KÜME ÜYELERİ / *CLUSTER MEMBERS*

birlikte **daha güçlüyüz** / we are **stronger together**

İş birliği, güç birliği ve *ortaklaşa rekabet ...*

DESTEKLEYİCİLER / *SUPPORTING INSTITUTIONS*

OSSA

OSTİM SAVUNMA VE HAVACILIK KÜMELENMESİ

MİSYON & VİZYON / *MISSION & VISION*

- Savunma ve Havacılık sektörlerinin ihtiyaçlarının karşılanmasında yerli üretimin payını arttırmak ve küme üyesi firmaları uluslararası pazarda rekabet edebilir hale getirmek.
- *To increase the share of domestic production in the fulfilment of the needs of defence and aviation industry and to render the firms in the cluster competitive on international market*

KISACA OSSA / *BRIEFLY OSSA*

- KOBİ'ler ve devlet kurumları arasında etkin bir arayüz
- KOBİ'lere danışmanlık, iş geliştirme ve tanıtım için önemli bir destek mekanizması
- KOBİ'lerin ortak sorunlarına ortak çözümler üreten bir platform
- KOBİ'lerin uluslararası pazarlara çıkış kapısı
- Orjinal ekipman üreticileri için daha fazla alt yükleniciye ulaşmanın en kısa yolu
- Devlet kurumları ve orjinal ekipman üreticileri için en güncel sektörel veritabanı
- Üniversiteler ve araştırma merkezleri için Ar-Ge projeleri için güvenilir bir ortak

- *An effective interface between SME's and goverment*
- *Support mechanism for SME's in terms of counseling, business networking, promotion*
- *An instrumental platform which finds collective solutions to common problems*
- *Initial gateway for SMEs to get into international markets*
- *Solid institution for OEM's to be able to reach out more sub-contractors*
- *Undisputable up-to-date database for both government and OEM's*
- *Reliable partner for universities and research centers in order to develop R&D projects*

OSTİM SAVUNMA VE HAVACILIK KÜME PROFİLİ
OSTİM DEFENCE & AVIATION CLUSTER PROFILE

Üye Sayısı *Number of Members*	284
Çalışan Sayısı *Number of Employees*	10000+
AS9100/9110/9120 Sertifikasına Sahip / Süreci Devam Eden Küme Üyeleri *Cluster Members Which Have As9100/9110/9120 Certification / In Process of Certification*	99

Supported by

Türkiye UR-GE

www.ostimsavunma.org

İLETİŞİM / CONTACT

OSTİM SAVUNMA ve HAVACILIK KÜMELENMESİ
OSTİM DEFENCE & AVIATION CLUSTER
100.Yıl Bulvarı 101/A 06370 Ostim - Ankara / TÜRKİYE
Tel : +90 312 385 50 90 **Faks :** +90 312 354 58 98

/ostimsavunma

02-28 ... 2021

OSSA

OSTİM SAVUNMA VE HAVACILIK KÜMELENMESİ

EACP EUROPEAN AEROSPACE CLUSTER PARTNERSHIP

EUROPEAN CLUSTER COLLABORATION PLATFORM .eu

DETAYLI KÜME REHBERİ

DETAILED CLUSTER DIRECTORY

www.ostimsavunma.org

Ürün ve Yetenek Kılavuzu
Product and Capability Guide

OSSA
ÖSTİM SAVUNMA VE HAVACILIK KÜMELENMESİ

	FIRMA / COMPANY	Ad-Ad / Tasarım RD / Design	Elektromekanik Electromechanical	Elektronik Kart Electronic Card	Sistem Dolapları / Şaftlar Cabin / Panels / Systems Cabinets / Shafter	Bilgi / Elektronik & Servo Motorlar Electronic Information / Electronic & Servo Motors	Robotik / Otomasyon Robotics / Automation	Yazılım / Simülasyon Software / Simulation	Optik Sistemler & Alt Bileşenleri Optical Systems & Sub-components	Hassas Açıcılar & Alt Sistem Entegrasyonu Precision Actuators & Sub System Integration	Hava / Deniz Platformları & Alt Sistemleri Air / Naval Platforms & Subsystem Integration	Kara Araçları Ekipmanları / Aksam Kitsetleri Land Vehicle Equipments / Subsystem Kits	Zırlı Araçlar / Zırh Sistemleri Armored Vehicles / Armor Systems	Kompozit / Balistik Cam Composite / Ballistic Glass	Kompozit / Balistik Cam Composite / Ballistic Glass	Karayolu Kızak & Çeneli & Gyzbaşlı Ekipman Road Sled & Gyzbaşlı Equipment / Jaws	Mühimmatlama Sist. / Yer Destek Ekipmanları Munitioning Sist. / Yer Destek Ekipmanları	Simülasyon Sistemi / Güvenli Sağlık Bilgi Simulation System / Secure Health Information	Yangın Söndürme / Kaplama & Boya Fire Fighting / Coating / Painting	Sızdırmazlık / Yalıtım Sealing / Insulation	Isıl İşlem Heat Treatment	Saç Şekillendirme Sheet Metal Forming	Kaynak Welding	Metal Montaj Metal Assembly	Kalite Kontrol Hizmetleri Test & Quality Control Services	Makina & Test Cihazları İmalatı Machine & Test Equipment Manufacturing	Malzeme Tedarik / Danışmanlık Hizmetleri Material Supply / Consultancy Services	Kablaj / Konektör / Güç Elektroniği Harness / Connector / Power Electronics	Kablaj / Konektör / Güç Elektroniği Harness / Connector / Power Electronics	Plastik / Kauçuk Plastic / Rubber	Yedek Parça Tedarik / Toptan Parça Montaj Spare Part Supply / Wholesale Part Assembly	Talaşlı İmalat / Kaynaklı İmalat Machining / Welding Manufacturing	Mühendislik / Kalıplama Prototipleri Engineering / Molding Prototypes	Hidrolik / Pneumatik Sistem Hydraulic / Pneumatic Systems	WEB / WEB
1.	2G HAVACILIK *		●									●																							www.2galektronik.com
2.	2N CAM														●	●																			www.2n-cam.com
3.	3EN ALÜMİNYUM																												●						www.3enalumiinyum.com.tr
4.	3EN SAVUNMA *		●																																www.3ensavunma.com.tr
5.	ACA METAL																					●													www.acametal.com.tr
6.	ADER SAVUNMA *																					●													www.adersavunma.com
7.	ADMATECH MÜHİSİLİK		●																														●		www.admatech.com.tr
8.	AFS HASSAS DÖKÜM																			●															www.afshassasdokum.com
9.	AKALIN ISIL İŞLEM																					●	●												www.akalinisilislem.com.tr
10.	AKKAR SİLAH SANAYİ *	●																															●		www.akkar.com.tr
11.	AKMOT ELEKTRİK *	●	●				●																												www.akmot.com
12.	AKSA BUNFLAT	●																													●				www.aksabunflat.com.tr
13.	ALCHEMY SMART	●																															●	●	www.alchemy.com.tr
14.	ALFABETA MAKİNE *	●																															●	●	www.alfabetamakine.com
15.	ALKAN MAKİNA *	●																						●									●		www.alkanmakina.com.tr
16.	ALKAN TEKNOLOJİ	●	●						●																						●		●		www.alkantekno0j.com
17.	ALTAY YAZILIM	●									●							●																	www.altay.com.tr
18.	ALTEK METAL *																			●				●					●				●		www.altekmetal.com
19.	ANDAR ELEKTROMEKANİK *	●	●				●			●		●												●											www.andar.com.tr
20.	ANİŞMAK												●																				●		www.anismak.com
21.	ANKARA ALÜMİNYUM																												●						www.ankarametal.com.tr
22.	ANKARA BRONZ																			●															www.ankarabronz.com.tr
23.	ANKARA İLKER ÇELİK SAVUNMA																																	●	www.ilkercelikmakina.com
24.	ANKARA PROFESYONEL MAKİNA *																														●		●		www.ankaraprofesyonel.com.tr
25.	ANKOR METAL																																		www.ankormetalkorumu.com
26.	ANOVA *	●	●		●		●			●				●		●																			www.anova.com.tr
27.	ANTE GRUP	●								●																									www.antegrup.com.tr
28.	APEKS HAVACILIK *																																		www.apekshavacilik.com
29.	ARAL HAVACILIK																																		www.araihavacilik.com.tr
30.	ARBEL ELEKTRONİK																		●																www.arel.com.tr
31.	ARI SAVUNMA	●	●		●					●			●																				●		www.arisavunma.com.tr
32.	ARİTES METAL	●																						●											www.aritesmetal.com
33.	ARİL HAVACILIK *	●																															●		www.arilhavacilik.com
34.	ARTI ELEKTRONİK	●	●																												●				www.artielektronik.com.tr
35.	ARYASİS MAKİNA *				●																														www.aryasismakina.com
36.	ASARTECH				●																														www.asartech.com.tr
37.	ASPİLSAN *				●						●		●																						www.aspilsan.com
38.	ASPOWER	●			●					●																									www.aspower.com.tr
39.	ASSAN ELEKTRONİK																																		www.assanelektronik.com.tr
40.	ATAKOÇ METAL																														●		●		www.atakoc.com.tr
41.	ATEL	●																	●																www.atel.com.tr
42.	ATİKER YAZILIM	●																																	www.atikeryazilim.com.tr
43.	ATİM ATİLİM TEKNİK	●																						●											www.atilimteknik.com.tr
44.	ATOM TEKNİK	●																															●		www.atomteknik.com
45.	ATP MAKİNE																																●		www.atpmakina.com.tr
46.	AVAS METAL																							●					●						www.avasmetal.com.tr
47.	AYDINLAR MAKİNA METAL *																							●					●						www.aydinlarmakmet.com.tr
48.	BAKKO-MED	●	●		●																			●											www.bakkoelektronik.com
49.	BAK KOMPOZİT																												●						www.bakcomposites.com
50.	BAYSAN FIRÇA																												●						www.baysanfirca.com.tr
51.	BELGİN MADENİ YAĞLAR																												●						www.belginoil.com
52.	BERDAN CIVATA	●																											●						www.berdancivata.com
53.	BİERSİY İNŞAAT																												●						www.biersiyelektrik.com.tr
54.	BGCPAK																												●						www.bgcpak.com
55.	BİAS	●	●																										●						www.bias.com.tr
56.	BİRSEL SAVUNMA																																●		www.birselmakina.com
57.	BOSAN BOYAMA *																					●													www.bosanboyama.com.tr
58.	BOZOK SAVUNMA *	●			●					●																								●	www.bozokmühendislik.com
59.	BRENSAN				●																								●						www.brensan.com.tr
60.	CAN TEKNOLOJİ																																●		www.canteknoloji.com.tr
61.	CDK SAVUNMA		●																																www.cdksavunma.com
62.	CES KOMPOZİT *														●	●																			www.ces.com.tr
63.	CETEK MAKİNA *																																●		www.cetekmakina.com.tr
64.	CNC TEKNİK	●																																	www.cncteknik.com.tr
65.	CNK HAVACILIK *	●																													●				www.cnkltd.com
66.	CNS CANSU PLASTİK																																		www.cnscanplastik.com.tr
67.	CERİ SAVUNMA																																		www.ceridefence.com
68.	DADE TEKNOLOJİ	●																																	www.dade.com.tr
69.	DAS LAGER RULMAN																																●		www.daslager.com
70.	DEMAK HAVACILIK																																●		www.demakhavacilik.com
71.	DENKA METAL	●																																	www.denkametal.com.tr
72.	DETS MÜHENDİSLİK																																		www.dets.com.tr
73.	DİGİTEST ELEKTRONİK *		●		●																												●		www.digitest.com.tr
74.	DİRİNLER MAKİNA	●																																●	www.dirinler.com.tr
75.	DİZAYN KALİTE																																		www.dqc.com.tr
76.	DİZAYN MAKİNA *																							●											www.dizaynmakina.com.tr
77.	DOĞAN KALİTE																												●						www.dogankalite.com
78.	DOĞANLAR ÇELİK DÖVME																																		www.doganlarltd.com.tr
79.	DORA MAKİNA																																		www.doramakina.com.tr
80.	DÖKSAN ISIL İŞLEM *																																		www.doksanisilislem.com
81.	DT SAVUNMA																																		www.dtsavunma.com.tr
82.	E-BERK	●																																	www.e-berk.com
83.	EKİNOKS-AG																																		www.ekinoks-ag.com.tr
84.	ELECMAG - EMS SELONİDİ	●																																	www.elecmag.com.tr
85.	ELMED ELEKTRONİK	●																																	www.elmed-as.com
86.	ELOPSİS																																		www.elopsis.net
87.	ELSİS	●																																	www.elsis.com.tr
88.	EMA SİSTEM *																																		www.emasistem.com
89.	EMGE *	●																																	www.emge.com.tr
90.	EMİROĞLU MAKİNE *	●																																	www.emiroglumakina.com
91.	EMS MEKATRONİK	●																																	www.emsmekatronik.com
92.	EMT ELEKTRONİK	●																																	www.emt.com.tr
93.	ENTİS MAKİNA	●																																	www.entis.com.tr
94.	EPSİLON NDT																																		www.epsilon-ndt.com
95.	ER MAKİNA *																																		www.ermakina.com.tr
96.	ERKUT SAVUNMA																																		www.erkutsavunma.com
97.	ERMAKSAN DİŞLİ *																																		www.ermaksandisli.com.tr
98.	ERMET END. YÜZ. İŞL.																																		www.ermetyuzeyislem.com.tr
99.	ERSAN *																																		www.ersancompany.com
100.	ERVE SAVUNMA *																																		www.erve.com.tr
101.	ESEN SİSTEM *																																		www.esensi.com.tr
102.	ESMAKSAN *																																		www.esmaksan.com.tr
103.	EST ENDÜSTRİ TEKNİK *																																		www.estendustriteknik.com
104.	FAYMER MAKİNA *																																		www.faymer.com
105.	FEMSAN *	●																																	www.femsan.com
106.	FENDİ TEKSTİL																																		www.fenditekstil.com.tr
107.	FETAS																																		www.fetas.com
108.	FİNAL METAL *																																		www.finalkaplamaboya.com
109.	GALEN TEKNOLOJİ	●																																	www.galen-tech.com
110.	GARANTİ GÖPZİT	●																																	www.garantikompozit.com
111.	GENMOT	●																																	www.genmot.com.tr
112.	GES MÜHENDİSLİK *	●																																	www.gesmuhendislik.com
113.	GNC CNC MAKİNA																																		www.gncmak.com
114.	GORA MAKİNA *																																		www.goramakina.com
115.	GÖKÇEK MAKİNE *																																		www.gokcekmakina.com
116.	GÜÇLÜ MADENİ EŞYA																																		www.gucludemirci.com
117.	GÜLHANK KAUÇUK																																		www.gulhankaucuk.com
118.	GÜLSAN GRUP *																																		www.gulsangrup.com.tr
119.	GÜN-KA MAKİNA																																		www.gunkamakina. com.tr
120.	GÜR METAL																																		www.gurmetal.com.tr
121.	GÜRAY ALÜMİNYUM																																		www.guraysuminyum.com.tr
122.	GÜVENLİ YAŞAM																																		www.guvenliyasam.com
123.	HARİTAEV																																		www.haritaev.com
124.	HAS-EL TEKNİK																																		www.haselteknik.com
125.	HESA SAVUNMA																																		www.hesasavunma.com.tr
126.	HEXAGON METROLOGY																																		www.hexagonmi.com
127.	HEZARFEN HAVACILIK *																																		www.hezarfenhavacilik.com
128.	HİZAL ELEKTROEROZYON																																		www.hizaledm.com
129.	HİDROLİFT																																		www.hidrolift.com
130.	HİDROPAR																																		www.hidroparankara.com.tr
131.	HİPERTEKNOLOJİ *																																		www.crnaerospace.com
132.	HİS MAKİNE *																																		www.hismakina.com.tr
133.	HMS *																																		www.hmsmakina.com.tr
134.	HİSAR KALIP																																		www.hisargroup.com.tr
135.	ICTERRA																																		www.icterra.com
136.	INTECRO ROBOTİK																																		www.intecro.com.tr
137.	INTERNATIONAL ARMORED GROUP																																		www.interarmored.com
138.	IQ VİZYON																																		www.iqvizyon.com
139.	İGREK MAKİNA																																		www.igrek.com.tr
140.	İKMAL TEKNİK																																		www.ikmal.com.tr
141.	İLETİŞİM YAZILIM																																		www.iletisimyazilim.com
142.	İMESTEK SAVUNMA *																																		www.imestek.com
143.	İMSAN MAKİNA *																																		www.imsanmakina.com.tr

Ürün ve Yetenek Kılavuzu
Product and Capability Guide

OSSA
ÖSTİM SAVUNMA VE HAVACILIK KÜMELENMESİ

	FIRMA / COMPANY	Ad-Ad / Tasarım RD / Design	Elektromekanik Electromechanical	Elektronik Kart Electronic Card	Sistem Dolapları / Şaftlar Cabin / Panels / Systems Cabinets / Shafter	Bilgi / Elektronik & Servo Motorlar Electronic Information / Electronic & Servo Motors	Robotik / Otomasyon Robotics / Automation	Yazılım / Simülasyon Software / Simulation	Optik Sistemler & Alt Bileşenleri Optical Systems & Sub-components	Hassas Açıcılar & Alt Sistem Entegrasyonu Precision Actuators & Sub System Integration	Hava / Deniz Platformları & Alt Sistemleri Air / Naval Platforms & Subsystem Integration	Kara Araçları Ekipmanları / Aksam Kitsetleri Land Vehicle Equipments / Subsystem Kits	Zırlı Araçlar / Zırh Sistemleri Armored Vehicles / Armor Systems	Kompozit / Balistik Cam Composite / Ballistic Glass	Kompozit / Balistik Cam Composite / Ballistic Glass	Karayolu Kızak & Çeneli & Gyzbaşlı Ekipman Road Sled & Gyzbaşlı Equipment / Jaws	Mühimmatlama Sist. / Yer Destek Ekipmanları Munitioning Sist. / Yer Destek Ekipmanları	Simülasyon Sistemi / Güvenli Sağlık Bilgi Simulation System / Secure Health Information	Yangın Söndürme / Kaplama & Boya Fire Fighting / Coating / Painting	Sızdırmazlık / Yalıtım Sealing / Insulation	Isıl İşlem Heat Treatment	Saç Şekillendirme Sheet Metal Forming	Kaynak Welding	Metal Montaj Metal Assembly	Kalite Kontrol Hizmetleri Test & Quality Control Services	Makina & Test Cihazları İmalatı Machine & Test Equipment Manufacturing	Malzeme Tedarik / Danışmanlık Hizmetleri Material Supply / Consultancy Services	Kablaj / Konektör / Güç Elektroniği Harness / Connector / Power Electronics	Kablaj / Konektör / Güç Elektroniği Harness / Connector / Power Electronics	Plastik / Kauçuk Plastic / Rubber	Yedek Parça Tedarik / Toptan Parça Montaj Spare Part Supply / Wholesale Part Assembly	Talaşlı İmalat / Kaynaklı İmalat Machining / Welding Manufacturing	Mühendislik / Kalıplama Prototipleri Engineering / Molding Prototypes	Hidrolik / Pneumatik Sistem Hydraulic / Pneumatic Systems	WEB / WEB
144.	İNDES MÜHENDİSLİK	●																															●		www.indes.com.tr
145.	İNOKSEN																																●		www.inoksen.com
146.	İŞBİR ELEKTRİK *		●																														●		www.isbirelektrik.com.tr
147.	KABAN ELEKTRONİK *		●		●	●																													www.kabanelektronik.com.tr
148.	KALE SAVUNMA *																																●		www.kalesavunma.com
149.	KALELİ SAFT *																																●		www.kalelisaft.com
150.	KALIPSAN SAVUNMA																																●		www.kalipsansavunma.com
151.	KARAKOÇ HİDROLİK NET																																●		www.karakochidrolik.net
152.	KARBA OTOMOTİV																																	●	www.karba.com.tr
153.	KAREL ELEKTRONİK *	●			●																														www.karel.com.tr
154.	KARENPRO MÜHENDİSLİK																																●		www.karenpro.com.tr
155.	KAYMAZLAR MAKİNE *																																●		www.kaymazlarmakina.com
156.	KLC SAVUNMA																																●		www.klcas.com.tr
157.	KMT SAVUNMA *																																●		www.kmtas.com.tr
158.	KOLT MÜHENDİSLİK	●	●				●																										●		www.kolt.com.tr
159.	KÖPRÜÖREMMAKİNA *																																●		www.kopruoremmakina.com
160.	KRL ELEKTRONİK		●																														●		www.krl.com.tr
161.	KÜÇÜKPAZARLI HAVACILIK *	●																															●		www.kucukpazarli.com.tr
162.	LAB-TEST																																●		www.labtest.com.tr
163.	LAPİS HAVACILIK				●																												●		www.lapishavacilik.com
164.	LAPİS TEKNOLOJİ																																●		www.lapisteknoloji.com.tr
165.	MAG ELEKTRONİK		●																														●		www.magelektronik.com
166.	MAGNETRON	●																															●		www.magnetront.com
167.	MAK SAVUNMA *	●																															●		www.maksavunma.com
168.	MAKEL TEKNOLOJİ *	●																															●		www.makeltekno0j.com
169.	MATES ELEKTRONİK	●																															●		www.mateselk.com.tr
170.	MED MAKİNA *																																●		www.medmakina.com.tr
171.	MEDSAV MAKİNA																																●		www.medsav.com.tr
172.	MEGART TEKNOLOJİ *	●																															●		www.megart.com.tr
173.	ME-GE TEKNİK *	●																															●		www.megetek.com.tr
174.	MEKASAN METAL KAPLAMA *																																●		www.mekasanmetal.com
175.	MERİH SAVUNMA					●																											●		www.merihsavunma.com
176.	MES SAC																																●		www.messac.com.tr
177.	MESAN *	●																															●		www.mesan.com.tr
178.	MESCİOĞLU MÜHENDİSLİK	●																															●		www.mescioglu.com.tr
179.	MESSAV SAVUNMA *																																●		www.messavsavunma.com
180.	METALTEK TEKNOLOJİ																																●		www.metaltek.com.tr
181.	METALUR İ AKDAĞ ISIL İŞLEM																																●		www.akdagisil.com.tr
182.	METÜ TASARIM	●	●			●																											●		www.metutasarim.com
183.	MFK MAKİNA *	●																															●		www.mfkmakina.com
184.	MİKRO TASARIM	●							●																								●		www.mikro-tasarim.com.tr
185.	MİKRON MAKİNA *																																●		www.mikronmakina.com
186.	MİKRON MÜHENDİSLİK *																																●		www.mikronmuhendislik.com
187.	MİLMAST	●																															●		www.milmast.com.tr
188.	MİNA TECH																																●		www.minatech.com.tr
189.	MODEL CNC																																●		www.modelcnc.com.tr
190.	MODELSAN SAVUNMA																																●		www.modelsanmakina.com
191.	MUSA PLASTİK *																																●		www.musaplastik.com
192.	MUSAN *	●																															●		www.musan.com.tr
193.	MZD SAVUNMA																																●		www.mzdsavunma.com.tr
194.	NEO ENDÜSTRİ	●																															●		www.neroindustry.com
195.	NİL ISIL İŞLEM	●																															●		www.nilisil.com.tr
196.	NORMMED *	●																															●		www.normmed.com.tr
197.	ODAK AB-GE	●							●																								●		www.odakab-ge.com
198.	ODAK KOMPOZİT *	●																															●		www.odakkompozit.com.tr
199.	ODS DANŞMANLIK																												●						www.odsdansmanlik.com
200.	OĞUZKAGANSAVUNMA	●																																	www.oguzkagansavunma.com
201.	OKAS KAPLAMA *																																●		www.okaskaplama.com.tr
202.	OPTİK TORNA																																●		www.optiktorna.com
203.	ORION HAVACILIK *																																●		www.orionhavacilik.com
204.	ORPAS																																●		www.orpas.com.tr
205.	OSTİM VAKFI																																		www.ostimvakfi.com
206.	OTONOM TEKNOLOJİ	●	●																														●		www.otonomteknoloji.com
207.	OTTONOM MÜHENDİSLİK *	●	●			●	