



# ADANA ÜNİVERSİTE - SANAYİ ORTAK ARAŞTIRMA MERKEZİ (ÜSAM)

2010 Yılı Faaliyet RAPORU



ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ



ADANA SANAYİ ODASI



## İÇİNDEKİLER

### BÖLÜM 1 - DÖNEM İÇİNDE GERÇEKLEŞEN İDARİ GELİŞMELER

1.1. Çukurova Teknokent Ana Binasına Taşınma

1.2. TSE Yeterlilik Belgesi Alımı

1.3. Elektronik Kart Bakım ve Arıza Araştırma Laboratuvarı Faaliyetinin Durdurulması

1.4. Çukurova TEKMER Kuruluş Kalışmaları

1.5. Yönetim Kurulu Toplantıları

### BÖLÜM 2 - GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER

2.1. Sanayiciye Hizmet Verilmesi

2.1.1. Öğretim Üyelerinin Görevlendirilmesi

2.1.2. Laboratuvar Hizmetleri

2.1.3. Sanayi Ziyaretleri

2.1.4. Ar-Ge Proje Hizmetleri

2.1.5. Eğitim ve Bilgilendirme Hizmetleri

2.2. Üniversite – Sanayi İşbirliğini Destekleyen Adana ÜSAM Projeleri

### BÖLÜM 3 - KURUM/KURULUŞLARLA İŞBİRLİĞİ ÇALIŞMALARI

### BÖLÜM 4 - FİKRİ MÜLKİYET HAKLARI ÇALIŞMALARI

## BÖLÜM 1

### 1. DÖNEM İÇİNDE GERÇEKLEŞEN İDARİ GELİŞMELER

#### 1.1. Çukurova Teknokent Ana Binasına Taşınma

Adana ÜSAM 2007 yılı Aralık ayı sonuna kadar faaliyetlerini Ç.Ü. Üniversitesi yerleşkesinde bulunan Adana ÜSAM binasında yürütmüştür. Teknokent ana binasının inşaatının tamamlanmaması nedeniyle Adana ÜSAM Çukurova Teknokent parsel No: 1 adresinde 50 m<sup>2</sup>'lik bina inşa ettirmiştir. Aralık 2007 den 29 Nisan 2010 tarihine kadar Teknokent kapsamındaki faaliyetlerini kendi binasında sürdürmüştür. Çukurova Teknokent Merkez ana binası tamamlanınca Merkez binaya taşınmıştır. 29 Nisan 2010 tarihinden itibaren faaliyetlerini Çukurova Teknokent Merkez ana Binası 1. Kat 110 ve 111 Nolu ofiste sürdürmektedir. Ofislerin toplam alanı 96,24 m<sup>2</sup>'dir.

Çukurova Teknokent parsel No: 1 de yer alan bina Aralık 2010'da Çukurova Teknokent'e teslim edilmiştir. 50 M2 lik bu binada Sanayi Bakanlığı Teknogirişim Sermayesi kapsamında desteklenen iki proje çalışması yürütülmüştür.

Aylık Kira bedeli metrekare başına 12 \$ + KDV, katılım bedeli 5 \$ + KDV'dir. Adana ÜSAM daha önce kendi binasını yaptırmayı sebebiyle 36 m<sup>2</sup>'lik alandan 3 \$ + KDV, geri kalan 96,24 – 36,00 = 60, 24 m<sup>2</sup>'den 12 \$ + KDV kira bedelini ödemektedir.

#### 1.2. TSE yeterlilik belgesi alımı

Adana ÜSAM; 27.08.2010 tarihinde Türk Standartları Enstitüsü tarafından Hizmet Yeterlilik Belgesi almaya hak kazanmıştır. Böylece sahip olduğu TSE-HYB Hizmet Yeterlilik Belgesi ile KOSGEB Destek Programları'na başvurmak isteyen KOBİ'lere başvuru dosyalarının hazırlanmasında ve projelerinin yürütülmesinde danışmanlık hizmeti verebilmektedir.

#### 1.3. Elektronik Kart Bakım ve Arıza Araştırma Laboratuvarı Faaliyetinin Durdurulması

Adana Sanayisine Elektronik kart tamiri hizmeti veren firmaların bölgemizde çoğalması ve sanayinin ihtiyaçlarını karşılayabilecek sayıya ulaşması nedeniyle Adana ÜSAM bünyesindeki Elektronik Kart Tamir Laboratuvarı'nın faaliyetinin durdurulmasına karar verilmiştir. Personel ve malzeme giderlerini karşılayacak kadar gelir getirmediği de göz önünde tutulmuştur.

#### 1.4. Çukurova TEKMER kuruluş çalışmaları

2010 Kasım ayında KOSGEB, Çukurova Üniversitesi, Çukurova Teknokent, Adana Sanayi Odası, Adana Ticaret Odası ve Adana ÜSAM işbirliği ile bölgede bir TEKMER kuruluşu çalışmaları yapılmıştır. Tarafların katılımıyla Çukurova TEKMER'in kuruluş protokolü 23 Şubat 2011 tarihinde Ç.Ü. Mithat Özsan Amfisi'nde düzenlenen bir törenle imzalanmıştır.

Çukurova Teknokent Ana Binası'nın alt katında 15 m<sup>2</sup>'lik 8 adet işlik TEKMER için tahsis edilmiştir. Ar-Ge çalışmalarını yürütmek isteyen girişimciler ve firmalar Ar-Ge projelerini KOSGEB'e sunabilecek ve kabul olduğu takdirde TEKMER işliklerinden ücretsiz yararlanabileceklerdir.

### **1.5. Yönetim Kurulu Toplantıları**

2010 yılında Yönetim Kurulu o tarihten sonra aşağıdaki tarihlerde toplanarak merkez faaliyetleri ile ilgili kararlar almıştır.

11 Aralık 2009

7 Ocak 2010

18 Şubat 2010

17 Nisan 2010

17 Haziran 2010

19 Ağustos 2010

01 Ekim 2010

30 Aralık 2010

## **2. GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER**

### **2.1. Sanayiciye Hizmet Verilmesi**

Adana ÜSAM hizmetlerini on ana başlıkta toplamıştır.

**Ar-Ge Destek Hizmetleri:** Merkez uzmanları ve Teknokent kapsamında görevlendirilen öğretim üyeleri tarafından sanayi ziyaretleri, gerçekleştirilmektedir. Bu ziyaretlerde firmaların üretimde yaşadığı veya yaşayabileceği sıkıntılar değerlendirilmekte, teknik-teknolojik eksiklikler tespit edilmekte ve çözüm önerileri sunulmaktadır. Tarafsız uzman bir dış görüş ile işletmenin durum değerlendirilmesi yapılmaktadır. Akademisyen ve/veya profesyonel uzmanlar tarafından aşağıda belirtilen konularda teknik danışmanlık desteği verilmektedir.

- Ar-Ge Projesi Geliştirilmesi, Projenin Yürütülmesi ve İzlenmesi
- Ar-Ge Biriminin Kurulumu
- Ortak Yarar Ar-Ge Projelerinin Yürütülmesi
- 5746 Sayılı Ar-Ge konunu kapsamında Ar-Ge Merkezinin Kurulması hizmetinin verilmesi
- Kurumsallaşma Çalışmalarının Yürütülmesi
- İş Akış süreçlerinin İncelenmesi ve İyileştirme Çalışmalarının Gerçekleştirilmesi

**Eğitim Ve Danışmanlık Hizmetleri:** Adana ÜSAM kadrosunda yer alan akademik ve profesyonel danışmanlar tarafından firmaların, girişimci ve girişimci adaylarının ihtiyaçları doğrultusunda belirlenen başlıklarda (*Finans, Vergilendirme, Müşteri İlişkileri, Kalite Güvence, İşçi sağlığı ve İş güvenliği, HACCP, Ölçme ve kontrol, Teknolojik Girişimcilik, Proje*

*Yönetimi, Ar-Ge ve Yenilikçilik vb.)* eğitimler düzenlenmektedir. Ayrıca firmalara özel olarak uygulanan “**Yenilikçilik ve Ar-Ge Geliştirme Programı**” ile proje oluşturma, öncelikli Ar-Ge projesinin seçimi ve ilgili hibe destek programına başvurunun hazırlanması ve projenin takibi aşamalarından oluşturulan bir eğitim hizmeti sunulmaktadır..

**Ar-Ge Ve Yatırım Destek Erişim Hizmetleri:** Destek kurumlarına (TÜBİTAK, KOSGEB, TTGV, TARIM BAKANLIĞI, SANAYİ BAKANLIĞI, KALKINMA AJANSLARI, İGEME vb.) sunulacak Ar-Ge ve/veya yatırım destek proje başvuru dosyalarının hazırlanması için öğretim üyeleri tarafından profesyonel danışmanlık hizmeti verilmektedir.

**Laboratuvar Hizmetleri:** Kasım 2010 tarihine kadar bünyesinde bulunan Elektronik kart bakım laboratuvarı ve sahip olduğu 10 yıllık deneyim ile her türlü elektronik kartı enerji uygulamadan tamir ederek bölge sanayisine hizmet vermiştir. Kasım 2010 tarihinden itibaren faaliyet göstermemektedir. Ayrıca Çukurova Üniversitesi ile Kahraman Maraş Üniversite – Sanayi - Kamu İşbirliği Geliştirme, Uygulama ve Araştırma Merkezi Laboratuvarı (ÜSKİM) bünyesinde faaliyet gösteren yönlendirme, ihtiyaç duyulan testlerin gerçekleştirilmesi ve sonuç takibinin yapılması konusunda bölge sanayisine hizmet vermektedir.

**Fikri Ve Sınai Mülkiyet Hakları Hizmeti:** Başta Marka ve Patent başvuruları olmak üzere tüm Fikri ve sınai mülkiyet hakları konusunda Adana ÜSAM uzman personeli tarafından bilgilendirme ve tescil başvurularında danışmanlık ve eğitim hizmeti vermektedir.

**Endüstriyel Danışman Destek Hizmeti:** Adana ÜSAM, bünyesinde bulunan kendi alanında uzman, sanayi deneyimi bulunan endüstriyel danışmanlar ile bölge sanayisine ihtiyaç duyduğu alanlarda danışmanlık desteği vermektedir.

**Teknoloji Duyuruları Ve İşbirliği Talepleri Hizmeti:** Her hafta düzenli olarak Avrupa Birliği İşletmeler Ağı (EEN) Teknoloji Duyuruları ve İşbirliği Talepleri veri tabanımızda kayıtlı tüm firmalara gönderilmektedir. Gelen talepler değerlendirilerek ilgili birime ulaştırılmaktadır.

**İnsan Kaynakları Danışmanlık Hizmeti:** Merkezimiz paydaşlarına özel olarak verilen bu hizmet kapsamında, paydaş firmalarımızın insan kaynağı temininde akademik destek sağlanmaktadır. İstihdam edilecek personel Adana ÜSAM’da 2 aylık bir süreçte Ar-Ge ve Yenilik konusunda eğitim almaktadır.

**Yabancı Danışman Destek Hizmeti:** Adana ÜSAM ve PUM Hollanda Danışmanlık ile yapılan işbirliği kapsamında bölgemizdeki KOBİ’lere danışmanlık ihtiyacı duyduğu her alanda yabancı uzman desteğini ücretsiz olarak sağlamaktadır.

**Üniversite Sanayi İşbirliğinde farkındalık yaratma faaliyetleri:** Merkezimiz sosyal sorumluluk anlayışı ile bölgemizde Ar-Ge farkındalığını ve kültürünü yaratmak, bölge sanayicilerimize, öğrencilerimize ve öğretim üyelerinize ihtiyaç duyduğu her konuda bilgilendirici, vizyon yaratan seminer, konferans vb etkinlikler düzenlemektedir.

Bu dönemde verdiği hizmetlerle ilgili bilgiler ve sayısal veriler raporun ilerleyen bölümlerinde yer almaktadır.

### 2.1.1. Öğretim Üyelerinin Görevlendirilmesi

2010 yılında arasında Adana ÜSAM Projesi kapsamında yürütülen proje çalışmalarında akademik destek alınmak üzere aşağıda isimleri belirtilen öğretim üyeleri görevlendirilmiştir (Tablo 1).

Tablo 1. 2010 yılında görevlendirilen öğretim üyeleri

No	Görevlendirilen Öğr. Elemanı	Üniversite/ Bölüm
1	Prof. Dr. Rızvan EROL	Ç.Ü. MMF Endüstri Müh. Böl.
2	Prof. Dr. Mehmet TÜMAY	Ç.Ü. MMF Bilgisayar Müh. Böl.
3	Arş. Gör. Mehmet Uğraş CUMA	Ç.Ü. MMF Bilgisayar Müh. Böl.
4	Yrd. Doç. Dr. Murat AKSOY	Ç.Ü. MMF Elek.-Elektr. Müh. Bölümü
5	Prof. Dr. Kazım ABAK	Ç.Ü. ZF Bahçe Bitkileri Bölümü
6	Prof. Dr. Selim KAPUR	Ç.Ü. ZF Toprak Bölümü
7	Yrd. Doç. Dr. Erhan AKÇA	Adıyaman Üniv. MYO
8	Yrd. Doç. Fatih AKAY	Ç.Ü. MMF Bilgisayar Müh.
9	Araş. Gör. Çiğdem İNAN	Ç.Ü. MMF Bilgisayar Müh.
10	Prof. Dr. Menşure ÖZGÜVEN	Ç.Ü. ZF Tarla Bitkileri Bölümü
11	Prof. Dr. Saadet BÜYÜKALACA	Ç.Ü. ZF Bahçe Bitkileri Bölümü
12	Prof. Dr. Birgül YAZICI	Ç.Ü. FEF Kimya Bölümü
13	Prof. Dr. M. Tunç ÖZCAN	Ç.Ü. ZF Tarım Mak. Bölümü
14	Yrd. Doç. Dr. Metin UÇURUM	Niğde Üniv. MMF Jeoloji Müh. Bölümü
15	Prof. Dr. Mehmet ERBİL	Ç.Ü. FEF Kimya Bölümü
16	Doç. Dr. Tunç TÜKEN	Ç.Ü. FEF Kimya Bölümü
17	Prof. Dr. A. Hamit SERBEST	Ç.Ü. MMF Elektrik Elektr. Müh
18	Prof. Dr. Necdet GEREN	Ç.Ü. MMF Makine Mühendisliği
19	Prof. Dr. Melih BAYRAMOĞLU	Ç.Ü. MMF Makine Mühendisliği
20	Yrd. Doç. Dr. Arzu UZUN	Ç.Ü. İİBF İşletme Bölümü

### 2.1.2. Laboratuvar Hizmetleri

Bu dönem içerisinde merkezimiz bünyesinde bulunan Elektronik Kart Bakım ve Arıza Araştırma Laboratuvarı faaliyetlerini sürdürmüştür. Ağustos 2009 - Ekim 2010 tarihleri arasında 117 Elektronik Kart tamiri yapılmıştır. 2010 Ekim ayından itibaren Merkez yönetim kurulu kararı ile Laboratuvarın faaliyeti durdurulmuştur.

### 2.1.3. Sanayi Ziyaretleri

Gerçekleştirilen ziyaret ve toplantılarda firmalara Ar-Ge ve inovasyon kültürü kazandırılması ve bilinçlendirme hedeflenmiştir. Tablo 2’de 2010 yılında ziyaret edilen ve görüşülen kurum/kuruluş isimleri belirtilmiştir.

Tablo 2. 2010 yılında ziyaret edilen ve görüşülen kurum/kuruluşlar

ABİGEM	Adana Büyükşehir Belediyesi	Adana Carrefoursa
Adana İşkur	Adana Ticaret Odası – İl Girişimcilik Kurulu	Adanalılar Dondurulmuş Gıda
Adanus Plastik	Afa Tarım	AHSOSB
AİLGK	Akdeniz Ambalaj	Alkaplar Biber
Alpa İnşaat	Amet	Arsan Dokuma
Asgen Tarım Tic. A.Ş.	Aslanbaş Çivi	Atk Tekstil
Aydemirler Gıda	Aytutuldu Tic.	Bağatur Avukatlık Bürosu
Bayteks Tekstil/ Gaziantep	Beta Trafo	Bindebir Mobilya
Bossa Ar-Ge Merkezi	Chemeks	Çeviksan Orm. Ürün.
ÇKA	ÇUMİTAŞ	Demirağlar Orman Ürünleri
Diñç Makine	Doğa Beton	Doğaka
DOĞAKA	Elita Gıda 5	Elita Yağ Gıda
Emre Makine	Emrler Gıda	Epaş Döküm
Erdem Metal	Ersoplast Plastik	Espa Kimya
Güney Çelik	Gürça Gıda(Elita)	Gürsoy Yem
Hasmak	Hidromatik	İhsan Plastik
İlker Makine	İnkaya Madencilik	İnter Duş
Jimmy Joker	Kadans Tasarım	Kagid
Kalsan Makine	Kambeton	Karacasu Tekstil
Karat Tekstil	Karmob Mobilya	Karşıyaka Un
Ketsan	Kimsoy	Kipaş Mensucat
KMTSO	Kocabey Makine	KOGEB
Köni Danışmanlık	Lider Orman Ürünleri	Light Master
Matesa Tekstil	Mazlum Boru	Met Tek Kullan. Sağlık Ür.
Mipteks	Modena Mensucat	Mtso
Nante Kimya	Nautilus Mutfak 3	Nfs Tarım
Odtü Tekpol	Oğuz Gıda	Oğuz Tekstil



Orgüb	Ortotek Medikal	Osman Toy
Özalpsan Makine	Özbatu İnşaat	Özen İş
Özkanlar Baskül	Pamukkale Üniversitesi	Petka Kalıp
Pilsa Plastik	Proteom Alternatif Enerji	Remka Makina
Royal Halı/ Gaziantep	Rudolf Duraner	Sa-Su Su Ürünleri
Seçil Plastik	Sun-Ak Reklam	Sunar Grup
Şahinler Vitray	Şara Enerji	Şipal Mobilya
Teknik Bağlantı Elemanları	Teknik Metal	Tesla
Tredeal	Trilub	Tuyanlar Demir
Tüsa Tekstil	Ursa	Uğur Gıda
UNDP	Vinç Tek	Üç Metal
ÜSKİM	Yepar Otomotiv	Vital Tasarım
Vitray Dekorasyon	Zahit Alüminyum	Yıldırım Kardeşler
Yıldız Güzellik	Sasaş Metal.	Ads Yapı
Önder Seracılık		

Adana ÜSAM uzmanlarının yukarıda verilen kurum/kuruluşlara yaptığı ziyaretlerin dışında “Rekabet Edebilirlik Açısından Adana Sanayisinin Teknolojik Yetenek Envanterinin Belirlenmesi” ÇKA projesi kapsamında Kasım 2009- Mart 2010 tarihleri arasında seçilen görüşme elemanları tarafından 901 firmaya ziyaret gerçekleştirilmiştir. Toplanan veriler Adana ÜSAM veri tabanında yer almaktadır.

#### 2.1.4. Ar-Ge Proje Hizmetleri

##### 2.1.4.1. Gerçekleştirilen Ar-Ge Projeleri

Tablo 4. 2010 yılında Merkezde Gerçekleştirilen Projeler

<i>No</i>	<i>Firma</i>	<i>Proje Adı</i>
1	UZTECH	Jeneratörlerde Gerilim Regülasyonunun İyileştirilmesi Araştırma, Geliştirme Projesi
2	TEMSA	Planlama ve İç Lojistik Süreçlerini İyileştirme Projesi
3	SUNAR MISIR	SWOT Analizi
4	SU TARIM	MS Anaçlı Hibrit Biber Geliştirilmesi
5	HAZAR MAKİNE	Superizolasyonlu ve Hafif Yapı Elemanı için Pilot Tesis Geliştirilmesi ve Kurulumu
6	YAĞMUR MOBİLYA	Yağmur Mobilya 3 Adana Fabrikası Üretim ve Montaj Akış Hatlarının Verimlilik Analizi
7	TEMA VAKFI	Marjinal Kurak Alanların Korunmasına Yönelik Rasyonel Yeni Teknolojik Yöntemlerin Geliştirilmesi

8	ASGEN	Kabak Islahında, Haploidi Tekniđi ile Saf Hatların Elde Edilmesi ve Moleküler İşaretleyiciler kullanılarak ZYMV (Zuccihini Yellow Mosaic Virus), CMV (Cucumber Mosaic Virus)'e Tölerant Hatların Seçimi”
9	ASGEN	Kabak Islahında, Haploidi Tekniđi ile Saf Hatların Elde Edilmesi ve Moleküler İşaretleyiciler kullanılarak ZYMV (Zuccihini Yellow Mosaic Virus), CMV (Cucumber Mosaic Virus)'e Tölerant Hatların Seçimi
10	NANTE KİMYA	Endüstriyel Kullanıma Yönelik Mentha Türlerinin İstanbul Ekolojik Koşullarında Kantite ve Kalite Potansiyelinin Belirlenmesi
11	MİKROKAL	Düşük Enerjili Yüksek Kapasiteli Kalsit Kaplama Ünitesi Geliştirme
12	MİKROKAL	Pilot Tesis Ölçeğinde Kalsit Öğütme ve Kaplama Proses Optimizasyonu
13	ELİTA	İş Mükemmelliđi”ne Yönelik İş Akışlarının İyileştirilmesi ve Geliştirilmesi
14	ZAHİT ALÜMİNYUM	Alüminyum Yüzeyindeki Oksit Tabakasının Kalitesinin Arttırılması
15	BOSSA	Denim Çözgü Boyamacılığında Kullanılan Boyar Maddelerin İndirgenmesinde Yeni Bir Teknoloji Geliştirilmesi
16	TEMSA	Temsa Planlama Ve İç Lojistik Süreçlerini İyileştirme Projesi

#### 2.1.4.2. Hibe Destek Programlarına Hazırlanan Projeler

Bu dönem içerisinde TÜBİTAK, KOSGEB, ÇKA ve AB Programlarına merkez personeli tarafından hazırlanan projeler Tablo 5’te verilmiştir.

Tablo 5. 2011 Yılında Hibe Destek Programlarına Hazırlanan Projeler

No	Projenin Adı	Firma Adı	Başvurulan KURUM
1	Alüminyum Yüzeyindeki Oksit Tabakasının Kalitesinin Arttırılması	ZAHİT ALÜMİNYUM & PLASTİK	TÜBİTAK AR-GE DESTEK PROGRAMI
2	Geri Dönüşümlü Kompozit İnşaat Kalıp Malzemesi Geliştirilmesi; Wood Plas Panel	YILDIRIM KARDEŞİLER	TÜBİTAK AR-GE DESTEK PROGRAMI
3	Yenilenebilir Enerji Santralleri için Çelik Komponentlerin Üretim Altyapısının Oluşturulması	KSG MAKİNE İMALAT SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.	ÇKA İKTİSADİ KALKINMA DESTEK PROGRAMI
4	Anti Koroziif Boru İmalatı İçin Polietilen	MAZLUM	ÇKA İKTİSADİ

	Kaplama Hattının Kurulması	MANGTAY BORU	KALKINMA İKTİSADİ
5	Çelik Yapı İmalat Ve Montaj Sektöründe Yeni Teknoloji İle Profil Üretimi	HASMAK ENDÜSTRİ İNS. İMALAT MONTAJ TAAHHÜT TİC.VE SAN. LTD.STİ.	ÇKA İKTİSADİ KALKINMA İKTİSADİ KALKINMA
6	Metal Sac İşleme Sektöründe Yeni Teknoloji	TUYANLAR DEMİR BORU PROFİL LTD. STİ.	ÇKA İKTİSADİ KALKINMA
7	Taslama Tası Ve Kesme Tası İmalatı Makine Parkı Kurulumu	HASMAK İNSAAT İMALAT MONTAJ A.S.	ÇKA İKTİSADİ KALKINMA
8	Mobilya Ray Çeşitleri İmalatı	YEPAR MAKİNA KALIP OTOMOTİV YEDEK PARÇA SAN. TİC. LTD.STİ.	ÇKA İKTİSADİ KALKINMA
9	Mikronize Kalsiyum Karbonat (Caco3)/ Kalsit/ Mermer Tozu Üretim Hattının Kurulması	İNKAYA MADENCİLİK VE PETROL ÜRÜNLERİ TİC. SAN. LTD. STİ.	ÇKA İKTİSADİ KALKINMA
10	Prefabrik Yapı Malzemeleri İmalatı	DOĞA BETON ÇİMENTO A.S.	ÇKA İKTİSADİ KALKINMA
11	Bölgemiz Kadınlarına E-Ticaret eğitimi ile yetkinlik kazandırılması	ADANA KAGİD	ÇKA SOSYAL KALKINMA
12	Kümeleşme Yaklaşımı ile Adana Sanayisinin Rekabet Gücünün Arttırılması	ADANA ÜSAM	ÇKA SOSYAL KALKINMA
13	Kuluçka Merkezi Yönetim Modeli	ADANA ÜSAM	ÇKA SOSYAL KALKINMA
14	Mersin’de Ambalajlı Doğal Kaynak Suyu Üretim Tesisi Kurulması	BOZKAYA TEKSTİL	ÇKA İKTİSADİ KALKINMA
15	Turizm Sektöründe Adana İlinin Rekabetçiliğinin Arttırılması: Pasha Butik Otel Seyhan	ÖZBATU İNŞAAT	ÇKA İKTİSADİ KALKINMA
16	Çukurova Bölgesinde Yüksek Oleik Asitli Ayçiçeği Tohumu Ekiminin Yaygınlaştırılması ve Yüksek Oleik Asitli Ayçiçeği Yağı Üretimi	<u>NÇS GIDA TARIM</u> <u>SANAYİ VE</u> <u>TİCARET A.Ş.</u>	ÇKA İKTİSADİ KALKINMA

17	Kristal Polistren Bardak, Kaşık, Çatal, Bıçak İmalatı	AKDENİZ ADANA AMBALAJ KÂĞIT SAN. VE TİC. A.Ş.	ÇKA İKTİSADİ KALKINMA
18	Kadın Gelişim Merkezi Kurulması Üretim Tesisi Kurulması	ADANA KAGİD	ÇKA SOSYAL KALKINMA
19	Cam Dekorasyon Ürünleri İmalatında Verimlilik ve Kalite Artışının Sağlanması	ŞAHİNLER VİTRAY	KOSGEB KOBİ PROJE
20	Güçlü Tasarım ekibi ve Teknolojik Altyapısı ile Ulusal ve Uluslararası Alanda Tercih Edilen Bir Reklam Ajansı Olmak	SUN-AK REKLAM	KOSGEB KOBİ PROJE
21	Saksıda Canlı Çiçek E- Ticaret Projesi	KADANS TASARIM	KOSGEB KOBİ PROJE
22	Üç Boyutlu Su Show'u Tasarımı ve Prototip İmalatı	HİDROMATİK HİDROLİK LTD.	TÜBİTAK AR-GE DESTEK
23	Merkezin Hizmet, Satış ve Dağıtım Sistemlerinin Güçlendirilmesi	SABAHAHAT YILDIZ GÜZ. MERKEZİ	KOSGEB KOBİ PROJE
24	Kahramanmaraş Sanayisinin Teknolojik Envanterinin Çıkarılması ve İhtiyaç Analizi	KSÜ ÜSKİM	DOĞAKA DOĞRUDAN FAALİYET
26	Üniversite – Sanayi - Kamu İşbirliği için Nitelikli Arayüz Uzmanı Yetiştirme Programı	KSÜ ÜSKİM	DOĞAKA SOSYAL KALKINMA
27	Yenilenebilir Enerji Alanında Güncel Gelişmelerin İncelenmesi ve Sanayiye Aktarılması - değerlendirilmede	KSÜ ÜSKİM	AB YBÖP LEONARDO DA VINÇİ HAREKETLİLİK
28	ÜSKİM Kahramanmaraş İşbirliği Ağı Oluşturma Projesi- devam ediyor	KSÜ ÜSKİM	TÜBİTAK İŞBAP
29	DÜSİM Denizli İşbirliği Ağı Oluşturma Projesi – devam ediyor	PAÜ DÜSİM	TÜBİTAK İŞBAP

## 2.1.5. Eğitim ve Bilgilendirme Hizmetleri

### 2.1.5.1. Merkez Tarafından Düzenlenen Eğitimler

Söz konusu dönem içerisinde Merkezimiz tarafından düzenlenen etkinlikler Tablo 6 ve Tablo 7'de özetlenmiştir.

Tablo 6. 2010 Yılında Merkez Tarafından Düzenlenen Eğitimler

No	Eğitim Başlık	Eğitmen(Ler)	Tarih	Katılımcı Sayısı
1	HACCP ve Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi (ISO 22000) Temel Eğitimi	Dr. Ahmet KEÇECİ	13-14 Mart 2010	34
2	İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi (OHSAS 18001)	Dr. Ahmet KEÇECİ	1-2 Mayıs 2010	26
3	Yenilikçilik ve AR-GE Yönetimi Eğitimi – KAMBETON	Dr. Sedef Uncu Akı, Yrd. Doç Dr. Arzu UZUN Prof. Dr. Hamit SERBEST Çiğdem SEZER	10-27 Mayıs 2010	29
4	Endüstriyel Danışmalara eğitim	Adana ÜSAM Ekibi	16 Ekim 2010	5
5	ISO 9001/2008 Kalite Yönetimi Sistemi Temel Eğitimi	Dr. Ahmet KEÇECİ	23-24 Ekim 2010	35
6	İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi – MAZLUM BORU	Dr. Ahmet KEÇECİ	29 Ekim - 01 Kasım 2010	42
7	Ar-Ge ve Yenilikçilik Çalıştayı	Dr. Sedef Uncu Akı Doç. Dr. Arzu UZUN Prof. Dr. Hamit SERBEST Çiğdem SEZER	6-11 Kasım 2010	11
8	Yenilikçilik Ve Araştırma Geliştirme (Ar-Ge) Elemanı Yetiştirme Programı – GÜNEY ÇELİK	Prof. Dr. Hamit SERBEST Çiğdem SEZER	12-14 Kasım 2010	32
9	Kalite Yönetim Sistemi Eğitimi	Ahmet KEÇECİ	27-28 Kasım 2010	35
10	3D Studio Max	Mehmet ORCAN	27 Kasım - 19 Aralık 2010	8

### 2.1.5.2. Üniversite Sanayi İşbirliğinde farkındalık yaratma faaliyetleri- Bilgilendirme Seminerleri / Toplantılar

Tablo 7 2010 Yılında Üniversite-Sanayi İşbirliğinde farkındalık yaratmak için düzenlenen bilgilendirme seminerleri ve toplantılarını özetlemektedir.

Tablo 7. 2010 Yılında Merkez Tarafından Düzenlenen Bilgilendirme Seminerleri / Toplantılar

No	Etkinlik adı	Konuşmacılar	Tarih
----	--------------	--------------	-------

1	Dünya Gazetesi Röportajı	Recep Şenyurt/Dünya Gaz. Müd. ve ÜSAM Yönetim Kurulu	13.01.2010
2	Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Semineri	Kaan Dericioğlu/Ankara Patent	28.01.2010
3	Bossa Ziyareti	Kaan Dericioğlu/Ankara Patent	28.01.2010
4	Ekonomi Dergisi Röportajı	Huriser Balcı, Çiğdem Sezer	28.01.2010
5	Adana ÜSAM 10.Yıl Yemeği	Prof. Dr. Hamit SERBEST	18.02.2010
6	PUM Tanıtım	Mieke Schreiauer	19.02.2010
7	Liderliğin Sırları	CEO, Ali Haydar Bozkurt(Toyota)	21.04.2010
8	Teknoparklar – Bilginin Ekonomik Değere Dönüşmesi	Prof.Dr. Alper AKINOĞLU, Prof. Dr. Nevzat ÖZGÜVEN	30.04.2010
9	Adana ÜSAM 10. Yıl Kokteyli	-	31.05.2010
10	Avrupa Birliği Rekabetçilik Ve İnovasyon Programları	Prof. Dr. Fazilet VARDAR SÜKAN	24.11.2010

### 2.1.5.3. Merkez Personelinin Katıldığı Etkinlikler

Tablo 8. 2010 Yılında merkez personelinin katıldığı etkinlikleri ve faaliyetleri özetlemektedir.

Tablo 8. 2010 yılında Merkez Personelinin Katıldığı Etkinlikler

No	TOPLANTININ KAPSAMI	DÜZENLEYEN	TARİH
1	TR62 Çukurova Bölge Planı Çalıştayı	Çukurova Kalkınma Ajansı	28.01.2010
2	ÇKA Proje Döngüsü Eğitimi	Çukurova Kalkınma Ajansı	28.01.2010
3	Akdeniz Bölgesi TÜBİTAK Ar-Ge Günü	TÜBİTAK	04.02.2010
4	ÜSİMP Öğrenci Kurultayı	ÜSİMP	03-04.02.2010
5	ÜSİMP “Ulusal Arayüz Programı” Çalıştayı	ÜSİMP	06.03.2010
6	ÜSİMP “Destek Programları Değerlendirme” Çalıştayı	ÜSİMP	07.03.2010
7	Üniversite-Sanayi İşbirliği Ulusal Kongresi 2010	ÜSİMP	03-04.06.2010
8	“Üniversite-Sanayi İşbirliğinin Sağlanmasında Ar-Ge Ve	K.Maraş KOSGEB İGEM, KMTSO, KSÜ, Kahramanmaraş Sanayi İl	04.10.2010

	Yenilikçiliğin Önemi” Semineri	Müd. (EEN) –K.MARAŞ	
9	“DOĞAKA Proje Teklif Çağrısı” Bilgilendirme Semineri	DOĞAKA - Kahramanmaraş	08.10.2010
10	“Tarım ve Köyişleri Bakanlığı’nın tarım ve hayvancılık destekleri ile Ziraat Bankası’nın tarımsal kredileri” Konferansı	KMTSO, Ziraat Bankası (EEN) - Kahramanmaraş	26.10.2010
11	“Pazarlama ve Ürün İnovasyonu” Eğitimi	KMTSO ve KOSGEB Kahramanmaraş Hizmet Merkezi (EEN) – K.MARAŞ	8-9.11.2010
12	“EEN (Avrupa İşletmeler Ağı) Ulusal Eşgüdüm Toplantısı”	EEN - Kahramanmaraş	26-27.11.2010
13	Çukurova Teknokent’in Açılışı- Cumhurbaşkanının Teknokenti ziyareti	Çukurova Teknokent - Adana	11.12.2010
14	“Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Küme Destek Programının Hazırlanması Çalışma Toplantısı”	Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Adana	22.12.2010

## 2.2. Üniversite – Sanayi İşbirliğini Destekleyen Adana ÜSAM Projeleri

Çukurova Üniversitesi, Adana Sanayi Odası, KOSGEB Adana Müdürlüğü, Adana İŞGEM, Adana İŞKUR, Mersin Technoscope, Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı ve Adana ÜSAM ortaklığı ile Çukurova Kalkınma Ajansına Sosyal Kalkınma Destek Programı kapsamında sunulan **“Teknolojik Girişimci Yetiştirme Programı”** projesi birinci sırada, **“Rekabet Edebilirlik Açısından Adana Sanayisinin Teknolojik Yetenek Envanterinin Belirlenmesi”** isimli proje ise ikinci sırada desteklenmeye layık görülmüştür ve bu dönem içinde tamamlanmıştır.

Bunların dışında iki proje daha hazırlanmış ve önümüzdeki dönemde bu konularla ilgili çalışmalara devam edilecektir. Bunlar; **“Kuluçka Merkezi Yönetim Modeli”** ve **“Kümeleşme Yaklaşımı ile Adana Sanayisinin Rekabet Gücünün Arttırılması”** projeleridir.

### 2.2.1. Teknolojik Girişimci Yetiştirme Programı

Proje, teknolojik fikri olan girişimci adaylarını ortaya çıkarmak, eğitmek, ve girişimlerini desteklemek amacı ile hazırlanmıştır. Yetiştirilecek girişimcilerin teknolojik içerikli projeleri ile çeşitli devlet desteklerinden faydalanarak kendi işlerini kurmaları sağlanacaktır.

Proje Ortakları; Adana Sanayi Odası, Çukurova Üniversitesi, Adana KOSGEB, Adana İŞKUR, Adana İŞGEM, ile Mersin TECHNOSCOPE'dur.

Proje süresi 9 ay olup 07.07.2009 - 06.04.2010 tarihleri arasında gerçekleştirilmiştir.

Projenin hedef kitlesi Ticari faydaya veya ürüne dönüşebilecek, teknoloji içerikli bir fikre sahip en az bir orta öğretim kurumundan mezun kişilerdir. Nihai yararlanıcıları ise hedef kitle ile birlikte Teknokentler ve bölge sanayisidir. Bu kapsamda programa **157 proje başvurusu** gerçekleştirilmiştir.

\* Proje kapsamında alınan 157 başvuru incelenmiş, gerekli görüldüğü durumlarda proje yürütücüleri ile görüşmeler yapılarak 157 proje içinden 39 proje doğrudan elenmiştir.

\* Kalan 118 iş fikri sahibi 145 girişimci adayı (proje ekipleri dahil olmak üzere) gerçekleştirilen 15 saatlik ön eğitime katılmıştır. Ön eğitimde adaylara fikir üretmek ve fikirlerin değerlendirilmesi, Teknolojik girişimcilik, Teknoloji Yenilik ve Değişim konularında 102 saat eğitim verilmiştir.

\* Eğitim programını takiben adaylara için 1 haftalık bir çalıştay programı hazırlanmıştır. Bu program kapsamında, adayların iş fikirlerini geliştirmeleri ve revize etmelerine imkân verilmiştir. İsteyen girişimci adayları adana ÜSAM ekibi ve danışmanlarından, eğitmenlerden istedikleri konuda bilgi ve danışmanlık almaları sağlanmıştır.

\* 118 girişimci adayı ile birebir gerçekleştirilen mülakatlarda, adayların iş fikirleri, yenilik/özgünlük, ticari değere dönüşme potansiyeli ve yapılabilirlik kriterlerine göre değerlendirilmiştir. Proje öngörüsüne göre 30 iş fikrinin temel eğitime alınması planlandıysa da mülakatlar sonucunda 34 iş fikrinin 150 saatlik Temel eğitime katılmasına karar verilmiştir.

\* Temel eğitimler tamamlanmıştır. Adaylara eğitim sonraki süreçte projeleri ile ilgili konularda koçluk (mentorluk) desteği sağlanmıştır. Her bir adayın iş fikrinin iş paketleri oluşturularak, değerlendirme yapılmıştır. Bu çalışmalar da adaylara proje oluşturma ve uygulama konularında bilgi ve deneyim kazandırılmaya çalışılmıştır.

\* Eğitimler sürerken Sanayi Bakanlığının Teknogirişim Sermaye desteği çağrısı 4 Aralık tarihinde başlamış olup, son başvuru tarihi ise 04 Ocak 2010 olarak belirlenmiş olduğu öğrenilmiştir. Başvuru kriterlerine uygun olan 10 proje seçilerek (Tablo 9), iş fikri sahibi girişimciler için Teknogirişim Sermaye desteği başvuru dosyaları hazırlanmıştır.

Tablo 9. Teknogirişim sermaye desteğine başvuruda bulunan teknolojik iş fikirleri

No	İş Fikri sahibi (Adı Soyadı)	İş Fikri (Proje Adı)
1	Ali Çetinkaya	Farklı Hedef Kitleleri İçin Görsel Fizik Deney Setleri Tasarımı ve Üretimi
2	Cabbar Avcı	Cam, Pet, Plastik Şişelere ve Teknelere Yasa Dışı Sıvı Dolumlarını Önleyen Kapak Tasarımı
3	Mehmet Kenar	Tıbbi ve Aromatik Bitki Posalarından Doğal Antioksidan Elde Edilmesi



4	<b>Mehmet Korukçu</b>	Dijital Kontrollü Analog Gitar Efektleri
5	<b>Eren Şahan</b>	Biyoreaktörde Somatik Embriyogenesis Yöntemi İle Meyve ve Asma Anaçlarının Kitlesele Üretimi
6	<b>Ali Özgün Hırlak</b>	Servis Robotu Tasarımı ve Prototip Üretimi
7	<b>Alp Afşaroğlu</b>	Bastır ve hazır (Push'n Ready) pim sistemi” ne sahip, (tam yükseltilebilir, kızılötesi ısıtmalı) vakum pres makinesi
8	<b>Murat Çopur</b>	Atık Maddelerden Poliüretan Üretimi
9	<b>Erdem ÖZKAN</b>	Kurumsal Performans Yönetimi Yazılımı
10	<b>Ayfer ÖZKAN</b>	Yüksek Kapasiteli Karekod Uygulamaları
11	<b>Cihan TOPALOĞLU</b>	Metal Sıvama Yöntemiyle EPS (Köpük) Ambalaj Kalıbı Üretimi

Adayların tamamı ön elemelerden başarı ile geçmiş olup, Bakanlıktan iş planlarını hazırlamaları istenmiştir. Adana ÜSAM eğitmenleri ve danışmanları girişimci adaylarına iş planı hazırlamaları konusunda eğitim ve danışmanlık verilmiştir. İş planlarını sunan 11 girişimci aday, ikinci elemelerden de başarılı bir şekilde geçmiş olup, adaylar mülakatlara çağırılmıştır. Mülakatların sonucunda Girişimci adaylarından Mehmet KENAR ve Ali Özgün HIRLAK'ın projeleri Sanayi bakanlığı Teknogirişim programından 100.000 TL hibe destek görmeye hak kazanmıştır. Mehmet KORUKÇU ise yedek listede yer almıştır. Ancak Mehmet KORUKÇU'nun projesi asil listeye geçememiştir.

Girişimcilerimiz Mehmet KENAR ve Ali Özgün HIRLAK'ın projeleri Çukurova Teknokentte bünyesinde devam etmektedir.

Tablo 10. Teknogirişim Sermaye Desteğini Almaya Hak Kazanan Teknolojik İş Fikirleri

No	İş Fikri sahibi (Adı Soyadı)	İş Fikri (Proje Adı)
1	<b>Mehmet Kenar</b>	Tıbbi ve Aromatik Bitki Posalarından Doğal Antioksidan Elde Edilmesi
2	<b>Ali Özgün Hırlak</b>	Servis Robotu Tasarımı ve Prototip Üretimi
3	<b>Mehmet Korukçu (Yedek)</b>	Dijital Kontrollü Analog Gitar Efektleri

Teknogirişim sermaye desteğini almaya hak kazanan tüm girişimciler (Salih AKSU'nun yürütücülüğünde “Dönel Güneş Enerji Santrali (DGES);” ve Mehmet Kenar'ın yürütücülüğünde “Tıbbi ve Aromatik Bitki Posalarından Doğal Antioksidan Elde Edilmesi” projeleri) projelerinin yürütülmesi için Teknokent parsel no 1'deki Adana ÜSAM binası ücretsiz tahsis edilmiştir.

Salih AKSU'nun projesi tamamlanmıştır. Mehmet Kenar'ın devam eden projesi ise ekipmanlar Çukurova Teknokent bünyesinde açılan TEKMER'e taşınarak sürdürülmektedir.

### **2.2.2. Rekabet Edebilirlik Açısından Adana Sanayisinin Teknolojik Yetenek Envanterinin Belirlenmesi**

Proje, Adana'da faaliyet gösteren sanayi firmalarının rekabet edebilirlik açısından teknolojik yetenek düzeyini belirlemek ve teknolojik yeteneklerinin profilini çıkarmak amacıyla hazırlanmıştır. Proje sonucunda elde edilen veriler ışığında firmaların geleceğe dönük stratejileri ve politikaları ortaya koyularak Adana ilinin kalkınmasında sinerjik etki yaratabilecek işbirlikleri ve ortaklıklar kurulması hedeflenmiştir.

Proje Ortakları; Adana Sanayi Odası, Çukurova Üniversitesi, Adana KOSGEB, Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV) ile Mersin TECHNOSCOPE'dur.

Proje süresi 9 ay olup 07.07.2009 - 06.04.2010 tarihleri arasında gerçekleştirilmiştir.

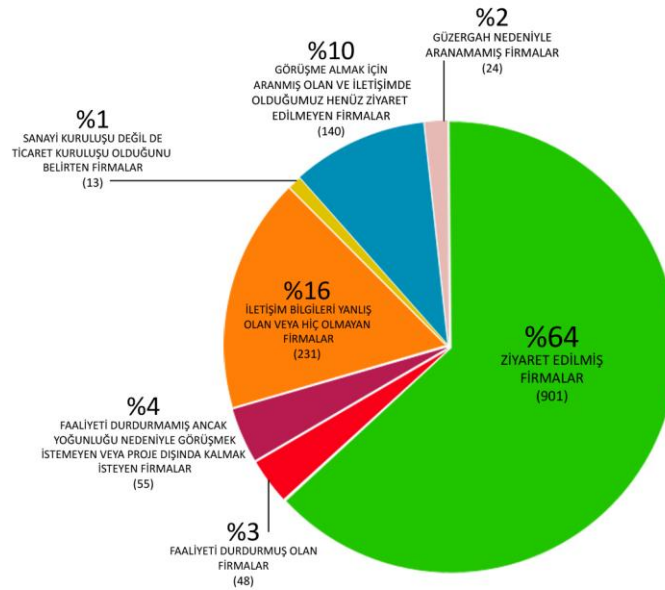
Proje Çukurova Kalkınma Ajansı tarafından Sosyal Kalkınma Mali Destek Programı 2008 teklif çağrısı kapsamında desteklenmiştir.

Bu dönemde aşağıdaki proje adımları gerçekleştirilmiştir:

- a) **Görüşme Kılavuzunun Oluşturulması:** Ç.Ü. İşletme Fakültesi Öğretim Üyeleri, Yrd. Doç. Dr. Arzu UZUN, Yrd. Doç. Dr. Erkut DÜZAKIN ve Doç. Dr. Canan MADRAN'dan oluşan ekip tarafından Ağustos ayında görüşme kılavuzu taslağı oluşturulmaya başlanmış, bağımsız danışmanlar desteğiyle son hali Kasım 2009'da oluşturulmuştur.
- b) **Web Sitesi Oluşturulması:** Projenin herkes tarafından takip edilmesi, faaliyetlerin duyurularının yapılması ve görünürlüğün sağlanması açısından projeye özgü bir web sayfası tasarlanması ve yayınlanması uygun görülmüştür ve tasarlanmıştır.
- c) **Tanıtım Toplantıları Yapılması:** 6 Ağustos 2009 tarihinde saat 13:30'da Adana Sanayi Odası Toplantı salonunda bir tanıtım toplantısı düzenlenmiştir. 29 Eylül 2009 tarihinde KOSGEB'te KOSGEB Yönetim Kurulu'na projeye ilgili tanıtım toplantısı yapılmış, bir sunu hazırlanarak sunulmuştur. 14 Eylül 2009 tarihinde toplanan AOSB Genel Kurulu kapsamında Adana ÜSAM Genel Koordinatörü Prof. Dr. A. Hamit SERBEST tarafından projeye ilgili bir tanıtım konuşması yapılmıştır.
- d) **Geri Bildirimler Işığında Görüşme Kılavuzunun İyileştirilmesi:** Ekim ayı sonunda son hali verilen görüşme kılavuzu Yrd. Doç. Dr. Arzu UZUN ve Yrd. Doç. Dr. Erkut DÜZAKIN tarafından 3-5 Kasım tarihlerinde KSG Makine ve Sunar Mısır firmasına uygulanarak ilk pilot çalışmalar gerçekleştirilmiştir. Bu örnek uygulamalardaki geri bildirimlerden sonra görüşme kılavuzu tekrar güncellenmiş ve basıma hazır hale getirilmiştir. Kasım başı itibarıyla de basımı gerçekleştirilmiştir.
- e) **Görüşme Elemanlarının Seçimi Ve Eğitimi:** Ağustos ayı başında görüşmeci olarak projede yer almak isteyenler için Endüstri Mühendisliği ve İşletme Fakültesi yüksek lisans öğrencilerine bir duyuru yapılmıştır. Başvuru yapan 29 öğrenci ile, 27 Ağustos

tarihinde Prof. Dr. A.Hamit SERBEST, Prof. Dr. Necdet GEREN, Yrd. Doç. Dr. Arzu UZUN ve Huriser BALCI tarafından mülakat gerçekleştirilmiştir. Daha sonra yapılan değerlendirmeler sonucunda 20 görüşmeci ve 2 yedek görüşmeci belirlenmiştir. Belirlenen görüşme elemanları, saha çalışması için 9 saatlik bir eğitime tabi tutulmuştur.

- f) **Görüşme Kılavuzunun Uygulanması:** Firmalarla görüşmeler 23 Kasım tarihinde başlamıştır. Görüşmeler Adana Sanayi Odasının güncellenmiş veritabanı esas alınarak gerçekleştirilmiştir. Firmalar, bu konuda gerekli eğitimi almış görüşmeciler tarafından, önceden telefon ile randevu alınarak ziyaret edilmiştir. Ziyaret edilen firmalarda görüşmeciler; teknik ve sayısal yönden firma profilini belirlemeye yönelik olan Bölüm I görüşme kılavuzunu ilgili birim sorumluları ile doldurmuş, firma yönetiminin teknoloji açısından tutumlarını belirlemeye yönelik olan Bölüm II görüşme kılavuzunu ise üst düzey yöneticiler ile doldurulmuştur. Doldurulan ve merkeze teslim edilen görüşme kılavuzları, sonuçları değerlendirmek için hazırlanmış olan veritabanına proje elemanları tarafından girilmiştir. Proje sonunda 905 adet Firma ile görüşülmüş ve 884'ü sayısal ve 884'ü tutum kılavuzu olmak üzere toplam 1764 adet görüşme kılavuzu tamamlanmıştır. Adana Sanayi Odası'ndan alınan 1416 firmalık güncel listeye göre proje kapsamında firmaların ziyaret edilme durumu aşağıdaki grafikte görülmektedir:



- g) **Görüşme Kılavuzunun Değerlendirilmesi Ve Firmaların Gruplandırılması:** Firmaların öğrenme süreçlerinin etkinliğinin artırılması ve gereksinimlerinin belirlenmesinde kullanılan yöntemlerden birisi de “teknolojik yetenek değerlendirmesi”nin yapılmasıdır. Teknolojik yetenek değerlendirme, firmaların teknolojik faaliyetlerinin etkinliğinin ölçülmesinin ötesinde sistematik yöntemler kullanılarak “problem ve gereksinimlerin” tanımlanması, etkinliğin artırılabilmesi için yapılacakların eylem planına dönüştürülmesini de içerir. Teknolojik yetenek değerlendirmesinde amaç; firmaların yönetim süreçlerine ve organizasyonel

işleyişlerine de bakarak teknolojik yenilikçilik (inovasyon) yetkinliğinin değerlendirilmesine de olanak sağlar.

Sonuçların değerlendirilmesi kapsamında Çukurova Üniversitesi İşletme Bölümü öğretim üyeleri Yrd. Doç. Dr. Arzu UZUN ve Yrd. Doç. Dr. Erkut DÜZAKIN ile birlikte proje boyunca çeşitli konularda danışmanlık desteği veren Müfit AKYOS ve ODTÜ Öğretim Üyesi Prof. Dr. Metin DURGUT görev almışlardır.

Görüşme kılavuzları kodlanarak elde edilen veriler Excel ortamında kaydedilmiştir. Veriler sıklık ve yüzde oran analizleri ile anlamlı bilgiye dönüştürülerek araştırma bulguları olarak bir kitapçıkta yayınlanmıştır.

- h) **Sonuçların Yaygınlaştırılması, Yayınlanması:** Proje sonuçlarını özet olarak içeren bir doküman hazırlanmış olup, 1000 adet basılarak kitapçık haline getirilmiştir. Bu kitapçıklar, Adana sanayi firmalarına, sanayiye yön veren bölge aktörlerine, sanayiye hizmet veren kuruluşlara ulaştırılmıştır, ayrıca projenin ve Adana ÜSAM'ın web sitesinde de yayınlanmıştır.

### **2.2.3. Kümeleşme Yaklaşımı ile Adana Sanayisinin Rekabet Gücünün Arttırılması**

Bu proje Çukurova Kalkınma Ajansı Sosyal Kalkınma Mali Destek Programı 2009 teklif çağrısı kapsamında ve Adana Sanayi Odası, KOSGEB, Adana Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi ortaklığında Ajans'a sunulmuştur. Proje bu dönemde destek alamamıştır. Ancak Çukurova Kalkınma Ajansı'nın 2011 yılında yapacağı Kümelenme Çalışmaları kapsamında Adana ÜSAM ile işbirliği yapılacaktır. Çalışmalar 12 ayda tamamlanacaktır.

#### **Bu çalışmanın amaçları;**

- Bölgesel küme analizi ile teknolojik haritalama yapılması
- Küme analizi için veritabanı oluşturulması
- Bölgede kümeleşme faaliyetlerinin sürdürülebilirliğini ve kurumsallaşma sağlamak üzere, “bölgesel kümeleşme yapılanmasının” oluşturulması
- Bölgesel rekabet gücünün geliştirilmesinde kümeleşmenin etkin bir araç olarak kullanılmasını sağlamak üzere, “bölgesel kümeleşme kapasitesinin” ortaya çıkarılması
- Adana sanayisinin bu çalışma ışığında belirleyeceği vizyon doğrultusunda kendi adına geleceğe yönelik stratejik hedefler ve politika önerilerini yapabilmesi
- Firmalar arasında değişik katmanlarda özellikle teknik işbirlikleri yapılması ve teknolojik ortak yarar projeleri oluşturulması
- İlgili sektörlerde firmaların daha güncel ve gelişmiş teknolojileri kullanarak üretim yapmaları ve ürün geliştirme yanı sıra tedarik, lojistik, pazarlama, vb konulardaki yetenek ve kabiliyetlerini ortaklaşa geliştirmelerinin sağlanması

Çalışmanın kapsamı aşağıdaki şekildedir:

- Hazırlık faaliyeti
- Kümeleşme analizleri ve bölgesel kümeleşme değerlendirme raporu

- Bölgesel kümeleşme yapılanmasının oluşturulması
- Farkındalık Yaratma Etkinlikleri
- Bölgesel kümeleşme kapasitesinin geliştirilmesi
- Seçilen kümeler için kümeleşme haritalarının hazırlanması ve yorumlanması
- Küme yol haritalarını içeren teknik dokümanın hazırlanması
- Sonuç toplantısı
- Sonuçların yayılması

#### **2.2.4. Kuluçka Merkezi Yönetim Modeli**

Bu proje Çukurova Kalkınma Ajansı Sosyal Kalkınma Mali Destek Programı 2009 teklif çağrısı kapsamında ve Adana Valiliği, Çukurova Üniversitesi, Çukurova Teknokent A.Ş., Adana Sanayi Odası, Adana Ticaret Odası, Adana Ticaret Borsası, KOSGEB Başkanlığı Adına Adana İl Müdürlüğü ortaklığında Ajans'a sunulmuştur. Proje bu dönemde destek alamamıştır. Adana Valiliği ve Adana ÜSAM'ın teklifleri doğrultusunda Adana'da bir kuluçka merkezi oluşturulması amacıyla bir güdümlü projenin uygulanabilirliği Ajans yetkililerince görüşülmüş ve konu Ajans'ın 2011 yılı Çalışma Programına dâhil edilmiş ve güdümlü proje fikrinin hayata geçirilmesi Devlet Planlama Teşkilatı Müsteşarlığınca onaylanmıştır.

Bu konuda fiziki ve teknik altyapıya yönelik olarak valilik, üniversite, KOSGEB, meslek kuruluşları (Ticaret Odası, Sanayi Odası ve Ticaret Borsası), organize sanayi bölgesi ve büyükşehir belediyesinin de bulunduğu bir paydaşlar topluluğu ile birlikte toplam bütçesi 2.000.000 TL olarak öngörülen bir güdümlü proje geliştirilmesi öngörülmektedir.

14 Ocak 2011 Cuma günü Ajans'ta dar katılımlı bir toplantı ile ilgili kurumların icra organları düzeyinde konu görüş ve önerilerine açılmıştır. Toplantı neticesinde projenin ortaklarının Adana Sanayi Odası, Adana Ticaret Odası, Adana Ticaret Borsası, Adana Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü, Çukurova Teknoloji Geliştirme Bölgesi ve Adana ÜSAM olması görüş birliğine varılmıştır. Projenin başvuru sahibi Adana ÜSAM olacaktır.

Bu kapsamda yeni girişimcilere dönük olarak hem iş fikri oluşturma aşamasında verilecek destekler, hem de iş fikrini hayata geçirip firma kurulumu sonrasında piyasada kalıcı olma konusunda destekler iki ayrı husus olarak öne çıkmaktadır. Bu doğrultuda kurulacak bir kuluçka merkezinde yeni girişimciler ve iş fikri olanlara yönelik olarak iş fikrinin yapılabilirlik/uygulanabilirliği konusunda teknik destek verilmesi, iş fikri geliştirme, firma kurma ve girişimcilik konusunda mali destek imkânları ve kredi bulma, iş meleklerine ulaşabilme konularında yardımcı olunması ve bir çalışma ortamı sunulması düşünülmektedir. Ardından kurulmuş olan firmalar; ilk ürünler, ilk müşterileri ile risk ve işletme sermayesini temin etmiş olarak piyasaya atılmaya hazır hale geleceklerdir.

Kuluçka merkezinde girişimcilere ve firmalara fotokopi, telefon, internet, yerleşim, lojistik imkânları yanında teknik ve sürdürülebilirlik eğitimi, bilgi kaynağı, bir networke dâhil olma, şirket kurulum destekleri ve manevi destek sağlamış olacaktır. İnkübe edilen projelerin tamamlanması sonrasında AR-GE ve ileri teknoloji konulu firmalar Teknokent'e, diğerleri ise konusuna ve kapasitesine göre Organize Sanayi Bölgesi veya sanayi sitelerine yönlendirilmesi

ve ayrıca bu kuluçka merkezinde üniversite öğretim görevlileri ve öğrencilerinin uygulamalı eğitim yapabilmesi de mümkün olacaktır.

### 3. KURUM/ KURULUŞLARLA İŞBİRLİĞİ ÇALIŞMALARI

#### 3.1.PUM ile işbirliği sözleşmesi - 12 Kasım 2009

“PUM-Netherlands Senior Experts (Hollanda Uzman Havuzu)” kuruluşu ile İşbirliği Sözleşmesi imzalanmıştır. Bu işbirliği kapsamında, sorununu çözecek yerel bir uzman bulamayan KOBİ’lerimize Adana ÜSAM aracılığı ile ücretsiz yabancı uzman desteği hizmeti sağlanabilecektir. PUM Hollanda Uzman Havuzu, 28 yıldan beri dünyadaki birçok KOBİ’ ye Hollanda Hükümeti desteği ile danışmanlık hizmeti vermektedir. Bu hizmetten her yıl, çeşitli konularda bilgi ve uzmanlık ihtiyacı olan 2.200 KOBİ yararlanmaktadır. Uzmanlar, Philips, BP, Mercedes, General Motors ve Siemens gibi dünyanın en büyük firmalarında üst düzey yönetici veya mühendis olarak çalışmış kişilerdir.

Tablo 11. Merkezimiz işbirliği ile PUM’dan ücretsiz danışmanlık hizmeti alan firmalar

Firma Adı	Danışmanın firmayı ziyaret Durum
MAZLUM MANGTAY	20-30 Haziran 2010
GÜRÇA GIDA	21-26 Haziran 2010
TESLA OTOMOTİV	31 Ekim – 7 Kasım 2010
BAĞATUR HUKUK	31 Ekim – 14 Kasım 2010
BETA FİDAN	26 Ekim – 6 Kasım 2010

Yukarıdaki firmaların dışında Sunar Pazarlama, Şipal Mobilya, Cam Elyaf ve FK Grup olarak da danışmanlık talebinde bulunulmuş ancak Hollanda Hükümetinin yeni kararı nedeniyle talepler sonuçlanmamıştır.

#### 3.1. Ege Bilgi ve Yenilik Merkezi (EBIC-Ege) ile işbirliği sözleşmesi – 24 Aralık 2009

Adana ve bölgemizdeki işletmeleri Avrupa’daki ticari işbirliği ile yeni teknolojilere erişim ve teknolojilerini geliştirme fırsatları hakkında bilgilendirmek amacıyla Avrupa İşletmeler Ağı altında kurulan **Ege Bilgi ve Yenilik Merkezi (EBIC-Ege)** ile işbirliği yapılmaktadır.

Avrupa İşletmeler Ağı, 44 ülkede bulunan 570 kurum aracılığıyla 2,5 milyon işletmeyi kapsamaktadır. AB mevzuatı, politikaları, standartları, hibeleri, kredileri ve ihaleleri, yeni pazarlar ve ticari işbirliği fırsatları, yeni teknolojilere erişim ve teknolojilerini geliştirme konusunda ücretsiz bilgi, danışmanlık ve iş desteği sağlayan bir oluşumdur.

**Adana ÜSAM**’ın kurucu üyesi olduğu **Üniversite-Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu (USIMP)** ile **Ege Bilgi ve Yenilik Merkezi (EBIC-Ege)** arasında imzalanan protokol kapsamında AB ülkelerinden gelen işbirliği teklifleri ve teknoloji duyuruları düzenli olarak veri tabanımızda yer alan sanayici ve Adana ÜSAM katılımcı paydaş firmalarına gönderilmektedir.

### 3.2. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi ile işbirliği sözleşmesi -05.04.2010

**Bölge** sanayisine yönelik ortak çalışmalar yapmak amacıyla **Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi** ile işbirliği sözleşmesi imzalanmıştır. Sanayi kuruluşlarının teknolojik yaratıcılığını artırmak, endüstriyel gelişme için temel ve uygulamalı araştırmalar yapmak ve yaptırmak; sanayicinin ihtiyaç duyduğu hizmetler ve danışmanlık sağlanarak üniversite-sanayi işbirliğini sürekli kılmak ve üniversitelerin sahip olduğu bilimsel ve teknolojik birikimin sanayiye akmasını sağlamak amacıyla yürütülecek faaliyetlerde ortak çalışmalar yapılacaktır.

Protokol kapsamında belirlenen genel hususları gerçekleştirmek için taraflar aşağıdaki çalışmaları yapmayı amaçlamaktadır:

1. Bölgede faaliyet gösteren sanayi firmalarının rekabet edebilirlik açısından teknolojik yetenek düzeyini belirlemek ve teknolojik yeteneklerinin profilini çıkarmak,
2. Bölge sanayinin geleceğe dönük stratejileri ve politikaları ortaya koymasına yardımcı olmak
3. Kahramanmaraş ilinin kalkınmasında sinerjik etki yaratabilecek işbirlikleri ve ortaklıkların kurgulanmasını sağlamak,
4. Teknolojik yetenekleri birbirini tamamlayıcı özellikte olan bir kısım firmaların birlikte ortak üretim yapabilme potansiyelini ortaya çıkarmak,
5. Benzer teknoloji düzeyinde olanların birlikte teknolojik düzeylerini yükseltmek amacıyla ortak yarar projeleri başlatabilmesini sağlamak,
6. Bölgede rekabet öncesi işbirliklerini artırma yönünde zemin hazırlamak,
7. Sanayi kuruluşlarının Ar-Ge çalışmalarına konu olabilecek projeler geliştirmesine yardımcı olmak,
8. Birlikte belirlenecek sektörler için endüstriyel konularda Lisans ve Lisansüstü tez, bitirme ödevi veya proje çalışmaları yapılmasına yardımcı olmak,
9. Bölge üniversitelerinin lisans öğrencilerine bölgedeki sanayi kuruluşlarında staj ve uygulamalı çalışmalar yapabilme olanağı sağlanmasına yardımcı olmak.

#### 3.2.1. Yapılan çalışmalar:

İşbirliği kapsamında ilk toplantı 28.04.2010 tarihinde Adana ÜSAM'da yapılmıştır. Adana ÜSAM, KSÜ ile ÜSKİM tanıtımları yapılarak karşılıklı deneyim paylaşımı gerçekleştirilmiştir.

Adana ÜSAM'ın yürütmüş olduğu "Rekabet Edebilirlik Açısından Adana Sanayisinin Teknolojik Yetenek Envanteri'nin Belirlenmesi" Projesinin arayüzleri de içerecek şekilde (varlık envanteri) bir benzerinin Kahramanmaraş ili için yapılmak üzere, Doğu Akdeniz Kalkınma Ajansı'na sunulması önerilmiştir.

KSÜ ve Kahramanmaraş Valiliği (İl Özel İdaresi), Sanayi ve Ticaret Odası, Organize Sanayi Bölgesi ile ilgili sivil toplum kuruluşlarının katılımıyla bir TÜBİTAK İŞBAP Proje teklifinin

hazırlanması önerilmiş, işbirliği çalışmalarında öngörülen hususları içerecek şekilde hazırlanmasının uygun olacağına karar verilmiştir.

#### **a) Deneyim Paylaşımı Toplantısı**

İşbirliği kapsamında ilk toplantı ÜSKİM temsilcileri ve Adana ÜSAM çalışanları katılımı ile 28.04.2010 tarihinde Adana ÜSAM’da yapılmıştır. Adana ÜSAM, KSÜ ile ÜSKİM tanıtımları yapılarak karşılıklı deneyim paylaşımı gerçekleştirilmiştir. Toplantıda görüşülen ve önerilen çalışmalar aşağıdaki gibidir.

- ÜSKİM’in sahip olduğu altyapı ile insan kaynaklarının Kahramanmaraş ve bölge sanayii için hizmet üretir konuma getirilmesi bu işbirliğinin öncelikli amacı olacaktır.
- Adana ÜSAM’ın yürütmüş olduğu “Rekabet Edebilirlik Açısından Adana Sanayisinin Teknolojik Yetenek Envanteri’nin Belirlenmesi” Projesinin arayüzleri de içerecek şekilde (varlık envanteri) bir benzerinin Kahramanmaraş ili için yapılmak üzere, Doğu Akdeniz Kalkınma Ajansı’na sunulması önerilmiştir. Bu konuda yapılacak çalışmalarda Adana ÜSAM içerik ve bütçe hazırlanması konusunda destek verebilir.
- Söz konusu Varlık envanteri çalışması Avrupa İşletmeler Ağı’na da sunulabilir.
- KSÜ ve Kahramanmaraş Valiliği (İl Özel İdaresi), Sanayi ve Ticaret Odası, Organize Sanayi Bölgesi ile ilgili sivil toplum kuruluşlarının katılımıyla hazırlanacak TÜBİTAK İŞBAP Proje teklifinde işbirliği çalışmalarında öngörülen hususları içerecek şekilde hazırlanmasının uygun olacağına karar verildi.
- ÜSKİM’in çalışmalarına başladığı “Proje Yazım Bürosu” Projesi İl Yenilik Platformu Projesi kapsamında değerlendirilebilir. Burada görevlendirilecek elemanlara öncelikle Ar-Ge, yenilikçilik, proje yönetimi, proje yazımı, devlet destekleri, fikri haklar, vb. konularda eğitim verilmelidir. Bu konuda Adana ÜSAM destek verebilir. Bu eğitimlerin aynı zamanda sanayiye de verilmesi gerekir.
- Kurgulanan “Proje Yazım Bürosu” talep odaklı olması gerekir. Burada görevlendirilecek elemanların sabit ücret dışında yazdıkları ve kabul edilen proje başına ek ücretlendirme yapılması uygun olabilir. Bunların dışında ofis yönetimi (koordinatör, yönetici) için de bir personel ihtiyacı vardır.

#### **b) Arama Konferansı**

İkinci olarak 30.07.2010 tarihinde Kahramanmaraş’ta Adana ÜSAM temsilcileri, ÜSKİM Koordinatörleri ve ilgili öğretim üyeleri katılımı ile ÜSKİM’de bir arama konferansı gerçekleştirilmiştir.

Adana ÜSAM’ın tarihçesi ve yapısı ile ilgili kısa bir bilgilendirme yapıldı. Adana ÜSAM Genel koordinatörü Prof. Dr. A. Hamit SERBEST tarafından ÜSAM’ın daha önce yaptığı



projeler ve yapısal değişikliklerle ilgili daha önce yaşanan deneyimlerden bahsedildi. Doç. Dr. Özer Çınar, Doç. Dr. Mustafa Taşlıyan ve Doç. Dr. İsmail Bakan KSÜ ve ÜSKİM ile K.Maraş iş dünyası hakkında bilgi verdiler, yapılan çalışmaları özetlediler. Üniversite-sanayi işbirliği konusundaki karşılıklı görüş alış verişi sonunda aşağıdaki konuların çalışmalarda göz önüne alınması uygun görüldü:

- Kurumsal olarak Sanayi ile işbirliğinde üniversitenin akademik yapısı dışında bir yapılanma ve yönetime ihtiyaç vardır.
- Sanayiciler ile kişisel ilişkiler önemlidir.
- Sanayici ile Akademisyen arasındaki bağlantıyı kuran bir arayüz kurum-yapı olmalıdır. Kahramanmaraş'ta bu Teknokent bünyesinde faaliyet gösterecek bir yapı ÜSKİM olabilir.
- ÜSKİM'in sanayi ile işbirliği geliştirmek için kurumsallaşması gerekmektedir. Profesyonel bir yapı olmalıdır.
- Profesyonel ve tam zamanlı çalışacak elemanların ÜSKİM'de (veya ÜSKİM'in de içinde yer alacağı arayüz yapıda) istihdam edilmesi gerekmektedir.
- Kurulan işletmenin yönetmelik ve yönergenin dışında bir stratejik planının olması; yapılacaklar ile ilgili net hedeflerin ve önceliklerin belirlenmesi gerekmektedir.
- Sanayicinin maddi yükümlülüğü olması ortak çalışmayı kolaylaştırır, çünkü sanayici taahhütte bulunmuş olur ve işin içinde bizzat olduğunu kabul eder.
- Yönetimde ortak bir girişim olmalıdır. Sadece üniversitenin ağırlığı olan bir yönetimde yeteri kadar sanayici ile beraberlik kurulamaz.
- Üniversitenin alt yapısının kullanılabilmesi sanayiciye götürülecek hizmette kolaylık sağlar.
- Bir yapıyı kurmak, alt yapısını sağlamaktan çok devamlılığını sürdürmesini sağlamak zordur. Kurgulanacak yapıda bu hususun özellikle dikkate alınması gerekir.
- Sanayici, üniversitenin gücünü arkasında hissetmeyi, sanayicinin isteğine göre araştırma yapılmasını, kesintisiz hizmet imkânı alabilmeyi ister.
- Kurumsallaşmanın sağlanması için öncelikle tüm aktörlerin (Valilik, Belediye, Üniversite, Odalar, sanayiciler,...) bir arada olduğu bir Platformun oluşturulması. Platforma "Kahramanmaraş Üniversite-Sanayi İşbirliği Platformu" adı verilebilir.
- Sanayicinin sorunlarını, ihtiyaçlarını üniversiteye taşımasını beklemek yerine arayüz kurumlarının talep yaratması gerekmektedir ve bu süreçte akademisyenlerden de yardım alınmalıdır.

Toplantının ikinci oturumunda Adana ÜSAM Merkez Danışmanı Yrd. Doç. Dr. Arzu UZUN tarafından yapılmak istenen çalışmalar, amaç ve hedeflerin ortaya konulması ile ilgili bir beyin fırtınası çalışması gerçekleştirildi. Çalışma sonunda elde edilenler aşağıdaki gibidir, bunlar daha sonra önceliklendirilecektir:

#### ÜSİ ile ilgili hedef ve beklentiler:

- Üniversitedeki teknik alt yapı ve insan gücü hakkında sanayicinin, iş dünyasının bilgilendirilmesi
- Kişisel bilgi ve becerilerin etkin kullanılmasının sağlanması

- Üniversite sanayi iş birliğine öncelik verilmesinin sağlanması
- Üniversitenin sanayiciden ve sanayi sorunlarından haberdar olmasının sağlanması
- Üniversitedeki değişik disiplinler arasında ortak projeler ile üniversitenin adının daha üst seviyeye getirilmesinin sağlanması
- Merkezler arasında bu tür oluşumlarının farkındalığının sağlanması
- ÜSKİM'in tanıtılması ve Üniversite personeli tarafından daha etkin ve efektif kullanılması
- Öğretim üyesi ve sanayicinin birlikte çalışmasında maddi beklentinin öğretim üyesi lehine sonuçlandırılması
- Fiziksel ve ekonomik kaynakların etkin kullanılması
- Üniversitelerde üretilen bilginin ekonomiye katılması ve ürün olarak somutlaştırılması
- Pilot üretim alanlarının üniversitede oluşturulması
- Tam zamanlı ve tecrübeli uzmanların istihdamının sağlanması
- Profesyonel Proje yazım hizmetleri verilmesi
- Sanayiciye Ar-Ge çalışma kültürünün yerleştirilmesi
- Üniversite - sanayi işbirliği kültürünün ve bilincinin yerleştirilmesi
- Sanayi ve Üniversite arasında ilişkileri ve sanayici ile öğretim üyesi arasında bağlantı sağlayan uzman kişilerin yetiştirilmesi
- Danışma kurulunun yenilenmesi ve etkin çalıştırılması

#### İl Yenilik Platformu ile ilgili hedef ve beklentiler:

- Mevcut durum ve sorunların belirlenmesi
- Mevcut kaynakların ve olanakların belirlenmesi
- Sorunların çözümüne ilişkin üretilen projelerin finansal kaynaklarının belirlenmesi
- Ar-Ge bilincinin ve kültürünün oluşturulması
- İlin sorunlarının çözümüne yönelik yeni projelere altlık oluşturacak jenerik (doğurgan) bir proje olarak hedeflenmesi
- Platformun faaliyetlerinin yazılı ve görsel medyada tanıtılması
- İşbirliği bilincinin ve kültürünün yaratılması
- Yenilikçilik ile ilgili eğitim verilmesinin sağlanması
- Platformun Teknokent altında bir şirket olarak faaliyet göstermesi
- Platformda devamlı faaliyet gösterecek nitelikli uzman personelin yetiştirilmesi
- "Fikri ve Sınai Haklar" konusunda bilinçlendirme çalışmaları yapılması

#### Yapılması öngörülen diğer faaliyetler:

- Doğu Akdeniz Kalkınma Ajansı'na sunulmak üzere proje hazırlanması:
  - ÜSKİM bünyesinde bulunan Laboratuvarların akreditasyonu ile ilgili bir proje
  - “Kahramanmaraş Sanayiinde mevcut durumun belirlenmesi, resmin çekilmesi” ile ilgili bir ihtiyaç analizi çalışması projesi

#### **c) Eleman Görevlendirme**

Protokol kapsamında öngörülen çalışmaların yürütülmesi ve denetimi için 1 Ekim 2010 tarihi itibariyle Adana ÜSAM Kahramanmaraş Bölge sorumlusu olan Huriser BALCI ÜSKİM’de görevlendirilmiştir.

ÜSKİM’de görevli Adana ÜSAM temsilcisi tarafından gerçekleştirilen çalışmalar aşağıda verilmiştir:

- **“Kahramanmaraş Sanayisinin Teknolojik Envanterinin Çıkarılması ve İhtiyaç Analizi”** konulu 3 aylık Proje Doğu Akdeniz Kalkınma Ajansı’nın Doğrudan Faaliyet Mali Destek Programı’na ÜSKİM adına hazırlanmış ve Eylül 2010 ayında Ajans’a sunulmuştur.

Projenin genel amacı; Kahramanmaraş’ta faaliyet gösteren sanayi firmalarının rekabet edebilirlik açısından teknolojik düzeyini belirlemek ve profilini çıkarmak; kapasite ve yetenek açısından resmini ortaya koymak, ihtiyaç ve sorunlarını belirlemektir. Proje sonucunda elde edilen veriler ışığında Kahramanmaraş Sanayisi hakkında geleceğe dönük stratejileri ve politikaları ortaya koyabilecek zemin hazırlanmış olacaktır. Bu bağlamda Kahramanmaraş ilinin kalkınmasında sinerjik etki yaratabilecek işbirlikleri ve ortaklıkların kurgulanması için temel verilerin elde edilmesi de hedeflenmektedir.

Kahramanmaraş Sanayisinde faaliyet gösteren tüm firmaların teknolojik yetenek envanterinin kaydedildiği bir veritabanına sahip olarak, ihtiyaç analizi doğrultusunda sanayinin ve ilin gelişimine katkıda bulunacak arayüz yapılarının kurgulanması ve mevcut yapıların hizmetlerinin yeniden değerlendirilmesi için veri sağlanmış olacaktır. Kahramanmaraş İlinin gelişimine katkı sağlama sorumluluğu bulunan tüm aktörlerin projeye ve sonrasında kurgulanacak yapılarda işbirliği içinde olması hedeflenmektedir.

- Ekim 2010 ayında ÜSKİM Koordinatörlerine Adana ÜSAM İşbirliği Modeli ve ÜSKİM için Önerilebilecek İşbirliği Çalışmaları konularında sunum gerçekleştirilmiştir. Kasım ayında ise TÜBİTAK İŞBAP Adana ÜSAM Projesi ve ÜSKİM için hazırlanması planlanan İŞBAP Projesi ile ilgili önerileri içeren bir sunum koordinatörlere sunulmuştur.

- **“Üniversite – Sanayi - Kamu İşbirliği için Nitelikli Arayüz Uzmanı Yetiştirme Programı”** konulu 10 aylık proje Doğu Akdeniz Kalkınma Ajansı’nın Sosyal Kalkınma Mali Destek Programı’na ÜSKİM adına hazırlanıp Kasım 2010 ayında Ajans’a sunulmuştur.

Projenin genel Amacı; bölgede üniversite-sanayi-kamu işbirliğini güçlendirmektir. Projenin özel amaçları ise; Bölgede bir eksiklik olan üniversite-sanayi-kamu işbirliği faaliyetlerini yürütecek nitelikli arayüz elemanlarının yetiştirilmesi, Üniversite ile sanayi arasında yapılacak ortak çalışmaların (Ar-Ge projesi, eğitim, etkinlik, vb.) artırılmasıdır.

Projenin beklenen sonuçları; Üniversite-sanayi-kamu işbirliği, Ar-Ge, proje yönetimi, vb. konularında eğitilmiş 20 adet uzmanın bölgeye kazandırılması, Sanayicilerin üniversite başta olmak üzere bölgedeki arayüz kurumlarını daha yakından tanınması (proje tanıtım toplantısı, sonuç toplantısı, görünürlük materyallerinin dağıtılması, web sitesi vb.

faaliyetlerle), Proje yazma konusunda uzmanların yetişmesiyle bölgenin hibe desteklerden yararlanma oranının artması, bölgesel kalkınma için yeni projelerin oluşmasını sağlayacak insan kaynağının yetişmesi, Bölge üniversitelerindeki akademisyenlerin çalışmalarının sanayiye aktarılmasında artış, sanayi tezlerinde artış, Sanayicilerin üniversite ve ÜSKİM altyapı ve laboratuvarlarından yararlanma oranının artması, Üniversite-sanayi işbirliği konuları ile ilgili bir eğitim programının geliştirilmesi, daha sonra aynı ihtiyaçların doğması durumunda eğitim programının hazır olmasıdır.

- **“Yenilenebilir Enerji Alanında Güncel Gelişmelerin İncelenmesi ve Sanayiye Aktarılması”** (Examining Of Current Developments In Renewable Energy And Transfer To Industry) konulu 8 aylık proje AB Yaşam Boyu Öğrenme Programı Leonardo da Vinci Hareketlilik Projeleri (VETPRO) kapsamında ÜSKİM adına hazırlanıp Şubat 2011’de Ulusal Ajans’a sunulmuştur. Adana ÜSAM proje ortağıdır. Proje, yenilenebilir enerji alanında ders veren, araştırma yapan mesleki eğitimden sorumlu kişilere yönelik olarak, Avrupa’daki bu konudaki son gelişmelerin ve iyi uygulama örneklerinin incelenerek eğitim alan öğrencilere aktarılmasını, bununla birlikte sanayinin gelişimine katkıda bulunmak ve üniversite-sanayi işbirliğini güçlendirmek amacıyla bu bilgilerin sanayiye aktarılmasını amaçlamaktadır.
- Şimdiye kadar Kahramanmaraş’ta 17 kurum/kuruluşa ziyaret düzenlenerek Adana ÜSAM ve ÜSKİM’in çalışmaları anlatılmıştır. Gerçekleştirilen ziyaret listesi aşağıdadır:

Karmob Mobilya (2)  
Atk Tekstil  
Tüsa Tekstil  
Matesa Tekstil  
Alkaplar Biber  
Modena Mensucat  
Kipaş Mensucat  
Çeviksan Orm. Ürün.  
Mipteks  
Arsan Dokuma  
Rudolf Duraner  
Karacasu Tekstil  
Royal Halı/ Gaziantep  
Bayteks Tekstil/ Gaziantep  
Önder Seracılık  
DOĞAKA  
KMTSO

- Doğu Akdeniz Kalkınma Ajansı ile Kasım ayında görüşülerek ÜSKİM'in yapmak istediği projelerin DOĞAKA'nın destek kapsamına uygunluğu konusunda fikir alışverişi yapılmıştır.
- Kahramanmaraş Ticaret ve Sanayi Odası ile görüşmelerde bulunulmuştur. KMTSO'nun yürüttüğü projeler, Avrupa İşletmeler Ağı kapsamında yaptığı çalışmalar, projenin işleyişi, odanın diğer projeleri, ÜSKİM ve Adana ÜSAM'daki çalışmalar hakkında bilgi alışverişi yapılmıştır.
- Kasım ve Aralık 2010 aylarında Adana ÜSAM Modeli'ni örnek alan bir TÜBİTAK İŞBAP Projesi hazırlama konusunda hazırlıklara başlanmıştır.

### **3.4. Pamukkale Üniversitesi ile işbirliği sözleşmesi -16.06.2010**

Burada da; Sanayi kuruluşlarının teknolojik yaratıcılığını artırmak, endüstriyel gelişme için temel ve uygulamalı araştırmalar yapmak ve yaptırmak; sanayicinin ihtiyaç duyduğu hizmetler ve danışmanlık sağlanarak üniversite-sanayi işbirliğini sürekli kılmak ve üniversitelerin sahip olduğu bilimsel ve teknolojik birikimin sanayiye akmasını sağlamak amacıyla yürütülecek faaliyetlerde ortak çalışmalar yapılacaktır.

#### **3.4.1. Yapılan çalışmalar:**

a) Arama konferansı

İşbirliği kapsamında ilk toplantı 20.09.2010 tarihinde Denizli'de Pamukkale Üniversitesi'nde gerçekleştirilmiştir. Toplantı bir arama konferansı niteliğinde olmuştur. Adana ÜSAM'dan Prof. Dr. Hamit SERBEST, Yrd. Doç. Dr. Arzu UZUN ve Çiğdem SEZER katılmıştır.

Denizli'den ise Prof.Dr. Fazıl Necdet ARDIÇ (Pamukkale Üniversitesi Rektörü), Müjdat KEÇECİ (Denizli Sanayi Odası Başkanı), Doç. Dr. Soner HALDENBİLEN (Teknokent Genel Müdürü), Betül ASAN (Üniversite-Sanayi İşbirliği Koordinatörü) ve sanayi temsilcileri toplantıya katılım göstermiştir.

Gerçekleştirilen arama konferansında Pamukkale Üniversitesinin ve Denizli sanayisinin, üniversite-sanayi işbirliğinden beklentileri belirlenmiş ve bu beklentileri karşılayacak hizmet ve servislerin neler olabileceği konusunda tarafların görüşleri alınmıştır.

Yukarıda belirtilen ortak görüşlerin gerçekleştirilebilmesi, üniversite-sanayi işbirliğini gerçekleştirilmesinde tarafların iletişimini sağlayacak, öğretim üyelerinin Teknokent kapsamında danışmanlık hizmeti verebilmesine olanak sağlayacak, hizmet ve servislerin sağlanmasını gerçekleştirebilecek bir arayüz yapısının kurulması konusunda taraflar ortak karar almıştır. Bu kapsamda Pamukkale Üniversitesi Teknokentinde sanayicilerin de paydaş olacağı bir Ar-Ge şirketinin kurulmasına karar verilmiştir. Ayrıca şirket kurma çalışmalarının tamamlanması ile birlikte TÜBİTAK'a bir İŞBAP projesinin ilk aşamada hazırlanıp sunulması, Denizli Kalkınma Ajansına da daha sonraki aşamada bir proje sunulabileceği konusunda karar alınmıştır.

#### b) TÜBİTAK İŞBAP Projesinin Hazırlanması

Merkezimizin de yönlendirmeleriyle 2010 Aralık ayında Pamukkale Üniversitesi, Pamukkale Üniversitesi Teknokent'i, Denizli Sanayi Odası ve Denizli Ticaret Odası ortaklığı ile Denizli Üniversite-Sanayi İşbirliği Merkezi (DÜSİM) isimli bir anonim şirket kurulmuştur. Eylül ayında yapılan arama konferansında alınan kararlar uyarınca da şirketin bir TÜBİTAK İŞBAP Projesi sunması konusunda hazırlıklara başlanmıştır.

Bu kapsamında 09-12 Aralık 2010 tarihlerinde Pamukkale Üniversitesi Üniversite-Sanayi İşbirliği Koordinatörlüğü'nden Betül Asan merkezimizi ziyaret ederek, DÜSİM İŞBAP Projesi'nin yazımı çalışmaları Adana ÜSAM uzmanları ile birlikte gerçekleştirilmiştir.

Ocak 2011'de Pamukkale Üniversitesi'nin rektörlük seçimleri yapılmış, yeni rektör henüz atanmamıştır. Yeni rektör ataması gerçekleştirildikten sonra üniversite-sanayi işbirliği yapılanması ve İŞBAP Projesi çalışmaları devam edecektir.

### 3.5. Ankara Patent ile işbirliği sözleşmesi – 11.05.2010

Protokolün konusu; ANKARA PATENT'in markaların, patentlerin, endüstriyel tasarımların, coğrafi işaretlerin, entegre devre topografyalarının, yeni bitki türlerinin, alan adlarının Türkiye'de ve yurt dışında belgelendirilmesi amacıyla yapılacak işlemler konusunda, öğrenciler, öğretim elemanları ve Adana ÜSAM ile işbirliği içerisinde olan gerçek veya tüzel kişilere vereceği vekillik ve vekillik ile ilgili danışmanlık ve eğitim hizmetine ilişkin Adana ÜSAM ile yapacağı işbirliğidir.

### 3.6. Sanayide Çalışmış Deneyimli Personel ile İşbirliği Çalışmaları

Sanayide uzun yıllar çalışmış, sanayi ilişkileri gelişmiş ve emekli olmuş kişilerin Adana ÜSAM projesi kapsamında endüstriyel danışman olarak yetiştirilmesi konusunda geçen dönemde bir çalışma başlatılmış idi. Çalışma kapsamında belirtilen niteliklerde hizmet sözleşmesi imzalanan 4 kişilik ekibe 3 kişi daha katılmıştır. Ziyaret programı ve eğitim programları dâhilinde işbirliği çalışmalarına devam edilmektedir.

*Adana ÜSAM Endüstriyel Danışmanları*

Dr. Ahmet KEÇECİ / Kimya

Kemal TÜRKMEN / Finans

Sami TOPRAK / Makine Müh. –

Reha YALAZ / Makine Müh. – ayrıldı

H. Rifat BİLSEL / Enerji

Metin AKYÜZ / Ekonomi

Koral ÇEPNİ / Pazarlama

#### 4. FİKRİ VE SINAİ MÜLKİYET HAKLARI

Adana ÜSAM, Türk Patent Ofisinin bilgilendirme ve dokümantasyon birimi olarak hizmet vermektedir.

2010 yıllarında toplam Adana ÜSAM'a başvuran yaklaşık **55 Kişiy**e patent-marka-faydalı model tescil başvurularında ücretsiz danışmanlık ve bilgilendirme desteği verilmiştir.

2010 yılında gerçekleştirilen “**Teknolojik Girişimci Yetiştirme Programı**” projesi kapsamında 30 girişimci adayına Fikri haklar konusunda eğitim verilmiştir.

20-27 Mayıs 2010 tarihlerinde KAMBETON firmasına gerçekleştirilen **Yenilikçilik ve Araştırma Geliştirme (Ar-Ge) Elemanı Yetiştirme Programı** kapsamında 22 firma çalışanına fikri haklar konusunda eğitim verilmiştir.

12-14 Kasım 2010 tarihlerinde Güney Çelik Firmasına gerçekleştirilen “**Yenilikçilik Ve Araştırma Geliştirme (Ar-Ge) Elemanı Yetiştirme Programı**” kapsamında 32 firma çalışanına fikri haklar eğitimi verilmiştir.

Adana ÜSAM tarafından 05-11 Kasım 2010 tarihinde gerçekleştirilen “**Yenilikçilik ve Ar-Ge Proje Çalıştayı**”nda 15 katılımcıya Fikri ve sınai mülkiyet hakları konusunda eğitim verilmiştir.

Merkezimiz 11.05.2010 tarihinde ANKARA PATENT firması ile işbirliği sözleşmesi imzalamıştır. Markaların, patentlerin, endüstriyel tasarımların, coğrafi işaretlerin, entegre devre topografyalarının, yeni bitki türlerinin, alan adlarının Türkiye'de ve yurt dışında belgelendirilmesi amacıyla yapılacak işlemler konusunda, öğrenciler, öğretim elemanları ve Adana ÜSAM ile işbirliği içerisinde olan gerçek veya tüzel kişilere vereceği vekillik ve vekillik ile ilgili danışmanlık ve eğitim hizmetleri işbirliği içerisinde yapılacaktır.

#### 6. SANAYİ VERİ TABANI VE WEB SAYFASI TASARIMI

Mevcut web sitesinin çatısının ve içeriğinin tamamen değiştirilerek daha görsel, bilgi içerikli ve daha yönlendirici bir site tasarımı için hizmet alımı yapılmıştır. Web sayfası sürekli olarak güncellenmektedir. E-posta haberleşme ağı ve veritabanımız etkin şekilde kullanılmaktadır.

“**Rekabet Edebilirlilik Açısından Adana Sanayisinin Teknolojik Yetenek Envanterinin Belirlenmesi**” projesinde elde edilen verilerin girildiği ve aynı zamanda Adana ÜSAM'ın yaptığı tüm ziyaret ve toplantıların girildiği bir veritabanı yapılmıştır.

