



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

**Faaliyet Raporu
(16.08.2008 - 15.02.2009)**



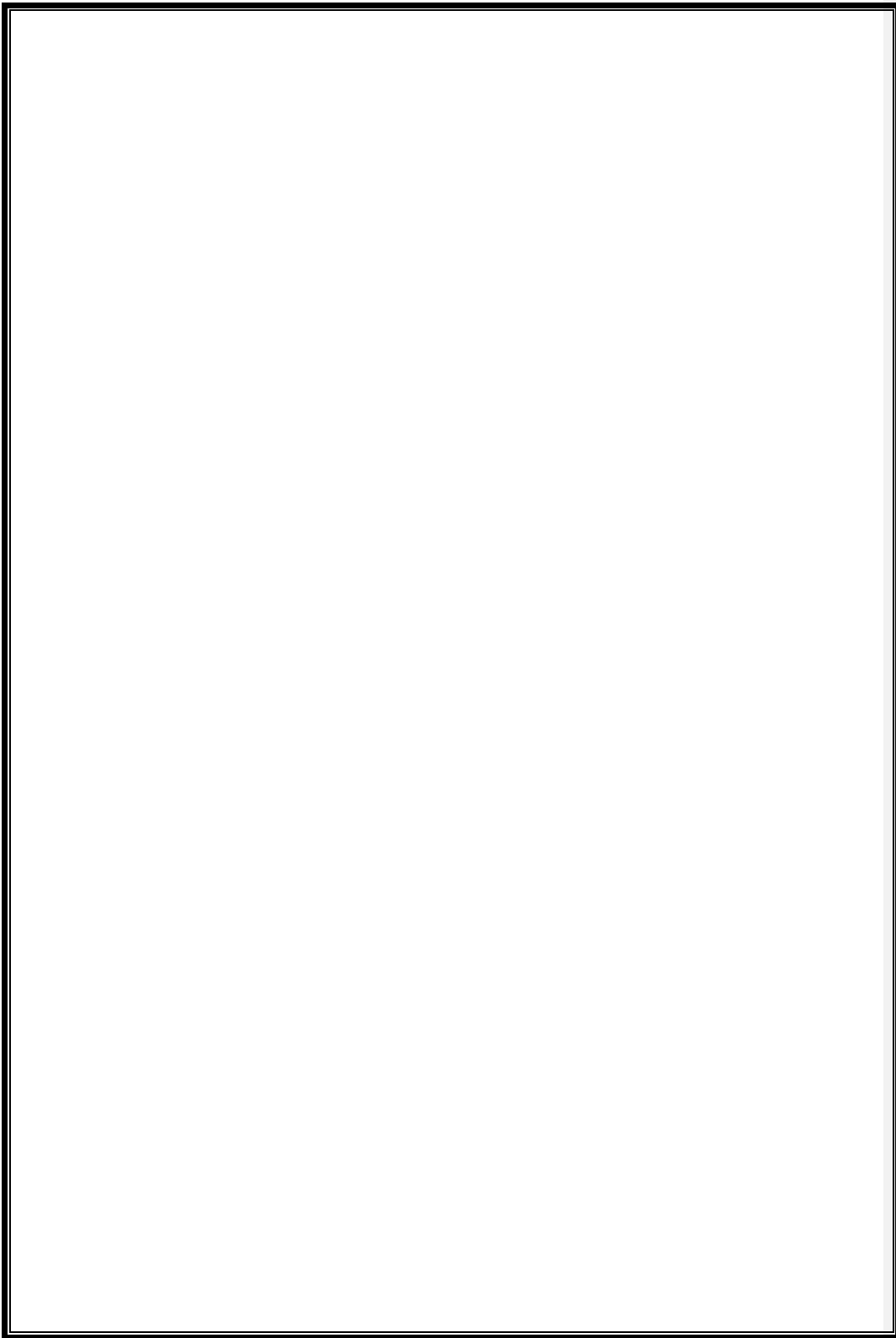
**ÇUKUROVA
ÜNİVERSİTESİ**



TÜBİTAK



**ADANA
SANAYİ ODASI**



TÜBİTAK İŞBAP PROJESİ GELİŞME RAPORU

GENEL BİLGİLER

PROJE NO	107M196
PROJE ADI	ADANA ÜNİVERSİTE – SANAYİ ORTAK ARAŞTIRMA MERKEZİ PROJESİ
KURULUŞ	ADANA ÜNİVERSİTE – SANAYİ ORTAK ARAŞTIRMA MERKEZİ AR-GE İKTİSADI İŞLETMESİ
PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ	PROF. DR. A. HAMİT SERBEST
ARAŞTIRMACILAR	PROF. DR. NECDET GEREN PROF. DR. MELİH BAYRAMOĞLU YRD. DOÇ. DR. ARZU UZUN

PROJE SÜRESİ

Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi	Verilen Ek Süre (ay)	Son Bitiş Tarihi
15.08.2007	15.08.2010		

PROJE BÜTÇESİ

Fasıllar	Toplam Tübitak Katkısı	Toplam Katılımcı Kuruluşlar Nakti Katkısı	Toplam Harcama	Kalan Ödenek
Makina/Teçhizat	76.000,00		0	
Sarf Malzemesi	90.820,00		48.933,84	
Hizmet Alımı	323.500,00		293.653,44	
Seyahat ve Nakliye	17.640,00		4.906,69	
Yardımcı Personel	176.040,00		135.479,10	
Bursiyer	66.000,00			
TOPLAM	750.000,00		482.973,07	

Biçimlendirilmiş: Yazı tipi: 9 nk

RAPOR DÖNEMİNE İLİŞKİN BİLGİLER

RAPOR DÖNEMİNDEKİ BÜTÇE DURUMU

Tübitak'ın Aktardığı Ödenek	Katılımcı Kuruluşların Aktardığı Katkı	Toplam Harcama	Kalan Ödenek
		175.048,28	

TÜBİTAK İŞBAP PROJESİ MALİ GELİŞME RAPORU

PROJE NO : 107M196
RAPOR NO : **34**
DÖNEM : 16/08/2008 - 15/02/2009

MALİ RAPORDA OLMASI GEREKEN BİLGİLER:

1. Dönem içinde öngörülen ve gerçekleşen harcamaların fasıllar bazında miktarları Tablo.1'e göre gösterilmelidir.
2. Dönem içinde burslu çalışanların ayrıntılı bilgisi -adları, statüsü, ücreti, süresi- verilmelidir.
3. Ulusal ve uluslararası seyahat harcamalarının ayrıntılı bilgisi -amaç, kişi sayısı, tarih, süre, güzergah- verilmelidir.
4. Harcama akışında karşılaşılan zorluklar ve nedenleri açıklanmalıdır.
5. Vakıf Üniversiteleri tarafından yürütülen projelerde, Yeminli Mali Müşavir tarafından düzenlenecek Denetim Raporu, Mali Gelişme Raporuna eklenecektir.

1. Dönem içinde öngörülen ve gerçekleşen harcamaların fasıllar bazında miktarları (Tablo.1)

HARCAMA KALEMİ	DÖNEM İÇİN TRANSFER EDİLEN ÖDENEK	DÖNEM İÇİNDE GERÇEKLEŞEN HARCAMA	KALAN ÖDENEK
Makina Teçhizat		0	0
Sarf Malzemesi		18872,96	
1. Kırtasiye Alımları		680,5	
2. Büro Malzemesi Alımları		377,38	
3. Periyodik Yayın Alımları		16,5	
4. Baskı ve Cilt Giderleri		1145,17	
5. Temizlik Malzemesi alımları		485,78	
6. Akaryakıt ve Yağ alımları		1016,94	
7. Yiyecek Alımları		211,39	
8. İçecek Alımları		1185,98	
9. Laboratuar Malzemesi ile Kimyevi ve Temrinlik Malzeme Alımları		13682,15	
10. Diğer Özel Malzeme alımları		25	
11. Diğer Tüketim Mal ve Malzemesi Alımları		46,17	
Hizmet Alımı		114053,39	
1. Bilgisayar Hizmeti Alımları (Yazılım ve Donanım Hariç)		0	
2. Posta Telgraf Giderleri		318,31	
3. Diğer Haberleşme Giderleri		1590,46	
4. Taahhüt Kiralama Giderleri		0	
5. Diğer Hizmet Alımları		11240,97	
6. Etüt – proje bilirkişi Ekspertiz giderleri		87139,06	
7. Bilgiye abonelik giderleri		0	
8. Dayanaklı Mal Ve Malzeme Kiralaması Giderleri		8625	
9. Diğer Kiralama Giderleri		4686,09	
10. Makine Teçhizat Bakım ve Onarım Giderleri		0	
11. Diğer Bakım ve Onarım Giderleri		453,50	
Seyahat/Nakliye		1999,69	
1. Yurtiçi Geçici Görev Yollukları		1999,69	
2. Yurtdışı Geçici Görev Yollukları		0	
Yardımcı Personel		40122,24	
1. Endüstri Müh.		0	
2. Elekt. Elektronik Müh.(Arzu İşler)		6660	
3. Tekstil Yük. Müh. (Huriser Balcı)		9990	
4. Makine Mühendisi (Baki Çelik)		7120,64	
5. Teknisyen (Şahin Öğülmüş)		7500	
6. Teknis. Yard. (Sadık Bahçıvan)		5340	
7. İdari personel (Tuğba Taslak)		3511,60	

Bursiver		0	
GENEL TOPLAM		175.048.28	

MALİ GELİŞME RAPORU EK SAYFASI
(Proje No: 107M196)

(Her madde için gerektiği kadar alan ve ek sayfa kullanabilirsiniz)

2. Dönem içinde Burslu Çalışanların Ayrıntılı Bilgisi

Bu dönem içerisinde 1 adet burslu yüksek lisans öğrencisi çalıştırılmıştır. Burslu öğrenci ile ilgili bilgiler EK 1'de "Burslu Öğrenci Bilgi Formu"nda verilmektedir. Burslu öğrenci proje kapsamında 07.12.2008-31.12.2008 tarihleri arasında çalışmıştır.

3. Ulusal ve Uluslararası Seyahat Harcamaları Ayrıntılı Bilgisi

Yurtiçi konferans katılım giderleri Tablo 2'de verilmiştir.

Tablo 2. Yurtiçi Konferans Katılım Giderleri

Toplantının Adı	Yeri	Tarih	Süre (gün)	Katılımcı S yısı	Toplam Harcama (TL)
Üniversite-Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu Toplantısı	TTGV-Ankara	12 Eylül 2008	1	1	317.72
Üniversite-Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu Toplantısı	Ege Bölgesi Sanayi Odası, EBİLTEM-İzmir	22-24 Eylül 2008	2	1	630.19
Üniversite-Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu Toplantısı	SAM - Eskişehir	31 Ekim 2008	1	4	362.00
Üniversite-Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu Toplantısı	TTGV-Ankara	19 Aralık 2008	1	1	167.00
Marka ve Patent Semineri	ADASO- Adana	2 Ocak 2009	1	2	104.78
Müfit AKYOSÇukurova Kalkınma Ajansı Projeleri konusunda Ar-Ge Danışmanı Ziyareti	Ankara	14 Ocak 2009	1	1	195.00
Üniversite-Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu Toplantısı	Ege Bölgesi Sanayi Odası, EBİLTEM-İzmir	5 Şubat 2009	1	1	213.00

- **12 Eylül 2008 – Prof. Dr. A. Hamit SERBEST'in Ankara TTGV Ziyareti (ÜSİMP yönetim kurulu toplantısı)**

Üniversite-Sanayi işbirliği alanında Ülkemizde hizmet veren 6 ÜSAM Merkezinin Güçbirliği oluşturması, merkezler arası işbirliğinin sağlanması ve İŞBAP projeleri kapsamında yapılan çalışmaların bu işbirliği ile daha da güçlendirilmesi ve devamlılığının sağlanması amacıyla oluşturulan ve yönetim kurulu başkanlığını Prof. Dr. Hamit SERBEST'in yürüttüğü yönetim kurulu toplantısı gerçekleşmiştir.

- **22-24 Eylül 2008 - Prof. Dr. A. Hamit SERBEST'in İzmir EBSO Ziyareti**

Üniversite-Sanayi işbirliği Merkezleri Platformu'na yeni üye olarak katılan EBSO ve yeni üye olarak katılacak olan EBİLTEM ile görüşülmüştür.

- **31 Ekim 2008 - Prof. Dr. A. Hamit SERBEST, Prof. Dr. Necdet GEREN, Ali TILTAY, Huriser BALCI'nın Eskişehir SAM ziyareti (ÜSİMP Genel Kurulu)**

Üniversite-Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu'nun II. Genel kurul toplantısında yeni üyelerin kabulü, çalışma grupları oluşturulması, Mayıs ayında Eskişehir'de yapılacak olan Üniversite-Sanayi İşbirliği Ulusal

Kongresi-2009" hakkında görülmüştür.

- **19 Aralık 2008 - Prof. Dr. A. Hamit SERBEST'in Ankara TTGV Ziyareti (ÜSİMP yönetim kurulu toplantısı)**

Yönetim kurulu başkanlığını Prof. Dr. Hamit SERBEST'in yürüttüğü yönetim kurulu toplantısı gerçekleşmiştir.

- **12 Ocak 2009- Marka ve Patent Semineri**

Türk Patent Enstitüsü (TPE), Adana Sanayi Odası ve Adana ÜSAM işbirliği ile 12.01.2009 tarihinde Adana Sanayi Odası Konferans Salonu'nda Marka ve Patent konularında bir bilgilendirme semineri düzenlenmiştir. Gelen eğitimcilerin konaklama giderleri harcama olarak girilmiştir.

- **14 Ocak 2009 – Prof. Dr. A. Hamit SERBEST'in Ankara Müfit AKYOS Ziyareti**

Adana ÜSAM'ın Çukurova Kalkınma Ajansı'na sunacağı "Rekabet Edebilirlik Açısından Adana Sanayisinin Teknolojik Yetenek Envanterinin Belirlenmesi" konulu proje önerisi hakkında görüldü.

- **5 Şubat 2009 - Prof. Dr. A. Hamit SERBEST'in İzmir Ziyareti**

Üniversite-Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu ile ilgili Ege Üniversitesi EBİLTEM ziyaret edilmiştir.

4. Harcama Akışında Karşılaşılan Zorluklar ve Nedenleri

TÜBİTAK'ın ilgili birimlerinin düzenli çalışmaları sayesinde harcama akışında herhangi bir zorlukla karşılaşılmamıştır.

TÜBİTAK İŞBAP PROJESİ BİLİMSEL GELİŞME RAPORU

PROJE NO : 107M196
RAPOR NO : 34
DÖNEM : 16/08/2008 - 15/02/2009

BİLİMSEL RAPORDA OLMASI GEREKEN BİLGİLER

1. Dönem içinde projeye ilgili bilimsel ve teknik gelişmeler proje planı ile karşılaştırılarak verilmeli, elde edilen veriler ile varılan ara sonuçlar, varsa materyal, yöntem ve kapsam değişiklikleri belirtilmeli ve tartışılmalıdır.
2. Dönem içindeki idari gelişmeler -yardımcı araştırmacı ve personel değişikliği, ek süre, yürütücünün kurum değişikliği ve varsa diğer destekleyen kuruluşlarla sürdürülen işbirliği, vb. konularındaki bilgiler- verilmelidir.
3. Proje çalışmaları kabul edilen çalışma takvimine uygun yürümüyorsa gerekçeleri açıklanmalıdır.
4. Bir sonraki dönem içinde yapılması planlanan çalışmalar -öneri formundan farklı bir durum oluşmuş ise- belirtilmelidir.
5. Destekleyen diğer kuruluşlarla ilgili sorunlar var ise ayrıntıları ve çözüm önerileri sunulmalıdır.
6. Dönem içinde proje kapsamında yayınlanan ve toplantılarda sunulan bildirilerin birer kopyası eklenmeli ve yapılan yayınlarda TÜBİTAK desteği belirtilmiş olmalıdır.

BİLİMSEL GELİŞME RAPORU EK SAYFASI
(Proje No: 107M196)

(Her madde için gerektiği kadar alan ve ek sayfa kullanabilirsiniz)

1. Dönem İçinde Projeye İlgili Bilimsel ve Teknik Gelişmeler

1.1. Ar-Ge ve İnovasyon Kültürü Kazandırılması ve Bilinçlendirme

Proje ve danışmanlık hizmetleri

İŞBAP Projesi 4. dönem içerisinde gerçekleştirilen/devam eden Ar-Ge projeleri ve görevlendirilen üniversite öğretim elemanları aşağıda Tablo 3'de verilmiştir.

Tablo 3. Gerçekleştirilen Ar-Ge Projeleri

No	Ar-Ge Projesi Adı	Görevlendirilen/ Görevlendirme başvurusunda bulunulan Öğr. elemanı	Üniversite/ Bölüm
1	Jeneratörlerde Gerilim Regülasyonunun İyileştirilmesi Araştırma, Geliştirme Projesi – UZTECH (devam ediyor)	Prof. Dr. Mehmet TÜMAY Arş. Gör. Mehmet Uğraş CUMA	Çukurova Üniversitesi / Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
		Yrd. Doç. Dr. Murat AKSOY	Çukurova Üniversitesi / Elek.- Elektronik Mühendisliği Bölümü
2	Karapınar'dan Dünyaya "Çölleşme!" Çağrısı Projesi (DESIRE - Drylands Environmentally Sustainable Integrated Research Areas Project) – TEMA (sona erdi)	Prof. Dr. Selim KAPUR	Çukurova Üniversitesi / Ziraat Fakültesi Toprak Bölümü
		Yrd. Doç. Dr. Erhan AKÇA	Adıyaman Üniversitesi
3	Geri Dönüşümlü Kompozit İnşaat Kalıp Levha Malzemesi Geliştirilmesi - YILDIRIM KARDEŞLER (devam ediyor)	Prof. Dr. M. Emin ÖCAL	Çukurova Üniversitesi / İnşaat Mühendisliği Bölümü
4	Modern Fidancılıkta İhtiyaç Duyulan Bitkisel Materyalin Doku Kültürü Teknikleri ile Üretilmesi – PULP TARIM	Prof. Dr. Saadet BÜYÜKALACA, Prof. Dr. Kazım ABAK	Çukurova Üniversitesi / Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü
5	Döner Fırında Atık Yakma ve Klinker Pişme Kalorisinin Düşürülmesi – MARDİN ÇİMENTO	Prof. Dr. Ahmet PINARBAŞI	Çukurova Üniversitesi / Makine Mühendisliği Bölümü

Aşağıda listelenen firmalara Ar-Ge hibe destek yönlendirme hizmeti verilmiştir.

- YILDIRIM KARDEŞLER***
- PRATİKOL*
- ÖZENİŞ MAKİNE
- MARDİN ÇİMENTO* (2 proje)
- TESLA
- TEMSA
- YÜCEALKAS
- İZOTERM
- SASAŞ

*TÜBİTAK-TEYDEB Ar-Ge Destek başvurusu dosyalarının hazırlığı bu dönemde –bitmiş [firma tarafından](#) ve TÜBİTAK'a sunulmuştur.

**Değerlendirme sonucu [TÜBİTAK tarafından](#) destek almaya hak kazanmıştır.

Oluşturulan Ar-Ge Projeleri

TÜBİTAK İŞBAP Adana ÜSAM Projesi kapsamında Çukurova Bölgesinde Ar-Ge kültürü kazandırılması amacıyla bölge firmaları Ar-Ge hibe destek (TÜBİTAK TEYDEB, TTGV, SANTEZ Vb) programlarından destek alarak Ar-Ge projesi yürütme için yönlendirilmişlerdir. Projelerin Ar-Ge

yönünün ortaya çıkarılması, proje başvurularının Ar-Ge'ye uygun bir içeriğe kavuşturulması, planlanması ve yürütülmesinde katkı sağlanan firmalar ve proje konuları da aşağıda verilmiştir:

- **Firma Adı: YILDIRIM KARDEŞLER Orman Ürün. San. Tic. Ve Paz. Ltd. Şti. (Bu dönemde devam etmiştir.)**
Proje Adı: Geri Dönüşümlü Kompozit İnşaat Kalıp Levha Malzemesi Geliştirilmesi".
Projenin Amacı: Bu proje ile, teknik nitelikleri muadillerine göre daha üstün, yerli kaynaklara dayalı ve bunun yanında atık malzemelere katma değer kazandırılarak orman varlığı ve çevrenin korunmasına da katkı sağlayacak bir malzeme geliştirilebileceği ve uygun imalat teknolojileri ile üretiminin gerçekleştirilebilmesi hedeflenmektedir.
Verilen hizmetler: Projenin Ar-Ge unsurlarının belirlenmesi (yenilikçi yönlerin saptanması, problemin içeriği ve çözümü vb.) problemin çözümüne yönelik Ar-Ge faaliyetlerinin saptanması, çözüme yönelik teknolojik yeniliklerin aktarımı, Ar-Ge faaliyetlerinin planlanması ve yürütülmesi işlemlerinin programlanması.
Proje Başlangıç-Bitiş Tarihi: 01.08.2008 – 31.01.2010
Proje Ekibi: Prof. Dr. M. Emin ÖCAL, Prof. Dr. Necdet GEREN, Prof. Dr. A. Hamit SERBEST, Huriser BALCI/ Adana ÜSAM
[Proje TÜBİTAK tarafından desteklenmeye değer bulunmuştur. Proje No:7081043](#)
- **Firma Adı: MARDİN ÇİMENTO SANAYİ T.A.Ş. (Bu dönemde devam etmiştir.)**
Proje Adı: Döner Fırında Atık Yakma ve Klinker Pişme Kalorisinin Düşürülmesi
Proje Amacı: Bu proje kapsamında çimento fabrikası döner fırınında yakıt tasarrufu sağlayacak yöntemler geliştirilecektir. Döner fırında yapılacak optimizasyonlarla fırın verimliliğinin artırılması, atık kullanımı ile maliyetlerin azaltılması ve ayrıca bu iyileştirmelerin sonucu olarak CO2 emisyonlarının düşürülmesi amaçlanmaktadır. Pişme kalori değerinin aşağıya çekilmesi ile üretim maliyetinin düşürülmesi hedeflenmektedir.
Verilen hizmetler: Projenin Ar-Ge unsurlarının belirlenmesi (yenilikçi yönlerin saptanması, problemin içeriği ve çözümü vb.) problemin çözümüne yönelik Ar-Ge faaliyetlerinin saptanması, çözüme yönelik teknolojik yeniliklerin aktarımı, Ar-Ge faaliyetlerinin planlanması ve yürütülmesi işlemlerinin programlanması.
Proje Başlangıç-Bitiş Tarihi: 01.07.2008 – 31.08.2010
Proje Ekibi: Doç. Dr. Ahmet PINARBAŞI, Prof. Dr. Necdet GEREN, Prof. Dr. A. Hamit SERBEST, Baki Çelik/ Adana ÜSAM
- **Firma Adı: PRATİKOL (Bu dönemde devam etmiştir.)**
Proje Adı: Tanecikli Ürün Çeşmeli Şeffaf Teşhir Kabı Tasarımı ve Geliştirilmesi
Proje Amacı: Projenin teknik olarak amacı açık satılan gıda ürünlerinde hem hijyenik, hem pratik, hem de satıldıkça tazelenen el değmeden personele ihtiyaç duyulmadan tüketicinin tek elle poşete doldurabilmesini sağlayan bir satış reyonu yapabilmektir. Projenin tamamlanması ile firma rekabet gücü özellikle yurtdışı pazarında artacaktır.
Verilen hizmetler: Projenin Ar-Ge unsurlarının belirlenmesi (yenilikçi yönlerin saptanması, problemin içeriği ve çözümü vb.) problemin çözümüne yönelik Ar-Ge faaliyetlerinin saptanması, çözüme yönelik teknolojik yeniliklerin aktarımı, Ar-Ge faaliyetlerinin planlanması ve yürütülmesi işlemlerinin programlanması.
Proje Başlangıç-Bitiş Tarihi: 01.10.2008 – 30.09.2009
Proje Ekibi: Prof. Dr. Necdet GEREN, Prof. Dr. Melih BAYRAMOĞLU, Huriser BALCI/ Adana ÜSAM
- **Firma Adı: MARDİN ÇİMENTO SANAYİ T.A.Ş. (Bu dönemde başlamıştır.)**
Proje Adı: Bir Çimento Fabrikası için RF Üzerinden Bilgisayar Kontrollü Hammadde Transferi Otomasyonu Geliştirilmesi
Proje Amacı: Çimento fabrikasında, hammadde taşıyan kamyonların, fabrika girişinde bilgisayarlı elektronik kamyon kantarında tartılması esnasında veri tabanına kaydedilen kontrol verilerinin ve RF teknoloji ile fabrika içi gerçek zamanlı konum takip bilgilerinin işleneceği bir yazılım geliştirilerek fabrika otomasyonunun sağlanmasıdır.
Verilen hizmetler: Donanım tasarımı ve yazılım hizmeti verilecektir. Geliştirilmesi planlanan otomasyon sistemi için kullanılacak donanım, Fabrikanın kantar kumanda binası ile kırıcı üniteleri ile mesafesine, kırıcı ünitelerinin birbirleri ile olan mesafesine, fabrika ortamının fiziksel koşullarına ve geliştirilecek yazılıma uygun olarak seçilmesi gerekli ve önemlidir. Bu otomasyon sistemin düzgün çalışmasını sağlayacak bir faktördür. Otomasyon sistemde çeşitli ölçüm noktalarından toplanan veriler ile tamamen fabrikaya özgü bir yazılım programı geliştirilmesi planlanmaktadır. Bu veriler bir veritabanında saklanacak ve istenildiği zaman rapor olarak sunulmasını sağlayacaktır.
Proje Başlangıç-Bitiş Tarihi: Ocak 2009 – Haziran 2009

Biçimlendirilmiş: Yazı tipi: Kalın

Proje Ekibi: Yrd. Doç. Dr. Fatih AKAY, Prof. Dr. A. Hamit SERBEST, Baki Çelik/ Adana ÜSAM

1.2. Sanayi Ziyaretleri Yapılması (**Firmaların Ar-Ge Yeteneklerinin Belirlenmesi**)

Bu dönem içerisinde **10 firmaya 11 adet ziyaret** gerçekleştirilmiştir. Ayrıca merkez bünyesinde de **14 firma / öğretim üeleriyle 24 adet toplantı** gerçekleştirilmiştir. Ziyaret ve toplantılarda firmalara Ar-Ge ve inovasyon kültürü kazandırılması ve bilinçlendirme hedeflenmiştir.

Aşağıda sunulan Tablo 4 ve Tablo 5'de gerçekleştirilen bu ziyaret ve toplantılarla ilgili detaylı bilgi sunulmaktadır.

Tablo 4. 16 Ağustos 2008– 15 Şubat 2009 Aylarında Firmalara ve Kurumlara Yapılan Ziyaretler

NO	FİRMA	TARİH	Ziyaret Edilen Kişi	ÜSAM SÜREKLİ PERSONELİ VE ÖĞR. ELEMANLARI	ZİYARET NEDENİ
1	ÖZEN-İŞ MAKİNE	30/8/2008	Murat ÖZOZAN, Pinar OKYAY	Prof. Dr. Necdet Geren , Baki Çelik	TÜBİTAK-TEYDEB Hakem Ziyareti Proje Çalışmaları
2	ÖZEN-İŞ MAKİNE	8/9/2008	Ozan ÖZOZAN, Murat ÖZOZAN, Pinar OKYAY	Baki Çelik	TÜBİTAK-TEYDEB Hakem Ziyareti Proje Çalışmaları
3	TEMSA	4/11/2008	İhsan TEMİZKAN, Banu SARIKAYA, Demet ÇAM, İsmail DÜNDAR, Hidayet ŞİRİN	Doç. Dr. Rızvan Erol, Baki Çelik	Ar-Ge Projesine Akademik Destek Talebi
4	İZOTERM	17/12/2008	Murat İŞÇEN Petrol Müh. Seyhan KAFARİ	Baki ÇELİK	TÜBİTAK TEYDEB Proje başvurusu
5	HAK PLASTİK	29/1/2009	Hulusi Güneş	Baki ÇELİK	Adana ÜSAM Tanıtımı
6	BEYAZ KAĞIT	29/1/2009	Numan TAKKİN	Arzu İşler	Adana ÜSAM Tanıtımı
7	AYPAKS AMBALAJ	30/1/2009	Ali AYDEMİR (Firma Sahibi), Hüseyin ÇARDAKLI	Huriser BALCI	Adana ÜSAM Tanıtımı
8	SASAŞ	5/2/2009	Jale ARTUN	Baki Çelik	Adana ÜSAM Tanıtımı
9	LİMKON	5/2/2009	Osman TUNCA Y	Baki Çelik	Adana ÜSAM Tanıtımı
10	KOLİSAN	5/2/2009	Ahmet KOÇAK	Huriser BALCI	Adana ÜSAM Tanıtımı
11	KONEKS BOYA	5/2/2009	Fatma Tuncel	Huriser BALCI	Adana ÜSAM Tanıtımı

Tablo 5. 16 Ağustos 2008– 15 Şubat 2009 Aylarında Firmaların ve Kurumların Merkezimizde Yapmış Olduğu Görüşmeler

NO	FİRMA	TARİH	KATILIMCILAR	AMACI
1	YILDIRIM KARDEŞLER	25/8/2008	Prof. Dr. NECDET GEREN , HURİSER BALCI, BAKI ÇELİK, İsmet Yıldırım, Gökçen Özen	TÜBİTAK TEYDEB Proje başvurusu
2	SU ÜRÜNLERİ	2/9/2008	Prof. Dr. NECDET GEREN , HURİSER BALCI, Doç. Dr. Cem ÇEVİK	Ar-Ge Projesi
3	MARDİN ÇİMENTO	4/9/2008	HURİSER BALCI, BAKI ÇELİK, Yrd. Doç. Dr. M. Fatih AKAY, Vedat Kanmaz, Soner Gökdağ	TÜBİTAK TEYDEB Proje başvurusu
4	SERPORT-BİORİN	9/9/2008	Prof. Dr. HAMİT SERBEST, Prof. Dr. NECDET GEREN, Prof. Dr. Oya IŞIK, Huriser BALCI, Zeynep Tüzün	SANTEZ Projesi
5	İSKEN	15/9/2008	Prof. Dr. NECDET GEREN, Huriser BALCI, Doç. Dr. Cem Çevik, Şeref Hacıoğulları	Ar-Ge Projesi
6	TESLA	6/10/2008	Prof. Dr. Necdet GEREN, Mehmet ALTIOK, Necla ALTIOK	TÜBİTAK TEYDEB Proje başvurusu
7	TEMSA-TESLA	16/10/2008	Prof. Dr. Necdet GEREN, Baki Çelik, Mehmet ALTIOK, Banu SARIKAYA, Cem BAKSAN, Demet ÇAM, Nesrin TALAN	TÜBİTAK TEYDEB Proje başvurusu

8	MARDİN ÇİMENTO	24/10/2008	A.İ., Doç. Dr. Ahmet Pınarbaşı, Vedat Kanmaz, Mustafa Sönmez	TÜBİTAK TEYDEB Proje başvurusu
9	MARDİN ÇİMENTO	24/10/2008	A.İ., Yrd. Doç. Dr. M. Fatih AKAY, Vedat Kanmaz, Mustafa Sönmez	TÜBİTAK TEYDEB Proje başvurusu
10	TEMSA	30/10/2008	Prof. Dr. Necdet Geren, Huriser Balcı, Arzu İşler, Doç. Dr. Rizvan Erol, İbrahim Eserce, Demet Çam	Ar-Ge Projesine Akademik Destek Talebi
11	YÜCEALKAS	6/11/2008	Prof. Dr. Necdet Geren, Huriser Balcı, Baki Çelik, Prof. Dr. Ömer Çolak, Mehmet Yüce	TÜBİTAK TEYDEB Proje başvurusu
12	ÇUKUROVA KALKINMA AJANSI	17/11/2008	Prof. Dr. A. Hamit Serbest, Prof. Dr. Necdet Geren, Huriser Balcı, Ertan Zibel, O. Alper Harmancı	ÇKA Hibe Destekleri
13	MSM LABORATUVARI	18/11/2008	Prof. Dr. A. Hamit Serbest, Huriser Balcı, Prof. Dr. Nezih Uygur	Ar-Ge Projesi
14	MARDİN ÇİMENTO	25/11/2008	Arzu İŞLER, Baki ÇELİK, Vedat KANMAZ, Doç. Dr. Ahmet PINARBAŞI	TÜBİTAK TEYDEB Proje başvurusu
15	MARDİN ÇİMENTO	26/11/2008	Arzu İŞLER, Vedat KANMAZ	TÜBİTAK TEYDEB Proje başvurusu
16	ÖZEN-İŞ MAKİNE	28/11/2008	Prof. Dr. Necdet GEREN, Prof. Dr. Melih BAYRAMOĞLU, Baki ÇELİK, Pınar OKYAY Murat ÖZOZAN	TÜBİTAK TEYDEB Proje başvurusu
17	FIRAT ÖZALPER	15/12/2008	Huriser Balcı, Fırat Özalper	Ar-Ge Projeleri
18	KUŞ ARAŞTIRMALARI DERNEĞİ	19/12/2008	Prof. Dr. Necdet GEREN, Huriser BALCI Prof. Dr. K. Tuluhan YILMAZ / Peyzaj Mimarlığı, Prof. Dr. Hunay EVLIYA / Çevre Araştırma Merkezi	Çevre Bakanlığı'nın ihalesi ile yürütülecek Ar-Ge projesi
19	FIRAT ÖZALPER	25/12/2008	Prof. Dr. Hamit Serbest, Prof. Dr. Melih Bayramoğlu, Huriser Balcı, Fırat Özalper	Ar-Ge Projeleri
0	YILDIRIM KARDEŞLER	22/1/2009	Prof. Dr. Necdet GEREN, Baki ÇELİK , Prof. Dr. Emin ÖCAL , Gökçen ÖZEN , Refik Karatosun , Baki ÇELİK , Prof. Dr. Emin ÖCAL , Gökçen ÖZEN , Refik Bey	TÜBİTAK TEYDEB Proje başvurusu
21	ALİZE UNLU MAM.	30/1/2009	Huriser BALCI, Özlem Köylüoğlu, Ayhan Köylüoğlu	Ar-Ge Projesi
22	KUŞ ARAŞTIRMALARI DERNEĞİ	3/2/2009	Huriser BALCI, Osman ERDEN, Ayşegül DEMİR	Ar-Ge Projesi
23	ALİZE UNLU MAM.-GIDA MÜH.	6/2/2009	Huriser BALCI, Yrd. Doç. Dr. Işıl Var	Alize Mantı firmasının projesi
24	ALİZE UNLU MAM.-GIDA MÜH.	10/2/2009	Prof. Dr. Necdet GEREN, Prof. Dr. A. Hamit SERBEST, Huriser BALCI Yrd. Doç. Dr. Işıl VAR, Özlem Köylüoğlu, Ayhan Köylüoğlu	Alize Mantı firmasının projesi

Biçimlendirilmiş Tablo

1.4. Sanayiye Hizmet Verilmesi

[Burada kaldım](#)

Laboratuvar hizmetleri

Bu dönem içerisinde merkezimiz bünyesinde bulunan Elektronik Kart Bakım ve Arıza Araştırma Laboratuvarı, Tekstil Kalite Kontrol ve Ar-Ge Laboratuvarı ve Bilgisayar Destekli Tasarım ve Hızlı Prototip Üretim Laboratuvarı faaliyetlerine devam etmiş ve firmalara hizmet vermiştir.

Elektronik Kart Bakım ve Arıza Araştırma Laboratuvarı çalışmaları kapsamında 61 adet elektronik sistem onarılmış ve 14 firmaya hizmet verilmiştir.

Tekstil Kalite Kontrol ve Ar-Ge Laboratuvarı kapsamında 7 firma/kuruma 874 adet test yapılmıştır. Ayrıca 7 lisansüstü çalışma için ücretsiz olarak [Laboratuvar Laboratuvar](#) -imkanı sunulmuş, 1361 test gerçekleştirilmiştir. Söz konusu çalışmaların listesi Tablo 6'da verilmiştir.

Tablo 6. Tekstil Kalite Kontrol ve Ar-Ge Laboratuvarı kapsamında destek verilen lisansüstü çalışmalar

No	Ad-Soyad	Çalışma niteliği	Üniversite	Çalıştığı Konu	Yapılan Test Adedi
----	----------	------------------	------------	----------------	--------------------

1	Yrd. Doç. Dr. Pınar DURU BAYKAL	Bireysel Çalışma	Çukurova Üniversitesi	Döşemelik Kumaşlar	6
2	Yrd. Doç. Dr. Emel YILDIZ	TÜBİTAK Projesi	Çukurova Üniversitesi	TÜBİTAK 107T409 nolu proje	24
3	Arş. Gör. Emel ÇİNÇİK	Doktora Tezi	Çukurova Üniversitesi	Mekanik Yollarla Üretilen Dokusuz Yüzeylerin Özelliklerinin İstatistik Yöntemlerle Tahmin Edilmesi	480
4	Arş. Gör. Ebru ÇORUH	(Doktora tezi)	Çukurova Üniversitesi	Farklı Düze Tipleri Kullanılarak Eğrilmiş Open-End Rotor İpliklerden Örme Süprem Kumaş Özelliklerinin İncelenmesi	500
5	Arş. Gör. Esin SARIOĞLU	(Yüksek lisans tezi)	Gaziantep Üniversitesi	Sentetik Filament Çözümlü İplikleri Üzerine Bir Çalışma (A Study on Synthetic Filament Warp Yarns for Carpet)	23
6	Alev ERENLER	(Yüksek lisans tezi)	Çukurova Üniversitesi	Biyoparlatma İşleminin Örme Kumaşların Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerine Etkisi	312
7	Prof. Dr. Ali KİREÇÇİ	Makale	Gaziantep Üniversitesi	Farklı İplik Türlerinden Üretilmiş Örgü Kumaşların Patlama Mukavemetlerinin Tespiti	16

1.5. İşbirliği Kültürü Yaratılması

1.5.1. Merkez Tarafından Düzenlenen Seminer/Eğitim/Kongre/Konferanslar

A- Yeni Teknolojilerin Eğitim, Bilgilendirme ve Tanıtım Faaliyetleri

- **3D Studio Max Temel Eğitim Programı - 08.11.2008**

Adana ÜSAM tarafından düzenlenen eğitim programı, 08.11.2008 tarihinde başlayıp 40 saat sürmüştür. Eğitimi Makine Mühendisi Mehmet ORCAN ve merkez uzmanı Baki ÇELİK yürütmüştür. Eğitime 7 kişi katılarak sertifika almışlardır. Eğitimde 3 boyutlu tasarım temel eğitimi verilmiş, eğitim sonrasında katılımcı profiline uygun uygulama projeleri yaptırılmıştır. Toplam 40 saatlik eğitimin içeriği aşağıdaki şekildedir:

- 1.Giriş:3Ds Max in kullanım alanları(Endüstriyel Tasarım, Mimari modelleme.):4 saat.
- 2.Max Komutları: Modüller (Standart max 2009 modülleri ve genel kullanımları).4 Saat.
- 3.Modelleme(box modeling,mimari modelleme):4 saat.
- 4.Malzeme(kaplama atama,renk belirleme):4 saat.
- 5.Render(giriş seviyesinde mental ray render yazılımının kullanımı):4 saat.
- 6.Seçilen alana göre modelleme ve proje tamamlanması:18 saat.
- 7.Eğitmen gözetiminde 2 saat serbest çalışma.

- **KOSGEB Ar-Ge Semineri- 20.11.2008**

KOSGEB işbirliği ile firmalara yönelik Ar-Ge konusunda düzenlenen seminerde Prof. Dr. A. Hamit SERBEST'in ve Prof. Dr. Necdet GEREN sunum yapmıştır. Adana ÜSAM tanıtılmış, Ar-Ge ve Hibe destekler konusunda sanayiciler bilgilendirilmiştir.

- **Marka ve Patent Semineri – 12.01.2009**

Türk Patent Enstitüsü (TPE), Adana Sanayi Odası ve Adana ÜSAM işbirliği ile 12.01.2009 tarihinde Adana Sanayi Odası Konferans Salonu'nda Marka ve Patent konularında bir bilgilendirme semineri düzenlenmiştir. Seminerde TPE'den marka/patent uzmanları Suzan

Biçimlendirilmiş: Yazı tipi: Kalın Değil

Biçimlendirilmiş: İki Yana Yasla, Girinti: Sol: 1,27 cm, Aralık Sonra: 0 nk, Satır aralığı: tek

Biçimlendirilmiş: Yazı tipi: Kalın Değil

Biçimlendirilmiş: Yazı tipi: Kalın Değil

Biçimlendirilmiş: Yazı tipi: Kalın Değil

Biçimlendirilmiş: Girinti: Sol: 0 cm, Aralık Sonra: 0 nk, Satır aralığı: tek

Biçimlendirilmiş: Aralık Sonra: 0 nk, Satır aralığı: tek

Biçimlendirilmiş: Madde İşaretleri ve Numaralandırma

Biçimlendirilmiş: Yazı tipi rengi: Otomatik

KILIÇ DALDAL, Atilla GERÇEK ve Kemal Demir ERALP marka/patent konularında bilgilendirme yapmışlardır. [Seminer programı aşağıdaki şekildedir:](#)

09:30 AÇILIŞ

09:45 MARKALAR (Başvuru yapma prosedürü, Başvurunun incelenmesi - Şekli inceleme, Benzerlik araştırması, Başvurunun yayınlanması, Tescil)

10:30 MARKALARIN ULUSLARARASI TESCİLİ (Madrid Sisteminin tanımı ve amacı, Uluslararası başvuru prosedürü)

11:30 COĞRAFI İŞARET (Tanım, Başvuru yapma, inceleme, ilan ve itiraz prosedürleri)

12:30 Öğle Arası

13:30 PATENT SİSTEMİNE GİRİŞ (Buluş nedir? Patent Nedir?), **PATENT VERİLEBİLİRLİK ŞARTLARI** (Patent Verilerek Korunacak Buluşlar , Patent Verilemeyecek Konular ve Buluşlar Nelerdir?, Rüçhan Hakkı, Yenilik, Sanayiye uygulanabilirlik.)

14:15 PATENT BAŞVURUSU ve ŞARTLARI (Patent Başvurusu ve Ekleri, Özellikleri- Tarifname, Patent İstemleri, Özet, Resimler, Başvuru Tarihinin Kesinleşmesi, Başvuru Dilekçesi), **PATENT BAŞVURUSUNUN İNCELENMESİ ve TESCİL PROSEDÜRÜ** (Başvurunun şekli şartlara uygunluk açısından incelenmesi, Başvurunun yayınlanması, Tekniğin bilinen durumu ile ilgili Araştırma yapılması talebi ve araştırma raporunun düzenlenmesi)

15:15 Kahve Arası

15:30 ULUSLARARASI PCT BAŞVURUSU (Uluslararası PCT Başvurusunun Avantajları)**PATENTTE TEŞVİK SİSTEMİ** [Patentte teşvik kimlere verilir? Prosedürler nelerdir?, İşçi Buluşları], **TEKNİĞİN BİLİNER DURUMU İLE İLGİLİ ARAŞTIRMA VE İNCELEME RAPORLARININ OLUŞTURULMASI, PATENT VERİTABANLARININ KULLANILMASI** (Uluslararası Patent Sınıflandırması [IPC] , Espacenet'te veritabanlarında patent Araştırması)

16:00 SORU-CEVAP VE TARTIŞMA

• [Ege Üniversitesi Ziyareti- 05.02.2009](#)

[Üniversite-Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu ile ilgili Ege Üniversitesi'nde yapılan toplantıda Platform Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Dr. A. Hamit SERBEST ve diğer platform Yürütme Kurulu Üyeleri Ege Üniversitesi Rektörü'nü ziyaret ederek sunum yapılmıştır. Bu kapsamda EBİLTEM de ziyaret edilmiştir.](#)

Biçimlendirilmiş: Sola

Biçimlendirilmiş: Madde İşaretleri ve Numaralandırma

B- Lisans ve Lisans Üstü Öğrencilerinin Sanayi İlişkilerinin Geliştirilmesi

• **Girişimci Yetiştirme Programı – Kasım 2008**

Adana ÜSAM Kasım 2008'de Girişimci Yetiştirme Programı'nı başlatmıştır.

Lisans eğitimini sürdüren girişimci öğrencilerin katılımına açık olan bu destek programını uygularken;

- ✓ Öğrencilerin proje yapma becerilerini geliştirmek,
- ✓ Öğrencilerin düşündükleri, tasarladıkları, hayal ettikleri projeleri hayata geçirmelerine fırsat sağlamak,
- ✓ Projenin devamında başta TÜBİTAK'ın Teknogirişim Programı olmak üzere devlet

- desteklerine erişmelerine yardımcı olmak,
- ✓ Fikirlerini ticarileştirmelerine olanak sağlamak için ulusal Ar-Ge desteklerine ve risk sermayesi kuruluşlarına ulaşım,
 - ✓ Çukurova Teknokent A.Ş.'de kendi Ar-Ge şirketleri ile yer alabilecek konuma gelmeleri için destek olmak amaçlanmaktadır.

Ek 1'de Programın esaslarını ve başvuru koşullarını içeren "Proje Destek Kılavuzu" verilmiştir.

Program kapsamında 11 adet proje başvurusu olmuş, oluşturulan değerlendirme komisyonu ve yönetim kurulu tarafından 5 adet proje başarılı bulunmuştur. Başvurulan ve başarılı bulunan projelerle ilgili bilgiler Tablo 7'de görülmektedir.

Olusturulan Değerlendirme Komisyon Üyeleri aşağıdadır:

Fırat Karalı

Prof. Dr. A. Hamit SERBEST

Prof. Dr. Necdet GEREN

Prof. Dr. Melih BAYRAMOĞLU

Doç. Dr. Ahmet PINARBAŞI

Yrd. Doç. Dr. Arzu UZUN

Biçimlendirilmiş: Aralık Sonra: 0 nk

Biçimlendirilmiş: Girinti: Sol: 1,27 cm, Aralık Sonra: 0 nk

Biçimlendirilmiş: Güçlü, Yazı tipi rengi: Gri %80

Biçimlendirilmiş: Girinti: Sol: 1,27 cm

Biçimlendirilmiş: Girinti: Sol: 0 cm

Tablo 7. Adana ÜSAM Girişimci Yetiştirme Programı Başvuruları

NO	Proje Başlığı	Proje Yürütücüsü ve Ekibi	Yardımcı Öğretim Elemanları	Proje Süresi
1)	Yerli Ekonomik Araç Projesi*	Mehmet ORCAN	Prof. Dr. Vebil YILDIRIM	6 Ay
2)	Dönel Güneş enerji Santrali*	Salih Aksu (Proje Lideri), Emrah Tuygun, Yalçın Tokgöz	Yok.	4 Ay
3)	Kazan Soğutma Kulesi Destekli Su-Isı Pompası	Anıl Yuvacı	Yok.	6 Ay
4)	Güneş Bacası Sistemi ile Elektrik*	Veli Bahceci Abdulhadi Yman	Arş. Gör. Ahmet Teke	3-6 Ay
5)	Soğuk Su Kaynakları ile Bina Soğutma Sistemi	Onur Karakuzu, Onur Dalyan	Doç. Dr. Şaziye Bozdağ	4,5-5 Ay
6)	Metal Sıvama Yöntemiyle EPS (Köpük) Ambalaj Kalıbı Üretimi*	Talip Bilecen	Yok	3 Ay
7)	Görsel Su Tasarruf Armatürü	Abdullah Aygören	Yok.	5 Ay
8)	Ucuz Enjektör Ucu İmha Aygıtı Üretimi*	Bahtiyar Memmedov, Hüseyin Derya Dinçyürek	Prof. Dr. Figen Doran, Yard. Doç. Dr. Tahsin Oğuz Acartürk	3 Ay
9)	Egzersiz Enerjisi	Bahtiyar Memmedov, Hüseyin Derya Dinçyürek	Prof. Dr. Figen Doran, Yard. Doç. Dr. Tahsin Oğuz Acartürk	6 Ay
10)	Mekanik Titreşimlerden, Sarkaçlar ve Fiziksel Sarkaçlardan Enerji Elde Edilmesi.	Mehmet Kara	Yok	6 Ay
11)	Tarımda Organik Gübre Kullanımı	Yavuz Kaya	Doç. Dr. Ergül Yaşar	6 ay

* Başarılı bulunan projeler.

"Dönel Güneş enerji Santrali", "Yerli Ekonomik Araç Projesi" ve "Metal Sıvama Yöntemiyle EPS (Köpük) Ambalaj Kalıbı Üretimi" projelerinin Sanayi Bakanlığı Teknogirişim destek programına başvuru dosyası başvuru sahibi öğrenciler ile birlikte Adana ÜSAM tarafından hazırlanıp sunulmuştur. Bunlardan ilk ikisi ön değerlendirmeden geçmiş, üçüncüsü ise başvuru sahibinin

mezuniyet durumunun uygun olmaması sebebiyle kabul edilmemiştir. Değerlendirme devam etmektedir.

Biçimlendirilmiş: Girinti: Sol: 0,63 cm

1.5.2. Merkez Personelinin Katıldığı Seminer/Eğitim/Kongre/Konferanslar

• Kaynak İnspektörlüğü Eğitimi – 24-26.09.2008

Makine Mühendisleri Odası tarafından düzenlenen eğitime merkez uzmanlarından Baki ÇELİK katılmıştır. Eğitim 3 gün sürmüştür.

• Çukurova-İnovasyona Dayalı Enerji Kümelenmesi Projesi Açılış Konferansı – 21.10.2008

Çukurova-İDEK projesi, İngiltere Büyükelçiliği'nin desteğiyle ve Technopolis Group yöneticiliğinde gerçekleştirilmektedir. Açılış töreni 21 Ekim 2008 tarihinde Adana Ticaret Odası Sosyal Hizmetler ve Eğitim Vakfı'nda (ATOSEV) gerçekleşmiştir. Açılışta Proje Araştırmacı Prof. Dr. Necdet GEREN, Adana ÜSAM'ın ortak olduğu "Potansiyel ve Varolan araştırma Odaklı KOBİ'lerin Desteklenmesi" konu AB FP6 projesi ve sonuçta ortaya çıkan bölgenin kümelenme potansiyeli hakkında bir sunum yapmıştır.

• KOSGEB Bilgilendirme Semineri- 04.11.2008

KOSGEB tarafından ADASO'da gerçekleştirilen seminerde KOSGEB'in yeni destekleri hakkında bilgilendirme yapılmıştır. Adana ÜSAM'dan Prof. Dr. A. Hamit SERBEST ve Huriser BALCI katılmıştır.

•KOSGEB Ar-Ge Semineri- 20.11.2008

~~KOSGEB tarafından üye firmalara yönelik Ar-Ge konusunda düzenlenen seminerde Prof. Dr. A. Hamit SERBEST'in ve Prof. Dr. Necdet GEREN sunum yapmıştır. Adana ÜSAM tanıtılmış ve Ar-Ge ve Hibe destekler konusunda sanayiciler bilgilendirilmiştir.~~

Biçimlendirilmiş: Girinti: Sol: 0 cm

• Çukurova Kalkınma Ajansı Hibe Destek Programları Tanıtım Toplantısı – 08.01.2009

Aralık ayında hibe destek programları için ilk kez çağrıya çıkan Çukurova Kalkınma Ajansı ilk tanıtım toplantısını Adana 'da Belediye Tiyatro Salonu'nda gerçekleştirmiştir. Toplantıya Adana ÜSAM'dan Huriser BALCI ve Arzu İŞLER dinleyici olarak katılmıştır.

• Çukurova Kalkınma Ajansı Proje Yazma Eğitimi- 26-28.01.2009

Çukurova Kalkınma Ajansı Aralık 2008'de hibe destek programları için çağrıya çıkmıştır. Bu kapsamda ÇKA'ya sunulacak projeler için 3 günlük Proje yazma eğitimi düzenlemiştir. Merkezden Huriser BALCI ve Baki ÇELİK eğitimlere katılmıştır.

•Ege Üniversitesi – 05.02.2009

~~Üniversite-Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu ile ilgili Ege Üniversitesi'nde yapılan toplantıda Prof. Dr. A. Hamit SERBEST sunum yapmıştır. EBİLTEM ziyaret edilmiştir.~~

Biçimlendirilmiş: Madde İşaretleri ve Numaralandırma

1.6. Öğretim Elemanlarının Yönlendirilmesi

Öğretim elemanları yönlendirilmesine ve sanayiye Ar-Ge projeleri hazırlama ve destekler hakkında bilgi verilmesine devam edilmiştir. Adana ÜSAM projesi yürütücüsü ve araştırmacıları dışında, firmaların Ar-Ge projelerine akademik danışmanlık verilmesi ile ilgili görüşülen diğer öğretim elemanlarının listesi Tablo 8'de verilmiştir.

Tablo 8. Ar-Ge Projesi için görüşülen öğretim elemanları

NO	ADI	SOYADI	BÖLÜM	GÖRÜŞME TARİHİ	KURUM / KURULUŞ ADI
1	Prof. Dr. Rizvan	Erol	Ç.Ü. Endüstri Müh.	Z- 04.11.2008 T - 30.10.2008	Temsa
2	Doç. Dr. Cem	ÇEVİK	Ç.Ü. Su Ürünleri Fakültesi	T - 02.09.2008 T - 15.09.2008	İsken
3	Yrd. Doç. Dr. M. Fatih	Akay	Ç.Ü. Bilgisayar Müh.	T - 04.09.2008 T - 24.10.2008	Mardin Çimento
4	Prof. Dr. Oya	Işık	Ç.Ü. Su Ürünleri Fakültesi	T - 09.09.2008	Serport-Biorin
5	Doç. Dr. Ahmet	Pınarbaşı	Ç.Ü. Makine Müh.	T - 24.10.2008 T - 25.11.2008	Mardin Çimento
6	Prof. Dr. Ömer	Çolak	Ç.Ü. Biyoloji	T - 06.11.2008	Yücealkas
7	Prof. Dr. Nezih	Uygur	Ç.Ü. Su Ürünleri Fakültesi	T - 18.11.2008	MSM Laboratuvarı
8	Prof. Dr. K. Tuluhan	Yılmaz	Ç.Ü. Peyzaj Mimarlığı	T - 19.12.2008	Kuş Araştırmaları Derneği
9	Prof. Dr. Hunay	Evliya	Ç.Ü. Çevre Araştırma Merkezi	T - 19.12.2008	Kuş Araştırmaları Derneği
10	Prof. Dr. Emin	Öcal	Ç.Ü. İnşaat Müh.	T - 22.12.2008	Yıldırım Kardeşler
11	Yrd. Doç. Dr. Işıl	Var	Ç.Ü. Gıda Müh.	T - 06.02.2009 T - 10.02.2009	Alize Gıda

T- Adana ÜSAM'da yapılan görüşmeler

Z- Adana ÜSAM dışında yapılan görüşmeler

1.6.1. Sanayide Çalışmış Deneyimli Sanayiciler Personel ile İşbirliği Çalışmaları

Ar-Ge Danışmanı Yetiştirme Programı (Böyle Bir isim verebilir miyiz?)

Sanayide uzun yıllar çalışmış, sanayi ilişkileri gelişmiş ve emekli olmuş kişilerin Adana ÜSAM projesi kapsamında Ar-Ge danışmanı olarak yetiştirilmesi konusunda bir çalışma gerçekleştirilmiştir/başlatılmıştır. Çalışma kapsamında belirtilen niteliklerde 5 kişi ile görüşmeler sürdürülmektedir. Gelecek dönemde bir eğitim ve ziyaret programı dahilinde yetiştirilecektir.

~~Adana ÜSAM ve Çukurova Üniversitesi hakkında bilgilendirme toplantıları yapılmış, Ar-Ge, Teknoloji Yönetimi, Hibe Destekler ve Proje Yazma Eğitimleri verilmiştir. Yeni dönemde firma ziyaretlerine çıkılarak Ar-Ge danışmanı olma sürecinde uygulamalar da yapılacaktır.~~

Biçimlendirilmiş: Yazı tipi: Kalın, Vurgulu Değil

Biçimlendirilmiş: Vurgulu Değil

1.7. Ortak Yönetim Kültürünün Yerleştirilmesi

Tarihler geçen senenin, güncellenecek.

16.08.2008 - 15.02.2009 tarihleri arasında 45 adet İŞBAP Yönetim Kurulu toplantısı gerçekleştirilmiş, İŞBAP projesinin yürütülmesi ile ilgili konular görüşülmüştür. Toplantılar 09 Temmuz, 18 Eylül, 09 Ocak ve 13 Şubat tarihlerinde; Ali TILTAY (Yönetim Kurulu Başkanı), Ömer SÖZÜTEK (Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı), Fırat KARALI (Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı), Hüseyin Nuri ÇOMU (Üye), Mehmet ALTIOK (Üye), Seçil KOÇ DOĞAN (Üye), Hamit YÜZERGLU (Üye) ve Prof. Dr. A Hamit SERBEST (Üye) katılımıyla gerçekleştirilmiştir.

Biçimlendirilmiş: Vurgulu Değil

Toplantı Tarihi — Toplantı No

13.03.2008 — 3
10.04.2008 — 4
08.05.2008 — 5
12.06.2008 — 6
09.07.2008 — 7

Biçimlendirilmiş: Vurgulu Değil

1.8. Fikri Mülkiyet Hakları Konusunda Bilgilendirme ve Bilinçlendirme

Adana ÜSAM projesinde çalışan ve Fikri Mülkiyet Hakları konusunda eğitim almış olan Makine Yüksek Mühendisi Baki Çelik tarafından 150'ye yakın marka/patent başvurusu ile ilgili bilgilendirme ve başvuru destek hizmeti verilmiştir.

[Adana ÜSAM'ın 25.01.2008 tarihinde yapmış olduğu Adana ÜSAM amblem ibareli marka başvurusu bu dönemde tescil olmuştur.](#)

Ayrıca 12.01.2009 tarihinde Türk Patent Enstitüsü (TPE), Adana Sanayi Odası ve Adana ÜSAM işbirliği ile 12.01.2009 tarihinde Adana Sanayi Odası Konferans Salonu'nda Marka ve Patent konularında bir bilgilendirme semineri düzenlenmiştir. Seminerde TPE'den marka/patent uzmanları Suzan KILIÇ DALDAL, Atilla GERÇEK ve Kemal Demir ERALP marka/patent konularında bilgilendirme yapmışlardır.

2. Dönem İçinde İdari Gelişmeler

2.1. Öğretim Elemanı Görevlendirilmesi

Üçüncü dönem içerisinde Ar-Ge projelerine akademik destek sağlamak amacıyla görevlendirmesi yapılan öğretim elemanları ve görev yaptıkları Ar-Ge projesi Tablo 9'de verilmiştir.

Tablo 9. 16 Ağustos – 15 Şubat Döneminde Görevlendirmesi yapılan öğretim elemanları

No	Görevlendirmesi yapılan Öğr. elemanı	Üniversite/ Bölüm	Ar-Ge Projesi Adı
1	Prof. Dr. A. Hamit SERBEST*	Ç.Ü. Elektrik-elektronik Müh.	TÜBİTAK İŞBAP Adana ÜSAM Projesi
2	Prof. Dr. Necdet GEREN*	Ç.Ü. Makine Müh.	
3	Prof. Dr. Melih BAYRAMOĞLU*	Ç.Ü. Makine Müh.	
4	Doç. Dr. Ahmet PINARBAŞI	Ç.Ü. Makine Müh.	Bir Çimento Fabrikasının Dönem Fırınlarında Yakıt Materyallerini Düşürülmesi

* Daha önceki dönemlerde görevlendirmesi yapılmış olan öğretim elemanlarının bu dönemde görevlendirmesi sona ermiştir. Ancak proje bitmediği için görevlendirmeleri uzatılmıştır.

2.2. Teknokent'te Proje Yapma ile İlgili Prosedür Değişikliği

Önceki dönemden farklı olarak bu dönemde; Teknokent bünyesinde bir Ar-Ge projesini başlatmadan önce her projeyi Teknokent'e sunmamız istenmiştir. Teknokent tarafından hazırlanmış olan "Proje Bilgi Formu" her başlatılmak istenen proje için doldurulup Teknokent'e sunulmuş, sadece onaylanan projeler başlatılabilmektedir. Öğretim elemanı görevlendirilmesi söz konusu ise ancak Teknokent'ten onay alındıktan sonra görevlendirmeler rektörlükten istenebilmektedir. [Bu uygulama öğretim üyesi görevlendirmelerini yavaşlatmaktadır.](#)

2.3. Teknokent Kirası Değişikliği

2. dönem sonundan itibaren Teknokent'e 50 m² net kullanım alanı için 150 \$ kira bedeli ve 250 \$+KDV katılım bedeli ödenmekte idi. 3. dönemde bu rakamlar; 50 m² net kullanım alanı için 150 \$+KDV kira bedeli ve 150 \$+KDV katılım bedeli olarak değiştirilmiştir.

2.4. Adana ÜSAM Marka Başvurusu

Adana ÜSAM'ın 25.01.2008 tarihinde yapmış olduğu Adana ÜSAM amblem ibareli marka başvurusu bu dönemde tescil edilmiştir.

3. Proje Çalışma Takvimine Uygun Yürümüyorsa Gerekçeleri

İkinci dönemde Teknokent yönetmeliğinde "*Proje bazındaki görevlendirmelerde, proje bir bölümden isteniyorsa ilgili bölümün görüşü, fakülte dekanlığı ve rektörlüğün izni ile görevlendirme yapılır.*" maddesi yer almakta idi.

14.05.2008 tarihli resmi gazetede yayınlanarak değişiklik yapılan yeni yönetmelikte ise bu madde şu şekilde değiştirilmiştir:

"İsim ve proje bazındaki görevlendirmelerde, proje bir bölümden isteniyorsa ilgili bölüm başkanı ve fakülte dekanı ya da yüksekokul/meslek yüksekokulu/enstitü müdürünün görüşü ve Rektörün izni ile görevlendirme yapılır."

Ancak 3. dönemde de bu yönetmelik esasları uygulamaya konulmamış, eski yönetmelik çerçevesinde görevlendirmeler yürütülmüştür. Bu da görevlendirme sürelerinin uzun zaman almasına, proje yapmak isteyen firma ve öğretim üyelerinin projelerden vazgeçmesine neden olabilmektedir. [Uygulama Adana ÜSAM Ar-Ge çalışmalarını önemli ölçüde yavaşlatmaktadır.](#)

4. Bir Sonraki Dönemde Yapılması Planlanan Çalışmalar

4.1. Ar-Ge ve İnovasyon Kültürü Kazandırılması ve Bilinçlendirme

Proje ve danışmanlık hizmetleri

TGB kanunu kapsamında sanayiye Ar-Ge ve İnovasyon Kültürü Kazandırılması ve Bilinçlendirme iş paketi kapsamında proje ve danışmanlık hizmetleri vermeye devam edilecektir. Ayrıca sanayi toplantılarına yoğun bir şekilde devam edilerek İŞBAP projesi kapsamında merkezimizin faaliyetleri hakkında bilgilendirme yapılmakta ve sanayicilerin Ar-Ge ihtiyaçları tespit edilerek çözüm önerileri getirilmektedir.

Ç.Ü. TEKNOKENT bünyesinde sanayiciye eğitim, danışmanlık ve proje hizmeti vermeye devam edilecektir. Ayrıca diğer dönemlerde de yapmış olduğumuz, proje uzmanları tarafından firmalara TÜBİTAK TEYDEB Ar-Ge proje desteği ile ilgili başvuru dosyasının hazırlanması konusunda hizmet vermeye devam edilecektir.

Seminer, konferans, vb

Sanayinin ihtiyaçları doğrultusunda güncel konularda bilgilendirme toplantıları yapılmaya devam edilecektir.

4.2. E-Posta Haberleşme Ağı Kurulması ve WEB Sayfası Tasarlanması

~~2. dönemde çatı ve tasarımı biten web sitemizle 3. dönemde de~~ sanayiye ve öğretim üyelerine merkezimizin çalışmaları konusunda bilgi vermeye devam edilmiştir. ~~Oluşturulan 2. dönemde tasarımı biten e-posta haberleşme ağı ile sanayi ve üniversite duyuruları daha etkin yapılabilir olacaktır. İmiştir. Yeni tasarlanan veritabanının devamlı olarak güncellemesi yapılarak sanayi Ar-Ge proje taleplerine daha hızlı cevap verebilme ve uzman kişiye daha rahat ulaşabilme imkanı sağlanacaktır.~~

Biçimlendirilmiş: Vurgulu Değil

Biçimlendirilmiş: Vurgulu Değil

4.3. Sanayi Ziyaretleri Yapılması

Yapılması planlanan sanayi ziyaretlerinde İŞBAP projesi ile ilgili detaylı bilgiler verilecek, sanayi problemleri yerinde tespit edilecek ve tespit edilen problem ile ilgili uzman akademisyene ulaşılarak sorunun çözülmesi sağlanacaktır. Ar-Ge Danışmanı Yetiştirme Programı kapsamında çalışacak kişilerle de sanayi ziyaretlerinin artırılması planlanmaktadır.

4.4. Sanayiciye Hizmet Verilmesi

Laboratuvar hizmetleri

Merkezimiz bünyesinde bulunan Elektronik Kart Bakım ve Arıza Araştırma Laboratuvarı, Tekstil Kalite Kontrol ve Ar-Ge Laboratuvarı hizmet vermeye devam edecektir. Bilgisayar Destekli Tasarım ve Hızlı Prototip Üretim Laboratuvarının 3. dönem sonunda gerekli bakım ve onarımı gerçekleştirilmiş olup yeni dönemde faaliyetlerinin artırılması planlanmaktadır.

4.5. İşbirliği Kültürü Yaratılması

Yeni dönemde Bölge sanayisine yön veren aktörlerle (Çukurova Üniversitesi, ADASO, Technoscope, Çukurova Kalkınma Ajansı, Adana Güçbirliği Vakfı, İŞKUR, Adana İŞGEM) işbirliği içerisinde "Adana Sanayisinin Teknolojik Yetenek Envanterinin Belirlenmesi" ve "Teknolojik Girişimci Yetiştirme Programı" ve "Ar-Ge Danışmanı Yetiştirme Programı" projeleri gerçekleştirilecektir.

4.6. Danışman Havuzu Oluşturulması

Başta Çukurova Üniversitesi olmak üzere bölgede bulunan üniversitelerdeki öğretim üyelerinden ve

alanında uzman sanayicilerden oluşturulan veri tabanı sisteminin güncellenmesine ve aktif kullanılmasına devam edilecektir.

4.7. Öğretim Elemanlarının Yönlendirilmesi

Öğretim elemanlarının sanayi projelerine katılımını sağlamak ve sanayicinin talebini karşılamak üzere oluşması gereken uygun şartları, TGB kanun ve yönetmeliği, Adana ÜSAM çalışma prensipleri çeşitli Fakülte toplantılarında açıklanmaya devam edilecektir. Bu şekilde hem Ar-Ge projelerinin nasıl bir içerikte olması gerektiği hem de yasal düzenlemeler çerçevesinde bu projelerin nasıl yürütüleceği hakkında bilinç oluşturma çalışmaları devam edecektir.

4.8. Eğitim/Seminer Programlarının Düzenlenmesi

Sanayicilere, üniversite çalışanlarına, öğrencilere ihtiyaç duyulan, özellikle tasarım ve yazılım konularında gerekli eğitim programları düzenlenecektir. [Bu kapsamda Planlanan eğitimler şunlardır:](#)

- 3D Max Ar-Ge'ye yönelik tasarım programı eğitimi
- Ar-Ge Yardımları Başvurusu Hazırlama Eğitimi
- İnovasyon Eğitimi
- Bölgesel Kalkınmada Üniversitelerin Rolü
- Bölgesel Kalkınmada Arayışlar

10. Sanayi Tezleri Yaptırılması

Belirli bir sanayi kuruluşunun sorununun çözümüne yönelik, sanayiye katma değer kazandıracak çalışmaları oluşturabilmek için sanayi ve üniversiteyi bilinçlendirme çalışmaları yürütülecektir.

Yüksek lisans ve doktora tezleri için öğretim üyeleri ve sanayicileri SANTEZ Programından yararlanacak şekilde yönlendirilecektir.

Öğrenci Projelerine destek verilmesi ile ilgili kapsam, desteklenecek alanlar, bütçe, destek oranı gibi konular görüşülerek değerlendirilecektir.

11. Ortak Yönetim Kültürünün Oluşturulması

Proje Yönetim Kurulu üyelerinin başta bölge üniversitelerinin rektörleri ve dekanları olmak üzere üst yönetimlerle toplantılar yapması sağlanacaktır.

12. Fikri Mülkiyet Hakları Konusunda Bilgilendirme ve Bilinçlendirme

Sanayicilerin, öğretim elemanlarının ve potansiyel yenilikçi/girişimci konumundaki herkesin fikri mülkiyet hakları konusunda bilgilendirilmesi ve bilinçlendirilmesi için ilgili çalışmalarına (eğitim, seminer, ziyaret, vb.) devam edilecektir.

Patent/marka/faydalı model için başvuru formu doldurma eğitimi verilecektir.

5. Destekleyen Diğer Kuruluşlarla İlgili Sorunlar Varsa Ayrıntıları ve Çözüm Önerileri

6. Dönem İçinde Proje Kapsamında Yayımlanan ve Toplantılarda Sunulan Bildiriler

PROJE YÜRÜTÜCÜSÜNÜN ADI SOYADI	İMZA	TARİH
Prof. Dr. A. Hamit SERBEST		

NOT: Raporun tüm sayfaları proje yürütücüsü tarafından parafalanacak, sadece son sayfa imzalanacaktır.