA KURUMLARI ARASINDA ZAYIF İŞ BİRLİĞİ
- EKONOMİK İSTİKRARSIZLIK
- KALİFİYE ELEMAN YETERSİZLİĞİ

SEKTÖRÜN SWOT ANALİZİ



■ FIRSATLAR

- ÜLKEMİZİN GENİŞ BİR PAZAR OLMASI
- İŞGÜCÜNÜN UCUZ OLMASI
- HÜKÜMETİN YENİ SAĞLIK POLİTİKALARI GELİŞTİRİYOR OLMASI
- İHTİYACIMIZIN BÜYÜK BÖLÜMÜNÜN İTHALATLA KARŞILANIYOR OLMASI

SEKTÖRÜN SWOT ANALİZİ



■ TEHDİTLER

- KÜRESEL REKABETİN ARTMASI
- YERLİ ÜRETİCİNİN DÜNYADA TANINMIYOR OLUŞU
- UCUZ VE KALİTESİZ YERLİ ÜRETİMİN ENGELLENEMESİ
- ÜRETİCİLERİN DIŞA BAĞIMLILIĞIN YÜKSEKLİĞİ
- OTURMUŞ BİR İTHALE DAYALI TEDARİKÇİ ZİNCİRİNİN VARLIĞI

TÜRKİYE'DE İNOVASYONUN ÖNÜNDEKİ BAŞLICA ENGELLER

- 1)STRATEJİ VE POLİTİKALARIN BELİRLENMEMİŞ OLMASI,
- 2)VERİ-ENVANTER EKSİKLİĞİ,
- 3)YARATICI VE KALİFİYE İŞGÜCÜ EKSİKLİĞİ
- 4)İNANÇ EKSİKLİĞİ,
- 5)FİNANSMAN SIKINTILARI



YENİ TEKNOLOJİ VE POLİTİKALAR

SAĞLIK İÇİN İZMİR

YENİ POLİTİKALAR VE STRATEJİLER

- MAALESEF ÜLKEMİZDE TIBBİ CİHAZLARDA POLİTİKASIZLIK, İSRAF, GEREKSİZ KULLANIM, DENETLEME EKSİKLİĞİ YAŞANMAKTADIR.
- TÜRKİYE'DE TIBBİ CİHAZLARLA İLGİLİ TEKNİK VE TEKNOLOJİLERİ GELİŞTİRİP UYGULAYAN, EN AZINDAN GEREK VE YETER KONTROL POLİTİKALARINI YÜRÜTEN DEĞİL HAZIR BULDUĞUNU RASTGELE ALIP KULLANAN BİR UYGULAMA MEVCUTTUR.

YENİ POLİTİKALAR VE STRATEJİLER

- İNOVATİF BİLİM VE TEKNOLOJİ POLİTİKALARININ BELİRLENMESİ İÇİN EN ÜST KARAR VERME MERCİİ OLARAK HÜKÜMET DÜZEYİNDE VE AR-GE ÇALIŞMALARININ YÜRÜTÜLDÜĞÜ KAMU, ÖZEL SEKTÖR VE ÜNİVERSİTELER DÜZEYİNDE ORTAK ÇALIŞMA PLATFORMLARININ OLUŞTURULDUĞU OTORİTELER BELİRLENMELİDİR

YENİ POLİTİKALAR VE STRATEJİLER



- ÜNİVERSİTE- SANAYİ-KULLANICI-DEVLET BİRLİĞİ VE EŞGÜDÜMÜ ÜRETİMİ HAREKETE GEÇİRECEK ŞEKİLDE SAĞLANMALIDIR.
- MESLEK ÖRGÜTLERİ GÜÇLENDİRİLMELİDİR.
- YERLİ MALLAR VE ÜRETİCİ LEHİNE AVANTAJ VE TEŞVİK SİSTEMLERİ GELİŞTİRİLMELİDİR.
- GÜMRÜK MEVZUATINDAKİ YERLİ ÜRETİCİ ALEYHİNE VE SERBEST REKABETE AYKIRI UYGULAMALAR DÜZELTİLMELİDİR.
- YABANCI YATIRIMCIYI ÜLKEMİZE ÇEKECEK CAZİP SEÇENEKLER ÜRETİLMELİDİR.

YENİ POLİTİKALAR VE STRATEJİLER

- KAYNAK VE İHTİYAÇLAR DİKKATE ALINARAK, GENEL BİLİM VE TEKNOLOJİ BOYUTUNDA PLANLAMA VE UYGULAMADA KRİTERLER BELİRLENMELİDİR.
- SEKTÖRÜMÜZLE ÜRETİM KONUSUNDA ORTAK HAREKET EDEBİLECEK DİĞER SEKTÖRLER TİCARİ VE BİLİMSEL PLATFORMLARDA BULUŞTURULMALIDIR.
- AR-GE FAALİYETLERİNE AKTARILAN KAYNAKLARIN VERGİDEN DÜŞÜLMESİ YARATICILIĞI ARTTIRACAKTIR.

YENİ POLİTİKALAR VE STRATEJİLER

- YÜKSEK YATIRIM GEREKTİREN AR-GE FAALİYETLERİ İSE DEVLET TARAFINDAN KURULAN , ÜNİVERSİTE VE ÖZEL SEKTÖRLE ORTAK HAREKET EDEN VE GEREKTİĞİ HALLERDE DENETLENEN MERKEZLERCE YÜRÜTÜLMELİDİR. HÜKÜMET TARAFINDAN KAYNAKLARIN HANGİ AMAÇLA , NASIL KULLANACAĞI BELİRLENMELİ, YATIRIM YAPILMASI HALİNDE SONUÇ ALINABİLECEK PROJELERE ÖNCELİK TANINMALI, PROJE SEÇİMLERİNDE ŞEFFAFLIĞA ÖNEM VERİLMELİ VE SEKTÖRÜMÜZLE DAİMİ FİKİR ALIŞVERİŞİNDE BULUNULMALIDIR.



VERİ-ENVANTER EKSİKLİĞİ

SAĞLIK İÇİN İZMİR



VERİ-ENVANTER EKSİKLİĞİ

- SEKTÖRÜMÜZÜN ÜLKE EKONOMİSİNDEKİ POZİSYONUNUN BELİRLENMESİ İÇİN;
 - TÜRKİYE'DEKİ ÜRETİCİ FİRMALAR VE KURULUŞ SAYISI
 - KAPASİTE KULLANIM ORANLARI
 - MEVCUT TEKNOLOJİ
 - TOPLAM ÜRETİM MİKTARI
 - SEKTÖRÜN İSTİHDAM ORANI VE İŞGÜCÜ
 - İTHALAT-İHRACAT ORANI VB. BİLGİLERİNE İHTİYAÇ VARDIR.



VERİ-ENVANTER EKSİKLİĞİ

- ÜLKEMİZİN TÜM VERİLERİ TOPLANMALI, SINIFLANDIRILMALIDIR.
- ÜRETİME YÖNLENDİRİLEBİLECEK İNSAN KAYNAKLARI BELİRLENMELİDİR.
- BÖLGELERİN TESİS KAPASİTESİNE GÖRE ÜRETİM ŞEKİLLERİ BELİRLENMELİ, HER BÖLGE KENDİ ALANINDA UZMANLAŞMALIDIR. ÖRNEK OLARAK İZMİR'İN MOLEKÜLER BİYOLOJİ MERKEZİ, SAMSUN'UN CERRAHİ ALETLER KONUSUNDA YETKİNLEŞMESİ GİBİ.

VERİ-ENVANTER EKSİKLİĞİ

- SEKTÖR TEMSİLCİLERİ VE KULLANICILAR İLE ORTAK HAREKET EDEREK İLK STEPTE YATAY TEKNOLOJİ GELİŞTİRME (MEVCUT KULLANILAN TEKNOLOJİYİ ÖZKAYNAKLAR İLE ÜRETEBİLME) HAMLESİ BAŞLATILMALIDIR.
- ÜLKEMİZİN TEKNOLOJİK BİRİKİMİ VE TESİS YAPISI DEĞERLENDİRİLMEK SURETİYLE İLK ETAPTA YURT İÇİNDE, ÜRETİLEBİLECEK TIBBİ CİHAZLARIN LİSTESİ BELİRLENMELİ, FİZİBİLİTE ÇALIŞMALI BAŞLATILMALIDIR.
- KAYNAK VE İHTİYAÇLAR DİKKATE ALINARAK, GENEL BİLİM VE TEKNOLOJİ BOYUTUNDA PLANLAMA VE UYGULAMADA KRİTERLER BELİRLENMELİDİR.



YARATICI VE KALİFİYE İŞ GÜCÜ

SAĞLIK İÇİN İZMİR



YARATICI VE KALİFİYE İŞGÜCÜ EKSİKLİĞİ

- MESLEK KANUNU BİR AN ÖNCE ÇIKARILMALIDIR.
- ARAŞTIRMACI İNSANGÜCÜ KAYNAĞI NİTELİK VE NİCELİK YÖNÜNDEN GELİŞTİRİLMELİ VE ARAŞTIRMACI İSTİHDAMI TEŞVİK EDİLMELİDİR.
- ÜNİVERSİTELERİN BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ VE BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNİKERLİĞİ BÖLÜMLERİ DAHA YARATICI BİR YAPIYA BÜRÜNDÜRÜLMELİDİR.

YARATICI VE KALİFİYE İŞGÜCÜ EKSİKLİĞİ

- BU AMAÇLA BİRHASSA ÜRETİMİN YOĞUN OLDUĞU İLLERDEKİ ÜNİVERSİTELERDE ÖĞRENCİLERİN ÜRETİM YAPILAN TESİSLERE GELMESİ VE ÜRETİM AŞAMALARINI DAHA YAKINDAN İZLEMESİNİ SAĞLAYACAK ORTAK ÇALIŞMALAR ÜNİVERSİTE YÖNETİMLERİYLE BELİRLENMELİ VE UYGULANMALIDIR.
- YARATICILIĞI TEŞVİK İÇİN PARLAK ÖĞRENCİLERE BURS VERİLMELİ, STAJ İMKANLARI SUNULMALI, ÜNİVERSİTELERDE KONFERANS VE SEMİNERLER VERİLMELİDİR.
- AYRICA BİOMEDİKAL BRANŞ EĞİTİMDE MÜFREDATIN GÜNCELLENMESİ AÇISINDAN SEKTÖRÜMÜZDEN FİKİR ALINARAK EĞİTİM PROGRAMLARI YENİLENMELİDİR.

YARATICI VE KALİFİYE İŞ GÜCÜ EKSİKLİĞİ



- ACİLEN GELECEĞİN TEKNOLOJİLERİ BELİRLENMELİ (BİOTEKNOLOJİ, NANOTEKNOLOJİ, MOLEKÜLER BİYOLOJİ VB.), ÖNCELİKLE ÜNİVERSİTELERDE BU KONUYA İLİŞKİN ATILIMLAR YAPILMALI, MEVCUT EĞİTİM KADROSUYLA AŞILAMAYAN HALLERDE BİLİMSEL NÖSYONU YÜKSEK ANCAK ÜRETİM KONUSUNDA SIKINTI YAŞAYAN ÜLKELERDEN (RUSYA, HİNDİSTAN VB.) BEYİN TRANSFERLERİ GERÇEKLEŞTİRİLMELİDİR.

İNANÇ EKSİKLİĞİ

SAĞLIK İÇİN İZMİR

İNANÇ EKSİKLİĞİ



- **YERLİ MALI YURDUN MALI HERKES ONU KULLANMALI...**
- **TÜRKİYE'DE ÖZ KAYNAKLARIYLA ÜRETİMİN YAPILACAĞINA İNANAN VE ÜRETTİĞİ ÜRÜNE GÜVENEREK SAHİP ÇIKAN, KULLANICI VE ÜRETİCİ ANLAYIŞININ OLUŞTURULMASI İÇİN ULUSAL BİR KAMPANYA BAŞLATILMALI, İLKÖĞRETİMDEN BAŞLAYARAK UZUN VADELİ YARATICI VE GİRİŞİMCİ İNSAN KAZANIM PROGRAMLARI BAŞLATILMALIDIR.**

İNANÇ EKSİKLİĞİ



- ÜLKEMİZDE YENİ GELİŞMEKTE OLAN TIBBİ CİHAZ ÜRETİMİNDE OLUMLU ETKİLERİN YANSIMALARI NE KADAR ÇABUK FARK EDİLİYORSA, HATALAR DA AYNI ÇABUKLUKLA SEKTÖRÜMÜZÜ YARALAMAKTADIR. BU YÜZDEN ÜRETİCİ FİRMALARIMIZIN BOYUTLARI VE KAPASİTELERİ HANGİ ÖLÇEKTE OLURSA OLSUN, AYNI SORUMLULUK VE BİLİNÇLE DAVRANMALARI GEREKMEKTEDİR.



İNANÇ EKSİKLİĞİ

- BU YÜZDEN ÜRETİM AŞAMALARINDA KALİTE STANDARTLARI GÖZETİLMELİ, ÜLKEMİZİN DE AMERİKA, JAPONYA AVRUPA ÜLKELERİNİN ÜRETTİĞİ KALİTEDE ÜRÜN VE HİZMET SUNABİLECEĞİ İNANCI GELİŞTİRİLMELİ VE BU ANLAYIŞ ASLA SARSILMAMALIDIR.



FİNANSAL SİKİNTİLER

SAĞLIK İÇİN İZMİR

FİNANSAL SIKINTILAR



- TÜRKİYENİN DÜNYA İHRACAT PASTASINDAKİ PAYI YAKLAŞIK % 0,1 İKEN , DÜNYA İTHALATINDAKİ PAYI % 1'DİR.
- TIBBİ CİHAZ SEKTÖRÜNÜN 2008 YILI VERİLERİ ESAS ALINDIĞINDA (TÜİK) İTHALATI 1.778.000.000 \$, İHRACATI İSE 177.000.000\$' DIR.

FİNANSAL SIKINTILAR

- DAHA FAZLA YATIRIM HARCAMASI , DAHA FAZLA AR-GE HARCAMASI VE DAHA FAZLA EĞİTİMLİ VE KALİFİYE ELEMAN, İTHALAT-İHRACAT ARASINDAKİ FARKI İHRACAT LEHİNE GELİŞTİRECEKTİR.
- ANCAK MEVCUT HALİNDE DAHİ İŞLETMESİNİ BANKA KREDİLERİ, İPOTEKLER VB. DÖNDÜREBİLEN FİRMALARIMIZIN MAALESEF FİNANSAL DESTEK OLMASIZIN ÜRETİME GEÇEBİLMELERİ VE HATTA YENİ TEKNOLOJİLER GELİŞTİRMELERİ OLANAKSIZ GÖZÜKMEKTEDİR.



FİNANSAL SIKINTILAR

- TIBBİ CİHAZ SEKTÖRÜ AVRUPA'DA SON DERECE BÜYÜK ÖNEME SAHİP YAKLAŞIK 11.000 ÜRETİCİNİN FAALİYET GÖSTERDİĞİ BİR SEKTÖRDÜR. AYNI ZAMANDA BU ÜLKELERDE ÇOK CİDDİ BİR İSTİHDAM ORTAMI YARATMAKTADIR.
- DÜNYADA TOPLAM SATIŞLARIN YAKLAŞIK %8'İ AR-GE YATIRIMLARINA DÖNÜŞMEKTEDİR. ÜLKEMİZDE İSE AR-GE'YE DÖNÜŞÜM %0,8'DİR.

FİNANSAL SIKINTILAR

- DÜNYADA TIBBİ CİHAZ SEKTÖRÜ HEM KATMA DEĞERİ YÜKSEK HEM DE GELİŞİME ÇOK AÇIK BİR SEKTÖRKEN, ÜLKEMİZDE İSE YERLİ ÜRETİCİLERİN MADDİ ZORLUKLARLA BAŞA ÇIKAMAMASI YÜZÜNDEN HAK ETTİĞİ DEĞERİ BULAMAMIŞTIR.

FİNANSAL SIKINTILAR

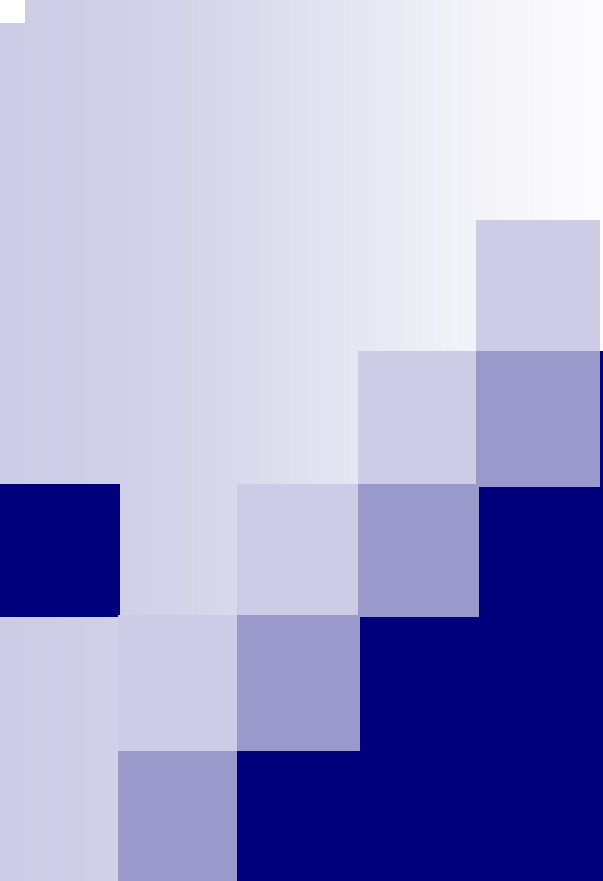


- TÜRKİYE'DE YATIRIM YAPMAK İSTEYEN BİR ÜRETİCİ TÜM MAKİNE VE TEÇHİZATI AYRICA ÜRETİMDE KULLANACAĞI ARA MALLARIN BİR KISMINI İTHAL ETMEK ZORUNDADIR.
- YERLİ ÜRETİCİYİ KORUMA VE TEŞVİĞE YÖNELİK UZUN VADE-DÜŞÜK FAZİLİ KREDİLER UYGULANMALIDIR.
- ÖRNEK OLARAK ALMANYADA HERMES KREDİLERİ, ABD DE US EXIM KREDİLERİ FRANSA DA COFACE KREDİLERİ VB.



FİNANSAL SIKINTILAR

- SEKTÖRÜMÜZLE ÜRETİM KONUSUNDA ORTAK HAREKET EDEBİLECEK DİĞER SEKTÖRLER TİCARİ VE BİLİMSEL PLATFORMLARDA BULUŞTURULMALIDIR.
- BU AMAÇLA GEREK YURT İÇİ GEREK YURT DIŞI FUAR VE ORGANİZASYONLARDA SEKTÖR VE PAZAR MUHATTAPLARI BİR ARAYA GETİRİLMELİ FİKİR VE VERİ ALIŞVERİŞİ SAĞLANMALIDIR.



İLGİNİZE ÇOK
TEŞEKKÜR
EDERİM

KEMAL YAZ