



T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ

KAYNAK VE BİRLEŞTİRME TEKNOLOJİLERİ

UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

FAALİYET RAPORU

(01.06.2014 - 31.12.2014)

I. GENEL BİLGİLER

I. Merkezin Amacı, Tarihçesi ve Kısa Tanıtımı

Merkezin amacı; kaynak, birleştirme teknolojileri ve malzeme muayene yöntemlerindeki gelişmeleri takip ederek, Türk endüstrisinin gelişmesi için sanayicilerle paylaşarak, birleştirme teknolojileri ve muayene yöntemlerinin bilim ve uygulamalarına giren her konuda endüstriye ışık tutmak ve endüstrinin problemlerini çözmek amacıyla endüstriye danışmanlık yapmak, kaynak ve birleştirme teknolojileri konusunda gerek yurt içi gerekse yurt dışı benzer enstitü, merkez ve üniversitelerle işbirliği yaparak projeler üretmek ve ülke sanayiine katkıda bulunmaktır.

II. Merkez Müdürü

Prof.Dr. Adem KURT

III. Merkez Müdür Yardımcıları

Doç.Dr. Ahmed DURGUTLU

Doç.Dr. Hakan ATEŞ

IV. Yönetim Kurulu Üyeleri

Prof.Dr. Adem KURT

Prof.Dr. Mehmet TÜRKER

Prof.Dr. Yusuf ÖZÇATALBAŞ

Prof.Dr. Halil ARIK

Prof.Dr. Ramazan ÇITAK

Doç.Dr. Ahmet DURGUTLU

Doç.Dr. Hakan ATEŞ

Doç.Dr. Behçet GÜLENC

Yar.Doç.Dr. Uğur ARABACI

V. Danışma Kurulu Üyeleri

II. İNSAN KAYNAKLARI

- I. Merkezde Fiilen Çalışan Personelin; Unvan/Görev, Cinsiyet, Hizmet Yılı, Eğitim Durumu ve Meslek İtibariyle Dökümü

Adı, Soyadı ve Kadro Unvanı	İdari Personel ise Hizmet Sınıfı	Akademik Personel ise Anabilim Dalı	Eğitim Durumu	Hizmet Yılı		Cinsiyeti
				Akademik Personel	İdari Personel	
Filis TÜRKAL (Sekreter)	Genel idare		Orta öğretim		37	Bayan
Ali YAVUZ (Memur)	Genel idare		Orta öğretim		19	Erkek
Hüseyin KÜÇÜKÖNER (Teknisyen)	Teknik		Lisans		5	Erkek
Cihan İLTER	hizmetli					Bayan

II. Merkezde Fiilen Çalışan Personelin Yaş Dağılımı

	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51-Üzeri	Toplam
Akademik Personel (Kişi Sayısı)							
İdari Personel (Kişi Sayısı)		1			1	1	3

III. Merkezde Fiilen Çalışan Özürlü Personel Bilgileri

Unvanı	Özürlü Personel Sayısı	Özürlülük Durumu/Derecesi

III. BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

I. Merkezde Kullanılan Teknolojik Kaynakların Kullanım Amaçları

	Adet			
	Eğitim	Hizmet	İdari	Araştırma
Sunucular				
Masa Üstü Bilgisayar Sayısı				
Taşınabilir Bilgisayar Sayısı				

II. Merkezde Kullanılan Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynakların Kullanım Amaçları

	Adet			
	Eğitim	Hizmet	İdari	Araştırma
Projeksiyon	2			
Slayt Makinesi				
Tepegöz				
Episkop				
Barkot okuyucu				
Yazıcı			1	
Baskı Makinesi				
Fotokopi Makinesi			1	
Faks			1	
Fotoğraf Makinesi				
Kameralar				
Televizyonlar				
Tarayıcılar			1	
Müzik Setleri				
Mikroskoplar				
DVD ler				
Diğer (.....)				

III. Merkez Tarafından Kullanılan Lisanslı Yazılımlar:

IV. FİZİKİ YAPI

I. Merkeze Ait Eğitim Alanları ve Derslikler

Eğitim Alanı	Kapasite 0-50	Kapasite 51-75	Kapasite 76-100	Kapasite 101-150	Kapasite 151-250	Kapasite 251-Üzeri
Amfi						
Sınıf						
Bilgisayar Lab.						
Atölye						
Diğer Lab.	7					

II. Merkeze Ait Toplantı, Konferans ve Eğitim Salonları

Yerleşke Adı	Adet			Alanı (m ²)	Kapasite (Kişi)
	Toplantı Salonu	Konferans Salonu	Eğitim Salonu		

III. Merkeze Ait Diğer Sosyal Alanlar

	Adet	Alan (m ²)	Kapasite (Kişi)
Sinema Salonu			
Öğrenci Toplulukları			
Öğrenci Kulüpleri			
.....			

IV. Merkez Tarafından Kullanılan Hizmet Alanları

Hizmet Alanları	Ofis Sayısı	Alan (m ²)	Kullanılan Kişi Sayısı
Akademik Personel Hizmet Alanları			
İdari Personel Hizmet Alanları	1	6	1

V. Merkezde Bulunan Ambar, Arşiv ve Atölyeler

	Adet	Alan (m ²)
Ambar Alanları		
Arşiv Alanları		
Atölyeler (Ayrı, ayrı belirtilmelidir)		

VI. Taşınır Malzeme Listesi*

	Dayanıklı Taşınırlar	Ölçü Birimi	Miktar
I	Ultrasonik Muayene Sistem Seti		6
II	Radyografik Muayene Ünitesi		1
III	Uv- Metre		2
IV	Manyetik Kontrol Bobini		3
V	Manyetik Kontrol Pabuç		3
VI	Kontrol Feneri		3
VII	Prejeksiyon Makinesi		2

*Taşınır mal listesinde sadece dayanıklı taşınırlara yer verilecektir.

V. FAALİYET VE PROJELER

I. Merkez Tarafından Düzenlenen Toplantılar

Faaliyet Türü	Düzenlenen Toplantı Sayısı			Katılan Akademik /İdari Personel Sayısı				
	Ulusal	Uluslararası	Toplam	Ulusal		Uluslararası		Toplam
				Akademik Personel	İdari Personel	Akademik Personel	İdari Personel	
Sempozyum ve Kongre								
Konferans		1				5		
Panel								
Seminer								
Açık Oturum								
Söyleşi								
Tiyatro								
Konser								
Sergi								
Turnuva								
Teknik Gezi								
Eğitim Semineri								

(Her toplantı için aşağıdaki bilgileri veriniz)

Toplantının Adı : 3.Uluslararası, Kaynak ve Birleştirme Teknolojileri Konferans ve Sergisi
Düzenleyen Merkez Üyesi : Prof .Dr. Adem KURT
Tarih : 21-23 Mayıs 2014
Düzenlendiği Yer : Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 200
Sunulan Bildiri Adedi : 121

II. Merkez Personelinin Merkez Amaçları Çerçevesinde Katılmış Olduğu Toplantılar

Faaliyet Türü	Merkez Amaçları Çerçevesinde Katılan Toplantı Sayısı			Katılan Akademik /İdari Personel Sayısı				
	Ulusal	Uluslararası	Toplam	Ulusal		Uluslararası		Toplam
				Akademik Personel	İdari Personel	Akademik Personel	İdari Personel	
Sempozyum ve Kongre								
Konferans								
Panel								
Seminer								
Açık Oturum								
Söyleşi								
Tiyatro								
Konser								
Sergi								
Turnuva								
Teknik Gezi								
Eğitim Semineri								

(Her toplantı için aşağıdaki bilgileri veriniz)

Katılan Merkez Üyesi :
Toplantının Adı :
Düzenlendiği Yer :
Tarihi :
Sunulan Bildirinin Adı :

III. Merkez Üyelerinin Aldıkları Hizmet, Bilim-Sanat, Teşvik Ödülleri

Ödül Türü	Ödül Adı	Ödül Sahibi	Ödülü Veren Kurum/Kuruluş
Bilim Ödülü			
Bilim Hizmet Ödülü			
Bilim Teşvik Ödülü			
Sanat Ödülü			
Sanatta Hizmet Ödülü			
Sanatta Teşvik Ödülü			
Araştırma Başarı Ödülü			
Bilimsel Yayınları Özendirme Ödülü			
Diğer Ödüller			

IV. Merkezde Sürdürülen Projeler ve Rapor Döneminde Tamamlanan Projeler

Adı	Yürütücü-Ortak Yürütücü	Destekleyen Kurum/Kuruluş	Proje Bütçesi	Başlangıç Tarihi	Durumu

V. Merkez Tarafından Düzenlenen Eğitim Programları

Eğitim Programının Başlığı	Yöneticisi	Görev Alan Merkez Üyeleri	Düzenlendiği Tarihler	Katılan Kişi Sayısı

VI. Merkez Tarafından Sunulan Danışmanlık Hizmetleri

Danışmanlık Sunulan Kuruluş	Danışmanlık Sunan Kişi(ler)	Görev Alan Merkez Üyeleri	Danışmanlık Süresi	Merkeze Sağlanan Hizmet

VII. Merkezin Ürettiği Kaynaklar (Proje, Kurs vs gelirleri) ile Merkez tarafından yaratılan kaynakların kullanıldığı alanlar

VIII. Merkez Ağırlıklı, Merkezin Katkısıyla Yapılan Çalışmalara Dayandırılarak Yayımlanan Bilimsel Yayınlar

Kitap: Yazar(lar) Soyadı-Adı, Kitabın Adı, Basım Yeri, Yayımlandığı Şehir, Basım Yılı.

Makale: Yazar(lar) Soyadı-Adı, Makalenin Adı, Yayımlandığı Derginin Adı, Cilt No., Sayı No., Sayfa Aralığı, Basım Yılı.

Bildiri: Yazar(lar) Soyadı-Adı, Bildirinin Adı, Bildiriler Kitabının Adı, Derleyen(ler)in Adı-Soyadı, Sayfa Aralığı, Basım Yeri, Yayımlandığı Şehir Adı, Basım Yılı.

Araştırma Raporu: Yazar(lar) Soyadı-Adı, Başlık, Sunulduğu Kuruluş, Varsa Kodu, Basım Yılı.

IX. Merkezinizin 2014 Yılında Görev Alanına Giren Faaliyetleri Dışında Yapmış Olduğunuz Çalışmalar ve Yukarıda Tanımlanamayan Faaliyetler:

IC 2014 YILI YAYINLAR

1. WELDABILITY OF POWDER METAL IRON MATERIALS BY STUD WELDING

Elif Selen Atmaca, İrem Burcu Algan, Adem Kurt ,Ahmet Ayata

2. POLARIZATION EFFECTS ON GTAW SEAMS

Ali Karagöz, Adem Kurt, Ali Gürsel

3. RADIATION EXPOSURES FROM SMAW APPLICATIONS ON SS304 AND A36 MATERIALS

Ali Gürsel, Adem Kurt

4. EFFECTS OF WELDING PROCESS TIME ON THE WELDABILITY OF ULTRA HIGH FREQUENCY INDUCTION WELDING OF Fe-BASED POWDER METAL BEARING MATERIALS

Uğur Çavdara, Aytaç Ataç, Gökhan Erian, Adem Kurt, Mehmet Türker

5. INVESTIGATING THE CORROSION AND IMPACT TOUGHNESS PROPERTIES OF 2205 DUPLEX STAINLESS STEEL AFTER TIG WELDING

Aziz Barış Başyigit, Adem Kurt

6. THE INFLUENCE OF THE WELDING PROCESS AND PARAMETERS ON WELDING FUMES

Adem Kurt, Muslum Koc, Ilyas Uygur, Suna Ahioglu, Ilknur Cakar, Meltem Kilic, Berk Atli

7. LAZER KAYNAĞI İLE BİRLEŞTİRİLEN ALÜMİNYUM KÖPÜK PREFORM MALZEMELERİN KÖPÜRTÜLMESİ VE KAYNAK PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ

Yasin Pelit, Ahmet Ayata, Emine Gündoğdu, Adem Kurt

8. ÇELİK SAPLAMALARIN AL LEVHALARA YAPILAN SAPLAMA KAYNAĞINDA KAYNAK GERİLGİMGİNİN KAYNAK BİRLEŞME BÖLGESİNE ETKİLERİ

Ahmet Ayata, İsa Ercan, Emine Gündoğdu, Adem Kurt

9. SAPLAMA KAYNAK YÖNTEMİ İLE INCONEL 718 SÜPERALAŞIM MALZEMENİN KAYNAKLANABİLİRLİĞİ

Elif Selen Atmaca, İrem Burcu Algan, Adem Kurt

10. INCONEL 718 SÜPERALAŞIM MALZEMENİN TIG KAYNAĞI İLE KAYNAKLANABİLİRLİĞİ

Elif Selen Atmaca, İrem Burcu Algan, Adem Kurt, Tevfik Köseoğlu

11. DETERMINATION OF WELDING DEFECTS ON FILLET WELDED JOINTS AND THEIR COMPARATIVE INVESTIGATION

H. Ateş, A. Kurt, M. Türker, A. T. Kılıç, H. E. Kocabağ, I. Uygur

X. Merkez'in 2015 Yılı İçin Genel Yıllık Çalışma Programı-Hedefler-Projeler: