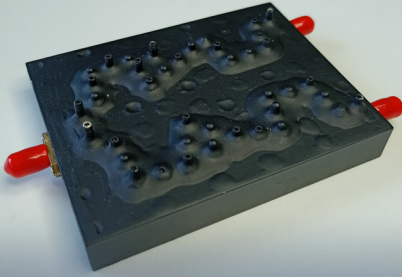


ASARTECH



ASARTECH R&D DESIGN ENGINEERING INC. was established in 2016 as a Deep Technology Entrepreneurship that provides solutions for high frequency (L, S, C, X, Ku, K, Ka Band) RF and microwave components in Teknopark Istanbul.

ASARTECH, which develops microwave component and module solutions for the narrow and wideband high frequency electronics needs of the defense, aviation,



C-Band Diplexer (FD1001)

space, communication and transportation sectors up to 40 GHz, also provides system engineering technical support services in the fields of testing and verification.

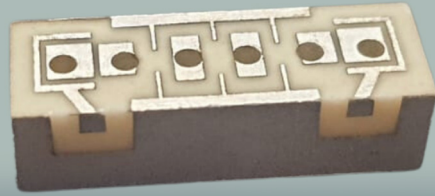
ASARTECH has designed and produced various different passive microwave components to provide import substitution to ASELSAN's systems in ASELSAN's "Gücümüz Bir" Program within the scope of the nationalization efforts of the Turkish defense and communication industry. These components are used in ASELSAN's systems to provide import substitution. ASARTECH also carries out its R&D, design, prototyping, testing, qualification and commercialization activities for various high frequency RF and microwave components/modules. Within the scope of R&D activities, many products, including components used in unmanned aerial/naval vehicles and ammunition data links, supported by various programs such as Order-Based R&D of TÜBİTAK TEYDEB, have been designed and developed.

In addition to these, high-frequency signal processing units that provide import substitution within the scope of the needs of the forces affiliated to the Ministry of National Defense (MSB) in TÜBİTAK BİLGEM projects stand out as other products it has developed. ASARTECH, as the signee

of MSB Facility and Person Safety Certificates and MSB Strategic Cooperation Agreement, is an MSB Approved Supplier and is included in the Industrial Competency Assessment Program (EYDEP) of the Presidency of Defense Industries.

ASARTECH's products play an important role to be suitable for multi-purpose use. It is used in various applications for the communication sector such as 4G, 4.5G, 5G base stations, satellite communication, cube and small satellites. The same products also offer solutions for various sensors and manned/unmanned vehicle data links in other sectors, such as transportation.

ASARTECH, which is supported in the National Microelectronic Component Production Project and the Technology-Oriented Industrial Move (HAMLE) Program of the Ministry of Industry and Technology, is also an ASELSAN Strategic Partner. ASARTECH, with its defense, communication, maritime institutions and companies continues its R&D, design and procurement activities under various programs with research institutions and universities. Some of these institutions, companies research institutions and universities are EHSİM, Meteksan Savunma, CTech, ULAK, ONUR, UDHAM (Transportation, Maritime and Communication Research Center), Baryonic, TÜBİTAK BİLGEM, TÜBİTAK SAGE, Sabancı University, İstanbul Gedik University and Pirireis University.



S-Band Ceramic Monoblock Filter (FB5009)

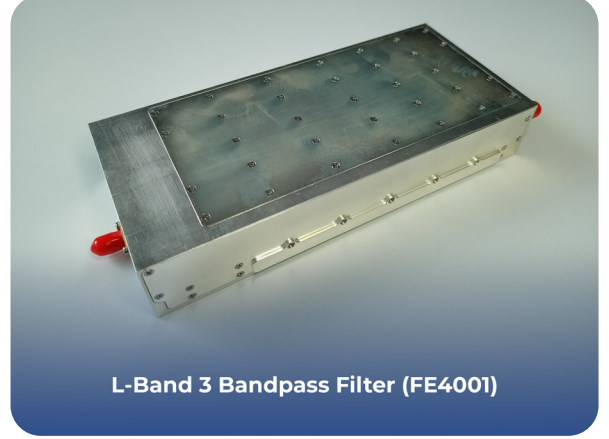
At SAHA EXPO 2024, ASARTECH brings together 3 new products S-Band Ceramic Monoblock Filter (FB5009), C-Band Diplexer (FD1001), L-Band 3 Bandpass Filter (FE4001) to the defense, communication, aviation and space sectors.

ASARTECH AR-GE TASARIM MÜHENDİSLİK A.Ş.; 2016 yılında, Teknopark İstanbul'da yüksek frekans (L, S, C, X, Ku, K, Ka Band) RF ve mikrodalga bileşenlere yönelik çözümler sunan bir Derin Teknoloji Girişimi olarak kurulmuştur.

Savunma, havacılık, uzay, haberleşme, ulaştırma sektörlerinin 40 GHz'e kadar dar ve geniş bant yüksek frekans elektroniği ihtiyaçları için mikrodalga bileşen ve modül çözümleri geliştiren ASARTECH, test ve doğrulama alanlarında da sistem mühendisliği teknik destek hizmetleri vermektedir.

ASARTECH, Türk savunma ve haberleşme sanayinin millileştirilmesi çalışmaları kapsamında ASELSAN'ın "Gücümüz Bir" Programında ASELSAN'ın sistemlerine ithal ikamesi sağlamak üzere çeşitli farklı pasif mikrodalga bileşenleri tasarlamış ve üretmiştir. Bu bileşenler ASELSAN'ın sistemlerinde, ithal ikamesi sağlayacak şekilde kullanılmaktadır. ASARTECH ayrıca çeşitli yüksek frekanslı RF ve mikrodalga bileşenleri/modülleri için ARGE, tasarım, prototipleme, test, kalifikasyon ve ticarileştirme faaliyetlerini yürütmektedir. ARGE faaliyetleri kapsamında TÜBİTAK TEYDEB'in Siparişe Dayalı AR-GE gibi çeşitli programlarıyla desteklenen, aralarında insansız hava/ deniz araçları ve mühimmat veri bağlarında kullanılan bileşenler de olmak üzere bir çok ürün tasarlanarak geliştirilmiştir.

Bunların yanı sıra TÜBİTAK BİLGEM projelerinde Millî Savunma Bakanlığı (MSB) bağlı kuvvetlerin ihtiyaçları kapsamında ithal ikamesi sağlayan yüksek frekans sinyal işleme birimleri, geliştirdiği diğer ürünler olarak göze



L-Band 3 Bandpass Filter (FE4001)

çarpmaktadır. MSB Tesis ve Kişi Güvenliği Sertifikalarına sahip, MSB Stratejik İş Birliği Anlaşmasını imzalayan ASARTECH, MSB Onaylı Tedarikçidir ve Savunma Sanayi Başkanlığı Endüstriyel Yetkinlik Değerlendirme Programı (EYDEP) içerisinde yer almaktadır.

ASARTECH'in çok maksatlı kullanıma uygun bu çeşitli ürünleri; 4G, 4.5G, 5G baz istasyonları, uydu haberleşmesi, küp ve küçük uydular gibi haberleşme sektörüne yönelik çeşitli uygulamalarda kullanılmaktadır. Aynı ürünler, ulaştırma gibi diğer sektörlerde de çeşitli sensörler ve insanlı/insansız araç veri bağları için çözümler sunmaktadır.

Milli Mikroelektronik Bileşen Üretimi Projesi ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi (HAMLE) Programı'nda yer alan ASARTECH, aynı zamanda ASELSAN Stratejik Ortağıdır. ASARTECH, savunma, haberleşme, denizcilik, havacılık ve uzay kurum ve şirketleriyle, araştırma kuruluşları ve üniversitelerle çeşitli programlar altında AR-GE, tasarım ve tedarik faaliyetlerine devam etmektedir.

Bu kurum, şirket, araştırma kurumu ve üniversitelerden bazıları EHSİM, Meteksan Savunma, CTech, ULAK, ONUR, UDHAM (Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Araştırmaları Merkezi), Baryonic, TÜBİTAK BİLGEM, TÜBİTAK SAGE, Sabancı Üniversitesi, İstanbul Gedik Üniversitesi ve Pirireis Üniversitesi'dir.

SAHA EXPO 2024'te ASARTECH, 3 yeni ürününü (S-Band Seramik Monoblok Filtre (FB5009), C-Band Diplekser (FD1001), L-Band 3 Band Geçiren Filtre (FE4001) savunma, haberleşme, havacılık ve uzay sektörleriyle buluşturmaktadır.



ASARTECH Yönetim Kurulu Başkanı ve
Genel Müdürü Dr.Burak ALAN