



ESAC
Eskişehir Aviation Cluster

Havacılıkta çözüm Eskişehir'de...

Havacılık sektöründe ulusal ve uluslararası çerçevede rekabet edebilen AR-GE, ÜR-GE, İnovasyon, Kalite, Eğitim Nitelikleri ile Katma Değerli Tasarım, Üretim ve Tedarik yapılmasını sağlayan Eskişehir Havacılık Kümelmesi, sektörle ilgili tüm ihtiyaçlara farkındalık yaratan çözüm sunar.

Look no further. The answer is in Eskişehir...

Eskişehir Aviation Cluster, which ensures sustainable growth of the members based on value-added design, quality, R&D, innovation, production and procurement processes that can compete globally, provides awareness raising solutions to aviation market for all demands.

Üyelerimiz / Our Members



Alp Havacılık



Savronik



HISARLAR



AKBEY



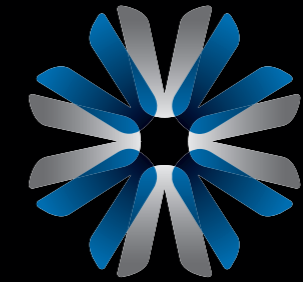
www.eso.org.tr
www.eosb.org.tr
www.anadolu.edu.tr
www.ogu.edu.tr
www.tei.com.tr
www.alp.com.tr
www.csh.com.tr
www.savronik.com.tr
www.ejs.com.tr
www.aycanaviation.com
www.numerik.com.tr
www.hisarlar.com.tr
www.liderteknoloji.com
www.aydingormakina.com.tr
www.tomrismakina.com
www.arikankriko.com
www.zetreduktor.com
www.atard.com.tr
www.karcan.com
www.buselmakina.com.tr
www.derinmakina.com.tr
www.akbeymuhendislik.com
www.alfatec.com.tr
www.endelwhitegroup.com
www.gateelektronik.com.tr
www.mikronmuhendislik.com

www.esac.org.tr



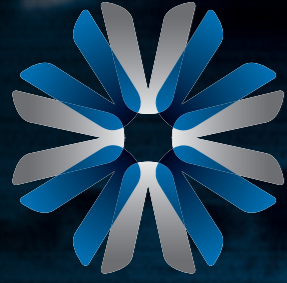
Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi İş ve Ticaret Merkezi 36/A 26110 Eskişehir / TÜRKİYE
Tel: +90(222) 236 11 61 Fax: +90(222) 236 19 45 info@esac.org.tr

Look no further. The answer is in Eskişehir...
Havacılıkta çözüm Eskişehir'de...



ESAC
Eskişehir Aviation Cluster

www.esac.org.tr



ESAC
Eskişehir Aviation Cluster

Look no further. The answer is in Eskişehir...
Havacılıkta çözüm Eskişehir'de...

Eskişehir Havacılık Kümelenmesi ESAC

Bölgenin tarihi, gelişmiş sanayi altyapısı ve kültürü, üniversiteleri, coğrafi avantajları, tecrübeli ve yetişmiş insan gücü ile havacılık sektöründe güç birliği oluşturmak için; havacılık sektöründe faaliyet gösteren kuruluşları, bu alanda eğitim veren kurum temsilcileri ve sektörün gelişimine katkı verecek gerçek ve tüzel kişileri ile Eskişehir'de kurulmuştur.

Eskişehir, doğal bir havacılık şehri olarak, 1926'da kurulan Tayyare Fabrika'sından günümüze yaklaşık bir asırlık tecrübesiyle pek çok şirket ve yan sanayi ağıyla havacılık ve savunma alanında köklü bir yapıya sahiptir.

Bölgenin üniversiteleri ve teknoloji kullanabilme kabiliyetleri de Eskişehir'i önemli kılmaktadır. Eskişehir Sanayi Odası ve Organize Sanayi Bölgesi, kümenin kurulmasında öncülük etmiş, öncü sanayi şirketleri ve üniversiteleri ile birlikte güçlerini birleştirmişlerdir. Kümelenme ülke genelindeki havacılık kabiliyetlerini kapsayacak şekilde çalışmalarını sürdürmektedir.

Kümelenmenin Kazanımları

- Sektörde faaliyet gösteren şirketler arasında sinerji
- Havacılık sektörünün birleşmesi
- Bilgi ve teknoloji paylaşımı
- Teknoloji transferi ve ortak üretim
- Havacılık endüstrisi için yenilikçi çözümler bulma
- Havacılık endüstrisinde ekonominin rekabetçiliği ve yenilikçiliğini arttırma

Tüm bu kazanımların yanı sıra küme üyesi kuruluşların büyümesi için uygun şartlar sağlama, AR-GE birimleri, üniversiteler ve ilgili kamu kurumları ile işbirliğine giderek havacılık endüstrisinde yenilik çalışmalarını destekleme ve geliştirme, bölgesinde, ülkesinde ve yurt dışında havacılık sektöründeki iş dünyası, kümeler ve diğer merkezlerle iletişimi sağlama, küme üyelerinin pazarlarda verimliliğini arttırmak için ortak programlar geliştirme ve teşvik etme kümelenmenin hedeflerindedir.

Sivil Havacılık Araştırma ve Uygulama Merkezi (SHAUM)

Anadolu Üniversitesi bünyesinde kurulan Sivil Havacılık Araştırma ve Uygulama Merkezi (SHAUM) ile sektörün ihtiyacı olan yetişmiş insan kaynağı ile araştırmalarını sürdürecektir. Merkez bünyesinde kurulacak test altyapıları ile sektörün ihtiyaçları karşılanacaktır. Üniversite-sanayi işbirliği modeli ile çalışmalar sürdürülmektedir.

Küme Kabiliyetleri

- Tasarım ve Geliştirme
- Elektrik -Elektronik
- Simulasyon ve Test Merkezleri
- Kompozit Malzeme
- Motor Parçaları Metal
- Metal Biçimlendirme
- Yapısal Parçalar
- Plastik -Kauçuk
- Motor ve Motor Bileşenleri
- Özel Prosesler
- Kablo ve Kablolama
- Sistem Entegrasyon
- Aviyonik Sistemler
- Yazılım Kabiliyetleri

Eskişehir Aviation Cluster ESAC

It was established in Eskişehir by companies which serve in the aviation sector, representatives of institutions that provide training and education for aviation and experts in the sector. It is aimed to join forces in aviation sector by using the long aviation history of region, advanced infrastructure and culture of industry, universities, geographical advantages and experienced and trained labor.

Eskişehir, an inherent aviation city, has a well-established infrastructure in defence and aviation industry with many companies and supplier network and almost one century of experience since the establishment of Aircraft Plant in 1926.

The universities and the ability to use technology makes Eskişehir an important city. Eskişehir Chamber of Industry has had the leading role in forming ESAC that brought together the potential and power of leading players in the sector and universities. ESAC continues to assist the aviation industry nationally as well as internationally.

The Opportunities of The Cluster

- The synergy among the companies in aviation sector
- The consolidation of the aviation sector
- The sharing of knowledge and technology
- Technology transfer and cooperation
- The creation of innovative solutions for the aviation industry
- Increasing the competitiveness and innovation of the economy in the aviation industry

Besides all the above, the cluster aims to create favorable conditions for the improvement of the member enterprises, promoting innovative research for the aviation industry, and developing cooperation with R&D units of universities and relevant public administrations. The cluster also aims to network with other clusters and various centers of the aviation industry at national and international levels and developing joint programs to promote and enhance the efficiency of markets for cluster members.

Civil Aviation Research and Application Center (SHAUM)

The research will be sustained and technological improvements will be made by the qualified labor force needed by the sector in Civil Aviation Research and Application Center founded in Anatolian University. The testing requirements of the sector will be met by the testing infrastructure that will be set up in the center. The work continues with university-industry collaboration.

Cluster Capabilities

- Design and Development
- Electrical - Electronics
- Simulation and test facilities
- Composite Material
- Metal engine parts
- Sheet Metal forming
- Structural parts
- Plastics - rubber
- Engine and engine components
- Special processes
- Cable and wiring harness
- System integration
- Avionic Systems
- Software Capability