



ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

(FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL/ENSTİTÜ/ MERKEZLER /GENEL
SEKRETERLİK/ DAİRE BAŞKANLIKLARI)



2025 YILI BİRİM FAALİYET RAPORU

OCAK 2026

BİRİM YÖNETİCİSİ SUNUŞU

20 Mayıs 2014 tarihinde ODTÜ Senatosu'nda kuruluşunun onaylanmasının ardından 14 Ağustos 2014 tarihinde yönetmeliği Resmi Gazete' de yayınlanarak yürürlüğe giren ODTÜ Görüntü Analizi Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin (OGAM) temel amacı, üniversite içinde farklı bölümlerde oluşmuş görsel analiz konusundaki uzmanlığı, ülkemiz için faydalı, verimli ve kalıcı bir hale getirmektir.

Bu doğrultuda, birbirinden farklı alanlar ve uygulamalar için görsel analizi ortak bir payda halinde değerlendirip, görüntü analizi konusunda çalışan uzmanlaşmış tam zamanlı araştırmacı personel desteği altında üniversitenin farklı birimlerindeki ilişkili konularda ulusal ve uluslararası bazda proje önerileri hazırlamak, kabul edilen projelere görüntü analizi konusunda deneyimli araştırmacı desteği sağlamak ve tamamlanan projelerde kazanılan birikimi ileriye aktarmak hedeflenmektedir.

Kurulduğu günden bu yana merkezimiz endüstri ve sanayi ile çok yakın ilişkiler içinde olup, katma değeri yüksek projeler geliştirip, Ar-Ge niteliği kanıtlanmış bu projelerde ülkemize ve bilim dünyasına katkı vermeye çalışmaktadır.

2025 yılı itibariyle de bu raporun içeriğinde görüleceği üzere geçmişte çok sayıda Ar-Ge projesi başarıyla tamamlanmış hedeflere ulaşılmış ve yeni projeler devreye alınmış durumdadır. Merkezde yapılan projeler çerçevesinde lisansüstü tezler bitirilmekte, uluslararası saygın kongrelerde nitelikli bilimsel yayınlar sunulmakta ve ODTÜ ortak sahipliğinde firmalarla patent başvuruları gerçekleştirilmektedir.

Bu başarılı sürecin devam etmesi için gerek idari organizasyon gerek proje geliştirme ve gerekse altyapı iyileştirme konusunda çalışmalar büyük bir gayretle sürdürülmektedir.

Merkez Müdürü
Prof. Dr. A. Aydın Alatan

İÇİNDEKİLER

1. BÖLÜM: GENEL BİLGİLER.....	4
A. MİSYON ve VİZYON, POLİTİKALARIMIZ ve TEMEL DEĞERLERİMİZ	4
B. YETKİ, GÖREV ve SORUMLULUKLAR.....	5
C. FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL/ENSTİTÜ/ MERKEZLER /GENEL SEKRETERLİK/ DAİRE BAŞKANLIKLARI İLİŞKİN BİLGİLER.....	5
1. Fiziksel Yapı.....	5
2. Örgüt Yapısı.....	6
3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar.....	6
3.1 Yazılımlar	6
3.2. Bilgisayarlar- Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar.....	6
4. İnsan Kaynakları.....	6
5. Sunulan Hizmetler.....	9
2. BÖLÜM: AMAÇ ve HEDEFLER.....	9
A. BİRİMİN AMAÇ ve HEDEFLERİ	9
B. TEMEL POLİTİKALAR ve ÖNCELİKLER	9
3. BÖLÜM: FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER.....	10
A. MALİ BİLGİLER.....	10
1. Bütçe Bilgileri.....	10
B. PERFORMANS BİLGİLERİ.....	11
1. Faaliyet ve Proje Bilgileri.....	11
1.1. İdari Hizmetler	11
4. BÖLÜM: KURUMSAL KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	12
A. ÜSTÜNLÜKLER.....	12
B. ZAYIFLIKLAR.....	12
C. DEĞERLENDİRME.....	12
5. BÖLÜM: ÖNERİ ve TEDBİRLER.....	12
EKLER.....	13

TABLolar

Tablo 1- Fiziksel Alanlar.....	5
Tablo 2- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar.....	6
Tablo 3- İnsan Kaynaklarının Ünvana Göre Dağılımı.....	6
Tablo 4- İnsan Kaynaklarının Eğitim Durumuna Göre Dağılımı.....	7
Tablo 5- İnsan Kaynaklarının Hizmet Süresine Göre Dağılımı.....	8
Tablo 6- İnsan Kaynaklarının Yaş ve Cinsiyete Göre Dağılımı.....	8
Tablo 7- İnsan Kaynaklarının Atama ve Ayrılmasına İlişkin Dağılım.....	8
Tablo 8- Harcamaların Oransal Dağılımı.....	10

I. BÖLÜM

GENEL BİLGİLER

A. MİSYON ve VİZYON, POLİTİKALARIMIZ ve TEMEL DEĞERLERİMİZ

MİSYON

ODTÜ Görüntü Analizi Uygulama ve Araştırma Merkezi (OGAM) olarak, üniversite içinde farklı akademik birimlerde görüntülerin otomatik olarak analizi konusunda var olan uzmanlıklardan sinerji yaratarak, ulusal ve uluslararası boyutta faydalı, verimli ve kalıcı bilimsel çıktı ve teknolojik katkılar oluşturmaktır.

VİZYON

Görüntü analizi konusunda ve ilişkili tüm uygulama alanlarında ulusal ölçekte lider, uluslararası bazda tercih edilen bir bilim, teknoloji ve çözüm merkezi olarak konumlanmaktır.

POLİTİKALARIMIZ

OGAM olarak tüm faaliyetlerimizi sürdürürken;

OGAM olarak birlikte çalıştığımız personel/kişi/kurum/kuruluşlar hakkında edindiğimiz bilgilerin ve genele açık olarak yayınlanmamış ticari veya teknik bilgilerin ve uygulamaların, gizli tutulacağına, tarafların kendi talepleri veya kanuni bir yükümlülük olmadığı sürece üçüncü taraflarla paylaşılmayacağını; tüm personelimiz, ilgili kurullarımız ve paydaşlarımızla bu taahhütname' de adı geçen şartlar dahilinde çalışılmasını sağlayacak taahhütname imzaladığımızı kamuoyuna taahhüt ederiz.

Tarafsızlığın sağlanabilmesi için OGAM yönetimi kurulları, kadrolu ve sözleşmeli personelimizin;

- » bağımsız, çıkar çatışmalarından, önyargılardan ve yanlılıktan uzak, açık fikirli ve dengenin korunmasını sağlamaya yönelik olarak yaptığımız faaliyetlerde objektif olunmasını sağlayacağımıza,
- » tarafsızlıktan sorumlu olduğumuzu ve tarafsızlığı tehlikeye atacak ticari, mali ve diğer baskılara izin vermeyeceğimizi,
- » hizmetlerimize ulaşımı, zorlaştırıcı veya kolaylaştırıcı uygulamalarda bulunmayacağımızı,
- » birlikte çalıştığımız kişi/kurum/kuruluşlar' a eşit mesafede, tarafsız, herhangi bir ayırım yapılmadan hizmet vereceğimizi,
- » personelimize karşı tarafsızlığımızı ve bağımsızlığımızı koruyacağımıza,
- » çalışanlarımıza tarafsızlık ilkesine aykırı yönde herhangi bir baskı yapmayacağımıza ve dışarıdan da gelebilecek baskıların kararı etkilemesine izin vermeyeceğimizi,
- » personelimizden hiçbir şekilde haksız talepte bulunmayacağımızı ve başka tarafların da bulunmasına izin vermeyeceğimizi,

Bu taahhütname de bulunan şartları sağlayacak taahhütname imzalayacağımızı, kamuoyuna kişi/kurum/kuruluşlara ve personelimize taahhüt ederiz.

TEMEL DEĞERLERİMİZ

OGAM olarak değerlerimizi uluslararası seviyede nitelikli Ar-Ge çalışmaları sürdürmektedir.

B. YETKİ, GÖREV ve SORUMLULUKLAR

Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nden: ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ GÖRÜNTÜ ANALİZİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ YÖNETMELİĞİ

II.BİRİNCİ BÖLÜM

II.A.Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

Amaç

MADDE 1 – (1) Bu Yönetmeliğin amacı; Orta Doğu Teknik Üniversitesine bağlı olarak kurulan, Orta Doğu Teknik Üniversitesi Görüntü Analizi Uygulama ve Araştırma Merkezinin amaçlarına, faaliyet alanlarına, yönetim organlarına, yönetim organlarının görevlerine ve çalışma şekline ilişkin usul ve esasları düzenlemektir.

Kapsam

MADDE 2 – (1) Bu Yönetmelik; Orta Doğu Teknik Üniversitesi Görüntü Analizi Uygulama ve Araştırma Merkezinin amaçlarına, faaliyet alanlarına, yönetim organlarına ve bu organların görevlerine ilişkin hükümleri kapsar.

Dayanak

MADDE 3 – (1) Bu Yönetmelik, 4/11/1981 tarihli ve 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 7 nci maddesinin birinci fıkrasının (d) bendinin (2) numaralı alt bendi ile 14 üncü maddesine dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar

MADDE 4 – (1) Bu Yönetmelikte geçen;

- a) Danışma Kurulu: Merkezin Danışma Kurulunu,
- b) Merkez (OGAM): Orta Doğu Teknik Üniversitesi Görüntü Analizi Uygulama ve Araştırma Merkezini,
- c) Müdür: Merkezin Müdürünü,
- ç) Rektör: Orta Doğu Teknik Üniversitesi Rektörünü,

d) Üniversite (ODTÜ): Orta Doğu Teknik Üniversitesini,

e) Yönetim Kurulu: Merkezin Yönetim Kurulunu

ifade eder.

III.İKİNCİ BÖLÜM

III.A.Merkezin Amaçları ve Faaliyet Alanları

Merkezin amaçları

MADDE 5 – (1) Merkezin amaçları şunlardır:

a) Türkiye'nin ilgili konularda oluşturduğu yol haritaları ve ulusal hedeflere ulaşmak ve bu hedeflere ulaşırken teknolojik ve ekonomik dışa bağımlılığı en aza indirmek ve geliştirilecek özgün teknolojilerle ulusal teknolojik ve bilimsel gelişimi destekleyecek bir uzmanlık ve teknoloji merkezi olmak,

b) İlgili konularda geçmişte ülkemizde yapılan projeler başta olmak üzere, bu konularda araştırmacı portföyü, görsel veri havuzu ve teknolojik bilgi birikimi oluşturmak,

c) Türkiye'deki ilişkili akademik ve araştırma kurum ve gruplarıyla eşgüdüm halinde ihtiyaç duyulan konularda beraberce çalışılması için bir çatı oluşturmak,

ç) Savunma ve güvenlik, yerküre ve uzay gözlemi, endüstriyel, biyomedikal ve çoklu ortam uygulamaları için uzay, hava, yer, sualtı unsurları veya internet kaynaklarından elde edilen görüntülerin veya görüntü dizilerinin ve bunlarla bağlantılı diğer verilerin analizleri ile ilgili yurtdışındaki araştırma merkezlerinde ve endüstride olan gelişmeleri takip etmek ve mevcut bilgileri ülkemize kazandırmak,

d) İlgili konularda çalışan genç araştırmacılar için cazibe ortamı yaratarak beyin göçünü azaltmak, yurtdışında bu alanda çalışanların Türkiye'ye geri dönüşü için imkan yaratmak,

e) Merkezin ilgi alanına giren konularda eğitim vermek, seminer ve kongreler düzenlemek.

Faaliyet alanları

MADDE 6 – (1) Merkez bu Yönetmeliğin 5 inci maddesinde belirtilen amaçlarına ulaşmak için aşağıdaki faaliyetlerde bulunur:

a) Kamu ve özel kuruluşlar tarafından talep edilen askeri veya sivil uygulamalar için uzaydan, havadan veya yer unsurlarından elde edilen görüntüler ile sağlık uygulamaları için elde edilen biyomedikal görüntülerin analizlerine yönelik ulusal ve uluslararası projeler ve işbirliği yapmak,

b) Bilimsel ve teknik çalışmalar kapsamında kongre, seminer, konferans ve diğer bilimsel toplantılar düzenlemek,

c) Araştırma, inceleme, geliştirme ve uygulama projesi yapmak, benzer kuruluşlarla ortaklaşa iş yapmak ve bu konulardaki çalışmalarını desteklemek,

ç) Araştırma ve uygulama çalışmaları sonunda sağlanan bulguların gizlilik kapsamına girmemesi durumunda bilimsel yayın yapmak,

d) Üretilen ve geliştirilen yöntemleri ve teknolojiyi danışmanlık ve eğitim kursları aracılığıyla endüstriye aktarmak,

e) Yetenek geliştirmek ve sürdürmek için gerekli altyapı, cihaz, yazılımları tedarik etmek, geliştirmek ve idame ettirmek.

IV.ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

IV.A.Merkezin Yönetim Organları ve Görevleri

Merkezin yönetim organları

MADDE 7 – (1) Merkezin yönetim organları şunlardır:

- a) Müdür,
- b) Yönetim Kurulu,
- c) Danışma Kurulu.

Müdür

MADDE 8 – (1) Müdür, Merkezin faaliyet alanı ile ilgili çalışma yapan Üniversite öğretim elemanları arasından Rektör tarafından üç yıllık süre için görevlendirilir. Süresi sona eren Müdür tekrar görevlendirilebilir.

(2) Müdürün önerisi üzerine Üniversite öğretim elemanları arasından bir veya en fazla iki kişi Rektör tarafından müdür yardımcısı olarak görevlendirilir. Müdürün görevi sona erdiğinde müdür yardımcılarının görevi de sona erer. Müdür, görevi başında olmadığı zaman müdür yardımcılarının birini vekil bırakır. Göreve vekâlet dört aydan fazla sürerse yeni bir Müdür görevlendirilir.

Müdürün görevleri

MADDE 9 – (1) Müdürün görevleri şunlardır:

- a) Merkezi temsil etmek ve Yönetim Kuruluna başkanlık etmek,
- b) Yönetim Kurulu kararlarını uygulamak,
- c) Merkezin idari işlerini yürütmek, gerekli koordinasyon ve denetimi sağlamak,
- ç) Bir önceki yıla ait yıllık faaliyet raporunu hazırlayarak Yönetim Kuruluna sunmak.

Yönetim Kurulu

MADDE 10 – (1) Yönetim Kurulu Müdür ve Üniversitenin Merkezin faaliyet alanlarıyla ilgili çalışmalarda bulunan öğretim elemanları arasından Rektör tarafından görevlendirilecek altı üye ile birlikte toplam yedi üyeden oluşur. Yönetim Kurulu üyelerinin görev süresi üç yıldır. Süresi biten üye yeniden görevlendirilebilir. Herhangi bir nedenle görevinden ayrılan Yönetim Kurulu üyesinin yerine, kalan süreyi tamamlamak üzere aynı usulle yeni bir üye görevlendirilir.

(2) Yönetim Kurulu, üye tam sayısının salt çoğunluğuyla ayda bir kez toplanır ve kararlar oy çokluğu ile alınır. Yönetim Kurulu gerekli hallerde Müdürün daveti üzerine olağanüstü olarak toplanır.

Yönetim Kurulunun görevleri

MADDE 11 – (1) Yönetim Kurulunun görevleri şunlardır:

- a) Merkezin araştırma, geliştirme ve uygulama faaliyetlerini inceleyerek Merkezin çalışma alanını ilgilendiren konularda kararlar almak,
- b) Müdürün her faaliyet dönemi sonunda hazırlayacağı faaliyet raporunun düzenlenmesine ilişkin esasları tespit etmek, sunulan raporu değerlendirmek,
- c) Bir sonraki döneme ilişkin çalışma programını hazırlamak, yurt içindeki ve yurt dışındaki kuruluşlarla yapılacak işbirliğinin esaslarını tespit etmek.

Danışma Kurulu

MADDE 12 – (1) Danışma Kurulu Yönetim Kurulu üyeleri ile Müdürün önerisi üzerine Rektör tarafından görevlendirilen aşağıda belirtilen kişilerden oluşur:

- a) Merkezin faaliyetleri konusunda deneyimli Üniversite öğretim üyeleri,
- b) İstekleri halinde görevlendirilecek konu ile ilgili kamu kuruluşlarının temsilcileri,
- c) İstekleri halinde, diğer üniversitelerin ve araştırma merkezlerinin temsilcileri,
- ç) Güvenlik, savunma, biyomedikal ve ilişkili uygulamalar için görüntü işleme, görüntü tanıma, bilgisayar görü ile ilgili özel kuruluş temsilcileri.

(2) Yönetim Kurulu üyeleri Merkez Danışma Kurulunun doğal üyeleridir.

(3) Danışma Kurulunda, Yönetim Kurulu üyelerinden başka, birinci fıkrada belirtilen kuruluşların temsilcilerinden en fazla on üye bulunur. Yönetim Kurulu üyeleri dışındaki Danışma Kurulu üyelerinin görev süresi bir yıldır. Süresi biten üye yeniden Danışma Kurulu üyesi olarak görevlendirilebilir.

Danışma Kurulunun görevleri

MADDE 13 – (1) Danışma Kurulunun görevleri şunlardır:

- a) Yönetim Kurulunca hazırlanacak yıllık çalışma planı, araştırma projeleri, uygulama etkinlikleri ile ilgili görüş bildirmek,
- b) Araştırma, geliştirme ve uygulama çalışmaları konusunda önerilerde bulunmak,
- c) Yapılan çalışmaları değerlendirmek,
- ç) Yılda en az bir defa toplanarak Merkezin çalışmaları hakkında değerlendirmeler yapmak ve yeni çalışmalar konusunda görüş ve önerilerini Yönetim Kuruluna bildirmek.

V.DÖRDÜNCÜ BÖLÜM**V.A.Çeşitli ve Son Hükümler****Harcama yetkilisi**

MADDE 14 – (1) Merkezin harcama yetkilisi Rektördür. Rektör bu yetkisini Müdüre devredebilir.

Yürürlük

MADDE 15 – (1) Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 16 – (1) Bu Yönetmelik hükümlerini Orta Doğu Teknik Üniversitesi Rektörü yürütür.

**C. FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL/ENSTİTÜ/ MERKEZLER /GENEL
SEKRETERLİK/ DAİRE BAŞKANLIKLARI İLİŞKİN BİLGİLER****1. Fiziksel Yapı**

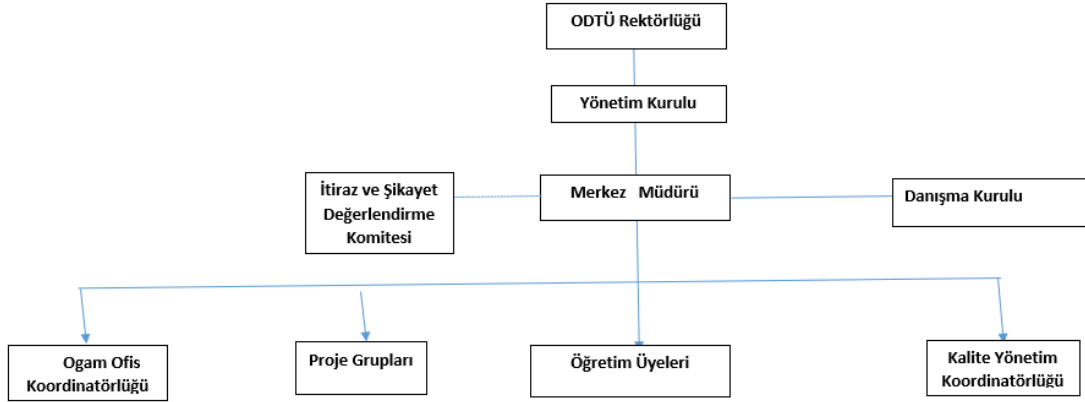
OGAM Ayaslı Araştırma Merkezi'nde bulunan ARC202 ve ARC203 numaralı odalarda bulunmaktadır.

Tablo: 1

Fiziki Alanlar (m ²)			
Katlar	Birim Kapalı Alanı	Arşiv Alanı	Diğer Alanlar
-	60m2	-	-

2. Örgüt Yapısı

OGAM örgüt yapılanması aşağıda sunulmaktadır.



3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

3.1. Yazılımlar

OGAM bünyesinde ODTÜ BİDB lisanslı yazılımları dışında farklı bir lisanslı yazılım bulunmamaktadır. Tüm yazılımları açık kaynaklı olarak kullanılmaktadır.

3.2. Bilgisayarlar – Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Tablo: 2

Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar (Adet)		
Bilgisayarlar	Kişisel Bilgisayar (PC)	
	Diz Üstü Bilgisayar (Laptop)	
Çevre Birimleri ve Diğer Donanımlar	Yazıcı (Printer)	
	Tarayıcı	
	Fotokopi Makinesi	
	Faks	
	Telefon Makinesi	
	Hesap Makinesi	
	Sunucu	
Sistem Odası	Kesintisiz Güç Kaynağı	
	Ağ Anahtarı	

4. İnsan Kaynakları

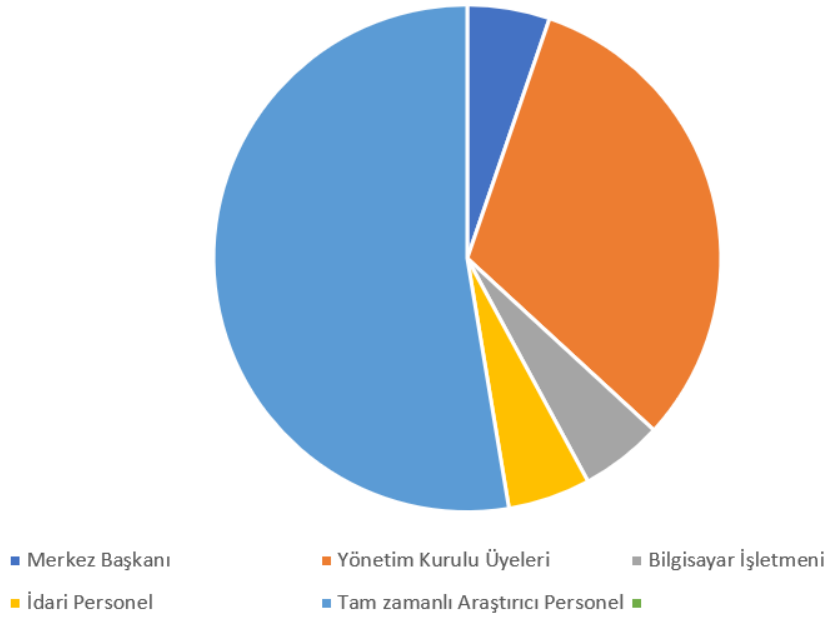
Ünvanlara Göre Dağılım:

OGAM personelinin ünvanlara göre dağılımı şu şekildedir.

Tablo: 3

Ünvan	Sayı
Merkez Başkanı	1
Yönetim Kurulu Üyeleri	6
Bilgisayar İşletmeni	-
İdari Personel	1
Tam zamanlı Araştırmacı Personel	10
Toplam	18

Ünvanlara Göre Dağılım

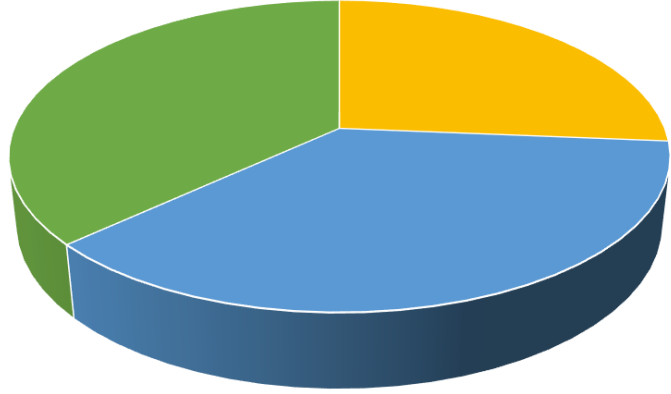


Eğitim Durumuna Göre Dağılım:

Tablo: 4

Eğitim Düzeyi	Kişi Sayısı
İlkokul	0
Lise	0
Ön Lisans	0
Lisans	4
Yüksek Lisans	7
Doktora	7
Toplam	18

Eğitim Durumuna Göre Dağılım:



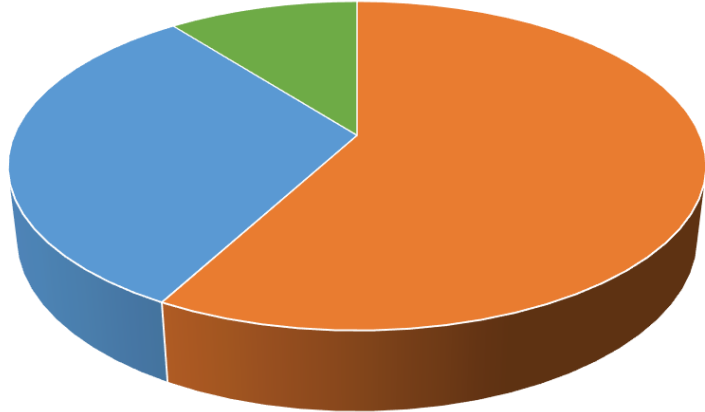
■ İlkokul ■ Lise ■ Ön Lisans ■ Lisans ■ Yüksek Lisans ■ Doktora

Hizmet Süresine Göre Dağılım:

Tablo: 5

Hizmet Süresi (Yıl)	Kişi Sayısı
1-7	11
8-11	0
12-16	0
17-21	6
22-26	1
27 üzeri	
Toplam	18

Hizmet Süresine Göre Dağılım

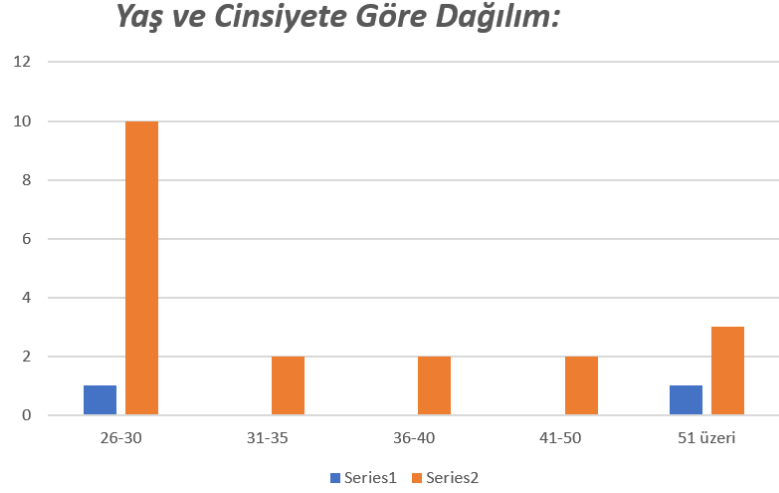


■ (Yıl) ■ 7-Jan ■ 11-Aug ■ 16-Dec ■ 17-21 ■ 22-26 ■ 27 üzeri

Yaş ve Cinsiyete Göre Dağılım:

Tablo: 6

Yaş	Kadın	Erkek
26-30	1	10
31-35	0	2
36-40	0	2
41-50	0	2
51 üzeri	0	3
Toplam	1	17

*Personel Atamasına / Ayrılmasına İlişkin Bilgiler:*

Tablo: 7

Personel	2025 Yılında Göreve Başlayan Personel		2025 Yılında Ayrılan Personel Sayısı	
	Atama	Diğer	Emekli	Diğer
İdari Personel	0	0	1	0
Akademik Personel	0	0	0	0

5. Sunulan Hizmetler**2. BÖLÜM****A. BİRİMİN AMAÇ ve HEDEFLERİ****AMAÇLARIMIZ**

- » Türkiye'nin ilgili konularda oluşturduğu yol haritaları ve ulusal hedeflere ulaşmak ve bu hedeflere ulaşırken teknolojik ve ekonomik dışa bağımlılığı en aza indirmek ve geliştirilecek özgün teknolojilerle ulusal teknolojik ve bilimsel gelişimi destekleyecek bir uzmanlık ve teknoloji merkezi olmak,
- » İlgili konularda geçmişte ülkemizde yapılan projeler başta olmak üzere, bu konularda araştırmacı portföyü, görsel veri havuzu ve teknolojik bilgi birikimi oluşturmak,
- » Türkiye'deki ilişkili akademik ve araştırma kurum ve gruplarıyla eşgüdüm halinde ihtiyaç duyulan konularda beraberce çalışılması için bir çatı oluşturmak,
- » Savunma ve güvenlik, yerküre ve uzay gözlemi, endüstriyel, biyomedikal ve çoklu ortam uygulamaları için uzay, hava, yer, sualtı unsurları veya internet kaynaklarından elde edilen görüntülerin veya görüntü dizilerinin ve bunlarla bağlantılı diğer verilerin analizleri ile ilgili

yurtdışındaki araştırma merkezlerinde ve endüstride olan gelişmeleri takip etmek ve mevcut bilgileri ülkemize kazandırmak,

- » İlgili konularda çalışan genç araştırmacılar için cazibe ortamı yaratarak beyin göçünü azaltmak, yurtdışında bu alanda çalışanların Türkiye'ye geri dönüşü için imkân yaratmak,
- » Merkezin ilgi alanına giren konularda eğitim vermek, seminer ve kongreler düzenlemek.

HEDEFLERİMİZ

ODTÜ Görüntü Analizi Uygulama ve Araştırma Merkezi (OGAM) olarak, üniversite içinde farklı bölümlerde oluşmuş görsel analiz konusundaki uzmanlığı, ülkemiz için faydalı, verimli ve kalıcı bir hale getirmektir. Bu doğrultuda, birbirinden farklı alanlar ve uygulamalar için görsel analizi ortak bir payda halinde değerlendirip, görüntü analizi konusunda çalışan uzmanlaşmış tam zamanlı araştırmacı personel desteği altında üniversitenin farklı birimlerindeki ilişkili konularda ulusal ve uluslararası bazda proje önerileri hazırlamak, kabul edilen projelere görüntü analizi konusunda deneyimli araştırmacı desteği sağlamak ve tamamlanan projelerde kazanılan birikimi ileriye aktarmak hedeflenmektedir. ODTÜ Görüntü Analizi Uygulama ve Araştırma Merkez olarak tüm teknolojik araştırma faaliyetlerimizi yaparken performansımızı arttırmak, araştırmalarımızı sürdürürken daha iyi araştırma yapabilmek, araştırma çıktılarımızın etkinliğini arttırmak için hedeflerimiz aşağıda tanımlanmıştır.

- » İhtiyaçları karşılayacak yeterli büyüklükte, faaliyetlerimizi geliştirip idame sağlayacağımız fiziksel bir mekanımızın olması,
- » Bilim ve Teknoloji alanında araştırmacı ve paydaşlara hizmet verecek güçlü ve sürdürülebilir bir teknik donanım altyapısının kurulması,
- » Bilgi, deneyim ve çıktıların birikebildiği bir kalite organizasyonun sağlanması,
- » Araştırma ve projelere destek verecek öğretim görevlisi ve idari personel kadrolarının varlığını artırılması,
- » Ulusal ve uluslararası bazda yenilikçi disiplinler arası projeler geliştirilmesi,
- » Üniversitenin gerektirdiği yüksek Ar-Ge ve proje çözümlerinin oluşturulabilmesi için, lisans üstü eğitim yapabilmeye uygun kapasitede araştırmacı personel ile çözümler oluşturulması.

3. BÖLÜM

FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ ve DEĞERLENDİRMELER

A. MALİ BİLGİLER

1. Bütçe Uygulamaları

OGAM bünyesinde yapılan tüm projeler Döner Sermaye İşletmesi Müdürlüğü ile Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) koordinasyonu altında ODTÜ Teknokent AŞ de sürdürülmektedir.

B. PERFORMANS BİLGİLERİ

1. Faaliyet ve Proje Bilgileri

Konferans

1. 33. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, 25-28 Haziran 2025, İstanbul.
2. 23rd European Control Conference (ECC), june 24-27, 2025. Thessaloniki, Greece.
3. 76th International Astronautical Congress (IAC 2025), Sydney, Australia, 29 Sep-3 Oct 2025.
4. ICCV, Honululu Hawaii, Oct 19-22 2025.

Panel

1. NATO SET 313, “Advanced Methods for Hyperspectral Data Exploitation”

Bildiri

1. Aybora Köksal, A. Aydın Alatan, "Few-shot vision- Language Reasoning for Satellite Imagery via Verifiable Rewards", ICCV, Honululu Hawaii, Oct 19-22 2025.
2. Haktan Yalçın, M. Mert Ankaralı and Afşar Saranlı, “Lie Algebra Based Multi-State Extended Kalman Filter with Incremental Pose Measuremen”2025 23rd European Control Conference (ECC), june 24-27, 2025. Thessaloniki, Greece.
3. Furkan Gültekin, Alper Koz, Reza Bahmanyar, Seyed M. Azimi, Mehmet Lütü Süzen; "Fusing Convolution and Vision Transformer Encoders for Object Height Estimation from Monocular Satellite and Aerial Images”, Proceedings of the IEEE/CVF International Conference on Computer Vision (ICCV) Workshops, 2025, pp. 3709-3718.
4. Durmaz A, Ustundas S.U, Ozduygu M.O, Guloglu G.E, Turgut A.E, Alatan A, Soken H.E, Ankaralı M.M, "Simulation And Control of An Unmanned Lunar Rover At The Moons South Pole: Leveraging Challenging Illumination Conditions for Enhanced Exploration", 76th International Astronautical Congress (IAC 2025), Sydney, Australia, 29 Sep-3 Oct 2025.

Proje

1. Anadolu Ajansı, Yüz Tanıma (Tamamlandı)
2. SSB ArGe Dairesi destekli ASELSAN SST yürütücülüğünde MORS Projesi (36 ay, devam)

4. BÖLÜM

KURUMSAL KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A. ÜSTÜNLÜKLER

Ülkemizde ve yakın coğrafyada eşi bulunmayan nitelik ve nicelikte bilim insanı ve araştırmacı desteğine sahip olmak merkezimizin en büyük üstünlüğü olarak durmaktadır

Savunma sanayi firmalarının ihtiyaçlarının artarak devam etmesi ve dünyada son dönemde çok gelişmekte olan yapay zeka konularında merkezimizin bilimsel araştırma ve teknoloji geliştiriyor olması, OGAM'ın sanayi ile başarılı ilişkiler kurabilmesini olanaklı kılmaktadır.

B. ZAYIFLIKLAR

Görüntü analizinin Araştırma konusu itibarıyla büyük yatırımlar gerektirmeyen bir alan olması OGAM bünyesinde bir çekim merkezi oluşturacak altyapı yatırımlarını oluşmasını engellemektedir. Bu durumda Üniversitede benzeri alanlarda çalışan öğretim üyesi ve Araştırma gruplarının Kendi başlarına merkezden bağımsız bir şekilde proje geliştirmesi mümkün olabilmektedir.

Çok aktif ve dinamik bir alanda bilimsel çalışmalar yapıyor olmak araştırmacıların Merkez bünyesinde uzun süreli kalmasına engel olmakta ve gerek Yurtiçi gerekse yurt dışında yeni arayışlara yönelmelerine sebep olmaktadır. Bu sebeple bilgi ve deneyim birikimi yalnızca öğretim üyeleri üzerinde kalabilmekte, bu durumda genel olarak verimliliği azaltmaktadır.

C. DEĞERLENDİRME

Bugüne kadar Kalkınma Bakanlığı, TÜBİTAK ilgili fonları ve üniversite kaynaklarından altyapı, personel veya teçhizat desteği almadan, yalnızca teknoloji firmalarıyla Ar-Ge nitelikleri üniversite ve Teknokent komisyonlarında kanıtlanmış projeler sürdürerek ayakta kalmaya çalışan OGAM'ın daha başarılı olması için birikimi ve sürekliliği oluşturacak gerek idari gerek teknik kadrolu personel desteğine ve kalıcı geniş bir mekâna ihtiyacı kurulduğu günden beri sürmektedir. Bu eksiklerin giderilmesi durumunda şu ana kadar elde edilen başarıların çok ötesine gidileceği aşikardır.

5. BÖLÜM

ÖNERİ ve TEDBİRLER

Ülkemizde son dönemde yaşanan ekonomik sıkıntıların bir sonucu olarak merkezde gerçekleştirilmekte olan projelerde personel istihdamı altyapı yatırımı ve yeni proje geliştirme daha problemlili olacağı öngörülmektedir. Merkez bünyesine kadrolu olarak katılacak araştırmacılar veya personel vasıtasıyla önümüzdeki yıl yaşanabilecek problemlerin önüne geçilebileceği değerlendirilmiştir.

EKLER**İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI**

Harcama yetkilisi olarak görev ve yetkilerim çerçevesinde;

Harcama birimimizce gerçekleştirilen iş ve işlemlerin idarenin amaç ve hedeflerine, iyi mali yönetim ilkelerine, kontrol düzenlemelerine ve mevzuata uygun bir şekilde gerçekleştirildiğini, birimimize bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların planlanmış amaçlar doğrultusunda etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, birimimizde iç kontrol sisteminin yeterli ve makul güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, yönetim bilgi sistemleri, iç kontrol sistemi değerlendirme raporları, izleme ve değerlendirme raporları ile denetim raporlarına dayanmaktadır.

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Ankara
16/02/2025

Prof. Dr. A. Aydın Alatan
OGAM Merkez Kurucu Başkanı