



**ADANA
ÜNİVERSİTE - SANAYİ
ORTAK ARAŞTIRMA MERKEZİ
(ÜSAM)**

2011 Yılı Faaliyet RAPORU



ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ



ADANA SANAYİ ODASI

İÇİNDEKİLER

BÖLÜM 1 - DÖNEM İÇİNDE GERÇEKLEŞEN İDARİ GELİŞMELER

1.1 Genel Kurul Toplantısı (11 Eylül 2013)**1.2 Yönetim Kurulu Toplantıları****BÖLÜM 2 - GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER****2.1. Sanayiciye Hizmet Verilmesi****2.1.1 Gerçekleştirilen Ar-Ge Çalışmaları****2.1.2 Proje Destek Başvuru Hazırlama Çalışmaları****2.1.3. Öğretim Üyelerinin Görevlendirilmesi****2.1.4. Sanayi Ziyaretleri****2.1.5. Eğitim Faaliyetleri****2.1.6. Bilgilendirme Seminerleri / Toplantılar****BÖLÜM 3 - KURUM/KURULUŞLARLA İŞBİRLİĞİ ÇALIŞMALARI****BÖLÜM 4 - FİKRİ MÜLKİYET HAKLARI ÇALIŞMALARI**

BÖLÜM 1

1. DÖNEM İÇİNDE GERÇEKLEŞEN İDARİ GELİŞMELER

1.1 Genel Kurul Toplantısı (11 Eylül 2013)

Adana Üniversite Sanayi Ortak Araştırma Merkezi (ÜSAM) Olağan Genel Kurul Toplantısı 11 Eylül 2013 tarihinde Adana Sanayi Odası Toplantı Salonunda gerçekleşmiştir. Yapılan Genel kurulda yeni yönetim kurulu üyeleri seçilmiştir.

Adana ÜSAM 2013 – 2015 Yönetim kurulu Üyeleri

Fırat KARALI – Başkan (KSG Makine)

Prof.Dr. Osman Metin YAVUZ – Başkan Yrd. (Ç.Ü. Temsilcisi)

Zahit Balbay – Başkan Yrd. (Zahit Alüminyum)

Mehmet ALTIOK – Sayman (Tesla Otomotiv)

Şahin MANGAY – Üye (Mazlum Boru)

Ahmet ÖZKÖK – Üye (Adana Sanayi Odası Temsilcisi)

Salih SÜTÇÜ – Üye (Abdioğulları)

Hikmet ARSLAN – Üye (AHSOB Temsilcisi)

Doç. Dr. Haşim KELEBEK – Üye (ABTÜ Temsilcisi)

Şeref YORGANCI – Üye (Kambeton)

Mehmet KENAR – Girişimci Üye

1.2. Yönetim Kurulu Toplantıları

2013 yılında Adana ÜSAM Yönetim Kurulu aşağıdaki tarihlerde toplanarak merkez faaliyetleri ile ilgili kararlar almıştır.

08 Şubat 2013

09 Nisan 2013

07 Haziran 2013

01 Ağustos 2013

27 Eylül 2013

07 Kasım 2013

27 Aralık 2013

2. GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER

2.1. Sanayiciye Hizmet Verilmesi

Adana ÜSAM 2013 yılında aşağıda belirtilen proje çalışmalarını ve diğer kurumsal hizmetleri sunmuştur.

2.1.1 Gerçekleştirilen Ar-Ge Çalışmaları

2013 yılında gerçekleştirilen Ar-ge ve Ar-Ge Destekleyici Çalışmaları aşağıda belirtilmiştir.

Tablo 1: 2013 yılında gerçekleştirilen Ar-ge ve Ar-Ge Destekleyici Çalışmaları

<i>No</i>	<i>Firma</i>	<i>Proje Adı</i>
1	İSDEMİR	Su Sistemlerinin Kimyasal Şartlandırılması Ar-Ge Projesi
2	GÜVEN MAKİNA	Şasesiz Alüminyum-Alaşımli Tanker Treyler (ŞATT) Tasarımı ve Prototip İmalatı
3	HAT BORU	Parçalı Dirsekleri Toz Altı Kaynak Yöntemiyle Birleştiren Makine Sisteminin Tasarımı Ve Geliştirilmesi
4	HAT BORU	Derin Kuyu Plastik Borularına Filtre ve Diş Açma Makine Sisteminin Tasarımı ve Geliştirilmesi
5	GÜNEY ÇELİK	Ar-Ge Merkezi Kurulması Başvuru Dosyası Çalışması
6	EBİLTEM	Yeni Ekosistem Modeli ve Etkileri
7	KETSAN	Traktör Ön Akslarının Tasarım ve Prototip İmalatı
8	MAZLUM BORU	Ar-ge ve Yenilikçilik Çalışmaları
9	ROBİN KOZMETİK	Cryo Kabin Tasarım ve Prototip İmalatı
10	CEYTECH	Tamamen Yerli İmalat Forklift Tasarımı Geliştirilmesi ve İmalatı TEYDEB projesi
11	ÜNVEREN HAVA SİSTEMLERİ	Üretim Sürecinde Kurulacak Makine Tasarımı ve Prototip İmalatı

2.1.2 Proje Destek Başvuru Hazırlama Çalışmaları

Bu dönem içerisinde TÜBİTAK, KOSGEB, ÇKA ve AB Programlarına merkez personeli tarafından hazırlanan projeler Tablo 2 'de verilmiştir.

Tablo 2: 2012 Yılı hazırlanan proje destek başvuru dosyaları

No	Projenin Adı	Firma Adı	Başvurulan KURUM
1	Cryo Kabin Tasarım ve Prototip İmalatı	ROBİN KOZMETİK	KOSGEB AR-GE VE İNOVASYON DESTEK PROGRAMI
2	Üretim Sürecinde Kurulacak Makine Tasarımı ve Prototip İmalatı	ÜNVEREN	KOSGEB AR-GE VE İNOVASYON DESTEK PROGRAMI
3	Derin Kuyu Plastik Borularına Filtre ve Dış Açma Makine Sisteminin Tasarımı ve Geliştirilmesi	HAT BORU	TUBİTAK AR-GE DESTEK PROGRAMI
4	Ar-Ge Merkezi Kurulması Başvuru Dosyası Çalışması	GÜNEY ÇELİK	SANAYİ BAKANLIĞI AR-GE MERKEZİ DESTEK PROGRAMI
5	Tamamen Yerli İmalat Forklift Tasarımı Geliştirilmesi ve İmalatı TEYDEB projesi	CEYTECH	TUBİTAK AR-GE DESTEK PROGRAMI
6	Otomasyona Dayalı Çelik Konstrüksiyon İle Makina İmalat ve Montaj Üretim Hatlarının Kurulması	GRAND İTİMAT	ÇKA İKTİSADİ KALKINMA DESTEK PROGRAMI
7	Mobilya Üretiminde Modern Ve Yeni Teknoloji Üretim Altyapısının Oluşturulması	BİNDEBİR MOBİLYA	ÇKA İKTİSADİ KALKINMA DESTEK PROGRAMI
8	Modüler Mobilya Ürünlerinin Üretiminde Modern Üretim Altyapısının Oluşturulması	MODLE MOBİLYA	ÇKA İKTİSADİ KALKINMA DESTEK PROGRAMI
9	Bölgemizde Modern Topraksız Tarım Serasının Kurulması	BRY TARIM	ÇKA İKTİSADİ KALKINMA DESTEK PROGRAMI
10	Çelik boru üretiminde API 5L standartlarına ve spesifikasyonlarına uygunluk için altyapı çalışması ve API belge başvurusu	MAZLUM BORU	ÇKA İKTİSADİ KALKINMA DESTEK PROGRAMI
11	Taşcanlar Pastanesi Modern Dondurma Üretim Altyapısının Oluşturulması ve Efulim Dondurma Markamızın Güçlendirilmesi	TAŞCANLAR GIDA	ÇKA İKTİSADİ KALKINMA DESTEK PROGRAMI

2.1.3. Öğretim Üyelerinin Görevlendirilmesi

2013 yılında Teknokent bünyesinde gerçekleştirilen Ar-Ge projeleri ve Ar-Ge Destek Projeleri kapsamında aşağıda isimleri belirtilen öğretim üyeleri görevlendirilmiştir.

Tablo 3. 2013 yılı Tarihleri arası görevlendirilen öğretim üyeleri

No	Görevlendirilen Öğr. Elemanı	Üniversite/ Bölüm
1	Prof. Dr. Mehmet ERBİL	Ç.Ü. FEF Kimya Bölümü
2	Doç. Dr. Tunç TÜKEN	Ç.Ü. FEF Kimya Bölümü
3	Doç. Dr. Hakan YAVUZ	Ç.Ü. MMF Makine Müh. Bölümü
4	Prof. Dr. Necdet GEREN	Ç.Ü. MMF Makine Mühendisliği
5	Prof. Dr. Melih BAYRAMOĞLU	Ç.Ü. MMF Makine Mühendisliği
6	Yrd. Doç. Dr. Selçuk MISTIKOĞLU	MKÜ MMF Makine Müh. Bölümü

2.1.4. Sanayi Ziyaretleri

Gerçekleştirilen ziyaret ve toplantılarda firmalara Ar-Ge ve inovasyon kültürü kazandırılması ve bilinçlendirme hedeflenmiştir. Tablo 4’de 2013 yılında ziyaret edilen ve görüşülen kurum/kuruluş isimleri belirtilmiştir. Bu kurum ve kuruluşlarla **birden fazla toplantı ve görüşme yapılmıştır.**

Tablo 4. 2013 yılında ziyaret edilen ve görüşülen kurum/kuruluşlar

Çumitaş	Gizerler A.Ş.	Abdioğulları
Taşcanlar Gıda	Ceytech	Dallı Makina
Erdem Makina	Ketsan	Güney Çelik
Hasmak	Dünya Polistren Grup	Berdan Civata
Aslanlar Kalıp	Alfatek Makina	Esen Kardeşler Plastik
İska Kauçuk	Kastamonu Entegre	Kaltek Makina
Asal Tekstil	Adana Tarım İl Müd.	Ç.Ü. Su Ürünleri Fak. Dekanı
TOBB Adana Kadın Girişimciler Kurulu	Şahinler Vitray Tasarım	TUV Rheinland Adana Bölge Müd.
Rival Metal	Maktel Makina	Mazlum Boru
Robin Kozmetik	Sunar Grup	Zahit Alüminyum

Apa Makina	Pınar Mobilya	Girişimci Mustafa Öz
Akpet Ambalaj	Aschem	Girişimci İbrahim ÜNAL
Öncü Krom	Ünveren Hava Sistemleri	Amcabey Zeytincilik
3M Kapı	Mehmet Kenar - Girişimci	Girişimci Ömer Faruk Bostancı
Girişimci Hatice Yazgan	Girişimci Abdullatif Ölçülü	Ceylan Grup
Mert İklimlendirme	Pakyürek Şirketler Grubu	BSD Bilgisayar
Güney Çelik	Adana Çimento	

2.1.5. Eğitim Faaliyetleri

2013 yılı içinde Merkezimiz tarafından düzenlenen eğitimler Tablo 5’de özetlenmiştir.

Tablo 5. 2013 yılında Merkez Tarafından Düzenlenen Eğitimler

No	Eğitim Başlık	Eğitmen(Ler)	Tarih	Katılımcı Sayısı
1	Kadın Yönetici Olmak Eğitimi (16 Saat)	PINAR KONYA	27-28 Kasım 2013	15
2	Motivasyon Eğitimi	HAFİZE KARGI	5 Ekim 2013	9
3	İnsan Kaynakları Uzmanlığı (40 Saat)	HAFİZE KARGI	26-27 Ekim 2013 02-03-09 Kasım 2013	6
4	Mazlum Boru Firması için Ar-Ge Projesi Ortaya Çıkarma ve Yürütme Eğitimi (25 Saat)	Prof.Dr. Hamit SERBEST	19 Ocak – 02 Şubat 2013	10
5	Profesyonel Sekreterlik ve Yönetici Asistanlığı Eğitimi (16 Saat)	HAFİZE KARGI	16-17 Kasım 2013	11
6	Zaman Yönetimi Eğitimi (4 Saat)	HAFİZE KARGI	07 Aralık 2013	8
7	Patent Tarama Eğitimi (16 Saat)	MUSTAFA ÇAKIR ÖZGÜR GÜVENENLER (EBİLTEM)	05-06 Kasım 2013	16

8	Beden Dili ve Kişisel İmaj Eğitimi (8 Saat)	HAFİZE KARGI	14 Aralık 2013	6
9	ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi Bilgilendirme Ve Kuruluş İçi İç Tetkikçi Eğitimi	MEHMET ALTIOK	18-19 Ocak 2013	15
10	Güney Çelik Ar-Ge ve Yenilikçilik Eğitimi	Prof.Dr. Hamit SERBEST Çiğdem SEZER Doç. Dr. Arzu UZUN	12 Ocak 2013	8
11	Zahit Alüminyum Ar-Ge ve Yenilikçilik Eğitimi	Prof.Dr. Hamit SERBEST	20 Mart 2013	15

2.1.6. Bilgilendirme Seminerleri / Toplantılar

2013 Tarihlerinde Üniversite-Sanayi İşbirliğinde farkındalık yaratmak için düzenlenen bilgilendirme seminerleri ve toplantıların bilgisi aşağıda özetlenmiştir.

2.1.6.1. Mobilya Sanayindeki Gelişmeler Ve İnegöl Mobilya Laboratuvarı Hizmetleri Paneli (Mart – Mayıs 2011)

TÜV R. Adana Bölge Müdürlüğü işbirliği ile Adana Mobilyacılar Sanayi Sitesinde gerçekleştirilen panelde Adana ÜSAM ile ilgili bilgilendirme sunumu yapılmıştır. Panelde, İnegöl TÜV R. Mobilya Test Laboratuvarı Sorumlusu Sn. Arif GÜNEŞ, TÜV R Test Raporu ve GS Sertifikasının Önemi ve Aktif Kullanımı, Mobilya Testleri ile ilgili resim ve video gösterisi, TÜVR ile yapılan çalışmalarda KOSGEB ve Ekonomi Bakanlığı destekleri ile Mobilyacılar için IRAK süreci başlıklarda sanayicilere bilgi aktarmıştır.

2.1.6.2. Çukurova Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Girişimcileri (Teknogirişim Sermaye Desteği) ile Toplantı (10 Ekim 2013)

Ç.Ü. Su Ürünleri Fakültesinden mezun olan veya doktora çalışması devam eden öğrencilerden Sanayi Bakanlığı Teknogirişim Sermaye desteğine başvuruda bulunup, destek almaya hak kazanmış olan girişimcilerle ve danışman öğretim üyeleri ile birlikte bir toplantı gerçekleştirilmiştir. Toplantıda girişimcilere, izleyecekleri yol haritasında, Ar-Ge çalışmalarında ve ticarileştirme çalışmalarında mentorluk desteği verebileceğimizi ilettik. Girişimciler, yaşadıkları sorunlar ve ihtiyaç duydukları alanlar konusunda görüşlerini paylaştı. Bir sonraki aşamada her bir girişimci ile Adana ÜSAM'da ayrı ayrı görüşülmesi ve fikir alışverişinde bulunulması kararı alındı.

2.1.6.3. Çukurova Üniversitesi Öğretim Üyeleri Konferansları

Çukurova üniversitemizle bölge iş dünyamız arasındaki iş birliği ortamını geliştirebilmek amacıyla Çukurova Üniversitesi öğretim üyelerimizin kendi uzmanlık alanlarında konferanslar vermelerinin yararlı olacağı düşünülmüştür. Konferanslar için, uzmanlık alanları doğrultusunda, Adana Ticaret Odası, Adana Sanayi Odası veya Adana Ticaret Borsası salonlarından yararlanılması planlanmıştır. Çalışma kapsamında üniversitemiz, Mühendislik, İşletme ve Fen-Edebiyat fakültelerinde görev yapan tüm öğretim üyelerine davet mektubu iletilmiş ve uzmanlık alanlarında konferans verebileceklerini ve Adana ÜSAM olarak bu konferansların organize edilebileceği belirtilmiştir.

Öğretim üyelerimizden bize ulaşan cevabi yazılar doğrultusunda 2013 yılında aşağıda bilgileri verilen 2 konferans gerçekleştirilebilmiştir.

Biogaz Teknolojileri Konferansı / Prof.Dr. Hüseyin ÖZTÜRK – 10 Nisan 2014

Türkiye Ekonomisi Üzerine Tartışmalar / Prof.Dr. Mahir FİSUNOĞLU – 19 Nisan 2014

2.1.6.4. Adana ÜSAM Sohbet Toplantıları

Adana ÜSAM paydaşı olan şirketlerin sahiplerinin yemekli bir akşam toplantısında bir araya gelecekleri ve değişik konularda deneyim paylaşımı yapacakları toplantılar düzenlenmiştir. Bu toplantılarda, sohbet ortamında katılanların deneyimlerini “informal” biçimde paylaşmaları amaçlanmıştır. Böylece, insanların birbirlerinden öğrenmelerine fırsat verecek rahat ve zevk alacakları bir ortam yaratılması sağlanmaya çalışılmıştır. Gerçekleştirilen toplantılarda belirli konularda firma sahipleri fikir alışverişinde bulunmuş, deneyim paylaşımları gerçekleştirilmiştir. Şirket sahiplerinin bir arada olacakları, her seferinde belirli bir konuda “beyin fırtınası” yaklaşımıyla deneyimlerin, görüşlerin serbestçe paylaşılacağı ve tartışılacağı toplantılar yapılmaya çalışılmıştır.

2013 yılında gerçekleştirilen sohbet toplantıları kapsamında aşağıda belirtilen tarihlerde toplantılar düzenlenmiştir.

1. Sohbet Toplantısı – 30.04.2013 ÜSAM Kurumsallaşma Konusu
2. Sohbet Toplantısı – 28 Mayıs 2013 İnovasyon Konusu
3. Sohbet Toplantısı - 19 Kasım 2013 kurumsallaşma ve İnovasyon Konusu

3. KURUM/ KURULUŞLARLA İŞBİRLİĞİ ÇALIŞMALARI – KATILIM SAĞLANAN ETKİNLİKLER

3.1. TUV Rheinland Adana Bölge Müdürlüğü İşbirliği Çalışması

2013 yılı itibari ile TUV Rheinland ve Adana ÜSAM işbirliği çalışmaları başlamıştır. İşbirliği

kapsamında bir protokol imzalanmış ve yürürlüğe girmiştir. Bu işbirliği protokolü kapsamında **Adana ÜSAM**, TÜV RHEINLAND'ın yürüteceği proje yönetimi, mühendislik ve tasarım problemlerinin çözümü gibi sanayicilere yönelik çalışmaların gerçekleştirilmesinde danışmanlık ve uzman desteği sağlayacaktır. TÜV RHEINLAND'ın düzenleyeceği eğitim programlarında **Adana ÜSAM**'dan da eğitmen sağlanabilecektir. Yine aynı şekilde TÜV RHEINLAND, faaliyetlerini ve sanayiciye gerekli bilgileri paylaştığı hususlarda **Adana ÜSAM** ile işbirliği yapacak olup, **Adana ÜSAM**'ın düzenleyeceği eğitim programlarında TÜV RHEINLAND'dan da eğitmen sağlanabilecektir.

Eğitim çalışmaları kapsamında 2013 yılında Adana ÜSAM – TUV Rheinland işbirliği ile aşağıda başlıkları verilen eğitimler gerçekleştirilmiştir.

- Kadın Yönetici Olmak Eğitimi
- ISO 9000:2008 Kalite Yönetim sistemi eğitimi

3.2 ÜSİMP İYİ UYGULAMALAR ÇALIŞTAYI (9 – 10 Ocak 2013)

Üniversite - Sanayi işbirliğinin sağlanarak üniversitemizde üretilen bilginin teknolojiye dönüştürülmesi ve toplumsal yarar elde edilmesi amacıyla TÜBİTAK tarafından Teknoloji Transfer Ofisleri (TTO) Destekleme Programı başlatılmıştır. TÜBİTAK, TTO Programı ile potansiyeli olan tüm üniversitemize destek olmayı öngördüğünü beyan etmiştir. 2 Kasım 2012 tarihinde çıkılan ve 10 TTO'nun destekleneceği "İlk Çağrı" kapsamında TÜBİTAK'a 38 başvuru niyet beyanı iletilmiştir. TTO Destekleme Programı ülkemizde Üniversite-Sanayi işbirliğinin sistematik bir temele oturması, yaygınlaşarak gelişmesi yönünde çok önemli bir adım olarak görülmektedir. Bu fırsatın gerektiği şekilde değerlendirilmesi ve istenilen amaca ulaşılabilmesi için kurulacak TTO'ların bölge ve ülkemizin ihtiyaçları, yapısı ve kaynakları ü zerine özgün bir model olarak kurgulanması gerekmektedir. Bu kapsamda Adana ÜSAM'ın da üye olduğu Üniversite Sanayi İşbirliği Platformu (ÜSİMP) tarafından TTO ofisi kurmayı planlayana üniversitemize yönelik "İyi Uygulamalar Çalıştayı" düzenlenmiştir. Bu çalışmaya merkezimiz de katkı sağlamış olup, deneyim ve bilgi paylaşımı yapılmıştır.

4. FİKRİ VE SINAİ MÜLKİYET HAKLARI

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

2012 yıllarında toplam Adana ÜSAM'a başvuran yaklaşık **40 Kişiye** patent-marka-faydalı model tescil başvurularında ücretsiz danışmanlık ve bilgilendirme desteği verilmiştir.

Ayrıca aşağıda ismi verilen kurum ve kuruluşlara patent tarama desteği verilmiştir.

- Prof.Dr. Halime PAKSOY- Ç.Ü. FEF Kimya Bölümü
- Robin Kozmetik
- Arif ALKAN

Sanayicilerimize yönelik olarak 5-6 Kasım 2013 tarihlerinde 2 günlük Patent tarama eğitimi EBİLTEM işbirliği ile gerçekleştirilmiştir. Eğitime toplam 16 kişi katılmış ve Adana Sanayi Odası Bilgisayarlı toplantı salonunda uygulamalı olarak gerçekleştirilmiştir.

Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitemizin Marka başvurusunda bilgi desteği verilmiş, marka başvuru formunun hazırlanmasına destek olunmuştur.