

ASELSAN

De acuerdo con la base de datos de SIPRI, las ventas totales de esta empresa en 2016 fueron de 1.24 mil millones de dólares (mmd), las ventas de armas fueron de 1.20 mmd, 98% del total. Ocupa la posición 67 entre las 100 empresas más importantes por sus ventas de armas en el listado de SIPRI.

Información básica. Panorama de la actividad empresarial

1. Razón social. ASELSAN es una compañía de electrónica de defensa más grande de Turquía, cuya línea de producción incluye tecnologías de la comunicación e información, guerra por radar y electrónica, electróptica, aviónica, sistemas no tripulados, sistemas terrestres, navales y de armas, sistemas de defensa aérea y de misiles. ASELSAN se ha convertido en una empresa exportadora de productos locales, invirtiendo en mercados internacionales a través de modelos de cooperación con socios extranjeros.

2. Fundación. ASELSAN es una empresa de la Fundación de las Fuerzas armadas de Turquía, establecida en 1975 para satisfacer las necesidades de comunicación de las Fuerzas armadas de Turquía por medios nacionales. De acuerdo con su sitio en internet, actualmente, 74.2% de las acciones son propiedad de la Fundación, mientras que 25.7% restante se intercambia en el mercado de valores de Estambul Borsa. El Informe Anual 2017 da cifras distintas: 84.58% de las acciones es propiedad de la Fundación, 15.3% se intercambian en la Bolsa de Estambul y 0.12% está en manos de la aseguradora AXA (p. 2).

3. Localización. Mehmet Akif Ersoy Mahallesi, 296. Cd (981/1. Cd.) No:16, 06200 Yenimahalle/Ankara, Turquía.



4. Número de empleados. 5 348 trabajadores según su Informe Anual 2017 (p. 12).

5. Origen del capital social y principales accionistas

Principales accionistas de fondos mutuos

Tenedor	Acciones	Fecha del informe	Fuera en %	Valor	Valor en dólares
Fidelity Series Emerging Markets Opportunities Fund	5 131 000	30 jun. 2018	0.45%	116 473 703	19 265 915
Vanguard International Stock Index-Emerging Markets Stk	2 960 636	31 oct. 2017	0.26%	96 575 943	15 974 626
iShares MSCI Turkey ETF	2 123 223	30 jun. 2018	0.19%	48 197 163	7 972 292
Vanguard International Stock Index-Total Intl Stock Indx	2 000 858	31 ene. 2018	0.18%	65 187 957	10 782 739
iShares Core MSCI Emerging Markets ETF	1 824 096	30 jun. 2018	0.16%	41 406 980	6 849 128
iShares MSCI Emerging Markets ETF	1 264 501	30 jun. 2018	0.11%	28 704 173	4 747 957
SEI Institutional International Tr-Emerging Markets Equity Fund	497 076	30 jun. 2018	0.04%	11 283 625	1 866 424
DFA Emerging Markets Core Equity Portfolio	495 849	31 ene. 2018	0.04%	16 154 761	2 672 159
Fidelity Emerging Markets Discovery Fund	416 000	30 jun. 2018	0.04%	9 443 200	1 561 999
Vanguard Intl Equity Index Fds-FTSE All World ex U.S. Index Fund	258 749	31 ene. 2018	0.02%	8 430 042	1 394 413

Fuente: <https://es-us.finanzas.yahoo.com/quote/ASELS.IS/holders?p=ASELS.IS>

6. Directorio (*board*) actual

Dr. Ibrahim Özkol Chairman of the Board of Directors. Presidente de la Junta Directiva. El Dr. Ibrahim Özkol fue **subsecretario de Industrias de Defensa** (UDI) en relación con los proyectos "CASA-3000" y "CN-235" en España durante 1992. Fue Vicerrector de la Universidad Técnica de Estambul, así como personal docente en el departamento de ingeniería aeronáutica en la Facultad de Aeronáutica y Astronáutica. En marzo de 2017, el Dr. Ibrahim Özkol fue nombrado presidente de la Junta directiva.

Mustafa Murat Şeker Vice Chairman of the Board of Directors. Vicepresidente de la junta de directores. Comenzó a trabajar en la **Subsecretaría de industrias de defensa** en 1992. Ha trabajado como subsecretario adjunto desde junio de 2015. Fue presidente del Consejo de

administración entre marzo de 2015 y marzo de 2017. En marzo de 2017, fue seleccionado como vicepresidente del consejo de administración.

Ziya Akbaş Board Member. Miembro independiente de la junta. Se convirtió en contador público certificado en 1997. Ha trabajado en diferentes instituciones y compañías como Auditor Independiente, miembro del Comité de auditoría. Miembro independiente de la junta de ASELSAN desde marzo de 2014.

Dr. Ercümend Arvas Independent Board Member. Miembro de la junta independiente, obtuvo su licenciatura y su maestría en la Universidad Técnica de Medio Oriente y su Ph.D. en la Universidad de Syracuse, Nueva York, Estados Unidos. Actualmente empleado en el departamento de ingeniería eléctrica de la Universidad de Estambul en Medipol. Miembro independiente de la junta de ASELSAN desde marzo de 2016.

Bayram Gençcan Board Member. Miembro de la junta. Se graduó del departamento de ingeniería electrónica de la Academia Militar como Teniente de comunicación en 1985. **Entre los años 1986 y 1999 estuvo en servicio continental en las unidades de combate de las Fuerzas terrestres en 1994 y recibió el entrenamiento básico de oficial de comunicaciones en la escuela de comunicaciones de Estados Unidos. En 2008, fue retirado como Coronel Senior de las Fuerzas armadas.** Fue elegido como miembro de la Junta de ASELSAN desde marzo de 2017.

Dr. Haluk Görgün Board Member. Miembro de la junta. Obtuvo su Ph.D. en el Instituto Politécnico Rensselaer en Nueva York en 2003. Desde noviembre de 2014, se desempeña como rector en la Universidad Técnica de Gebze. Además de ser miembro de la Junta de Directores de Informatics Valley desde 2014. Fue elegido como miembro de la Junta de ASELSAN en marzo de 2017.

Emin Sami Örgüç Board Member. Miembro de la Junta. Recibió su licenciatura en el departamento de electricidad / electrónica de la Academia Naval de Turquía entre 1977-1981 y su título de postgrado en ingeniería eléctrica de la escuela de postgrado naval de Estados Unidos. En 1981-1985, se desempeñó como ingeniero especialista en varias naves de clase de combate y en simuladores tácticos de las Fuerzas navales de Turquía. **Fue promovido a**

Contralmirante en 2011 y continuó como presidente de logística, también, hasta 2013. Fue elegido como miembro de la Junta de ASELSAN en marzo de 2017.

Ercan Topaca Board Member. Miembro de la Junta. Se graduó de la Facultad de Ciencias Políticas de la Universidad de Estambul. Fue auditor asistente en el Tribunal de cuentas de Turquía; luego fue nominado como gobernador de distrito de Kırıkkale en 1989. Se desempeñó como Gobernador de Distrito, vicegobernador, gerente de sucursal en la Dirección general de autoridades locales del Ministerio del interior, jefe de departamento y director general adjunto en la misma dirección general. Fue designado como Gobernador de Düzce, Kocaeli y Hatay, fue finalmente nombrado Gobernador de Ankara por el decreto del 07.09.2016 y numerado 2016/9158, cargo que aún ocupa.

Dr. Murat Üçüncüboard Member, Executive Member. Miembro de la Junta y miembro ejecutivo En 2012 fue retirado como brigadier general de las Fuerzas armadas de Turquía. Fue nombrado miembro de la Junta en 2013 con la resolución de la Junta de Directores y se desempeñó como vicepresidente de la Junta de directores entre marzo de 2014 a marzo de 2017.

7. Principales líneas de actividad y principales productos y servicios. ASELSAN se divide en 5 sectores comerciales: 1) sector de comunicación y tecnologías de la información, 2) sector de sistemas de defensa, 3) microelectrónica, guiado y electro-óptica, 4) sistemas de radar y guerra electrónica y 5) sistemas de transporte, seguridad, energía y automatización. Así mismo ASELSAN ha diversificado los servicios en distintas categorías que cumplen con características y similitudes específicas.

- Sistemas de comunicación militar. Los sistemas de comunicación militar están compuestos por sistemas que responden a diversas necesidades de comunicación de los usuarios en todas las plataformas militares. ASELSAN ha desarrollado radios militares y sistemas de comunicación para instituciones militares desde principios de los años ochenta. La experiencia, que se ha acumulado, se integra con los últimos desarrollos tecnológicos para ofrecer soluciones de comunicación fluida, segura, rápida y rentable. Los Sistemas de Comunicación Militar de ASELSAN constituyen la infraestructura de la comunicación militar para proporcionar comunicación segura de voz y datos a los usuarios con diversas técnicas de medida de

protección electrónica (electronic protection measure – EPM). Respecto a los requisitos de los clientes nacionales e internacionales, ASELSAN ofrece soluciones personalizadas y desarrolla productos / sistemas de vanguardia. Las soluciones presentadas por los sistemas de comunicación militar se utilizan no solo en Turquía sino también en muchos países del mundo para satisfacer las necesidades de comunicación en plataformas que se extienden desde plataformas de misiles a plataformas terrestres, aéreas y navales.

Entre sus principales productos se encuentran:

- Sistema de comunicación de campo táctico
- Forma de onda de banda ancha
- Sistemas de comunicación aérea
- Sistemas de comunicación naval

- Sistemas de comunicación de seguridad pública. Los sistemas de comunicación profesional se ofrecen a los usuarios que necesitan comunicación dentro y / o entre instituciones, especialmente las instituciones de seguridad pública y de salud que prestan servicios de seguridad pública. Hoy en día, los sistemas de comunicación profesional proporcionan comunicación de voz y comunicación de datos. En estas soluciones, el funcionamiento del sistema está completamente controlado por la propia institución. ASELSAN ha proporcionado soluciones sistemáticas a las necesidades de comunicación de las instituciones y organizaciones públicas desde principios de la década de 1980 con su radio desarrollada y otros dispositivos de comunicación. De acuerdo con los desarrollos tecnológicos en todo el mundo, las soluciones se desarrollan cada día para hacerlas más rápidas, confiables, flexibles, móviles y económicas.

- Tecnologías espaciales. Al tener sus misiones tanto en satélites de comunicación como en satélites de vigilancia y reconocimiento, para cumplir con las demandas de las bandas de frecuencia militares y comerciales, ASELSAN proporciona soluciones nacionales y únicas tanto en carga satelital como en los sistemas de tierra satelital. Además, realiza el diseño y producción de equipos eléctricos y mecánicos de apoyo en tierra, integración de sistemas de tierra, diseño de subsistemas y equipos, diseño de carga útil, producción, integración y proporciona servicios de prueba (incluidas las pruebas en órbita). Para reforzar la infraestructura en la plataforma espacial y aumentar la localidad, ASELSAN realiza inversiones

de alta tecnología en personal calificado, cámaras de vacío térmicas y salas limpias (de clase 100.000 (ISO 8) y clase 10.000 (ISO 7)).

- Sistemas de criptografía y seguridad de la información. ASELSAN realiza actividades de diseño y desarrollo en las áreas de seguridad de la información, criptología y seguridad cibernética para satisfacer las demandas de los organismos gubernamentales nacionales e internacionales, los organismos militares y civiles. Ofrece soluciones de seguridad con diseño de algoritmos personalizados, sistema de administración de claves (KMS) y dispositivos de transferencia de claves.

- Sistemas de tecnología de la información. Tiene como objetivo diseñar y desarrollar proyectos de tecnología de la información asequibles para atender las necesidades de los sectores militar, público y privado en Turquía y en el extranjero. Proporciona sistemas de gestión de emergencias y desastres, soluciones de nube electrónica, control / seguimiento de ID, soluciones electrónicas de servicio público orientadas al cliente y sistemas seguros de control y supervisión de centros de datos.

- Sistemas electro-ópticos. Como proveedor de soluciones confiables en electro-óptica, ASELSAN ofrece una amplia gama de productos a sus clientes. El alcance de los productos electroópticos diseñados en ASELSAN es el siguiente:

- Cámaras térmicas refrigeradas y no refrigeradas
- Cámaras de día
- Dispositivos de visión nocturna (intensificador de imagen)
- Telémetros láser
- Designadores láser
- Sistemas de alerta láser.

ASELSAN también proporciona soluciones de sistemas integrados que utilizan tecnologías avanzadas y ofrece diferentes sensores en un diseño compacto y ergonómico que consta de cámara térmica, cámara diurna, detector de alcance láser, GPS, DMC y puntero láser. Para cumplir con los requisitos para la adquisición de objetivos en amplios rangos y proporcionar información crítica para los compromisos. Algunos ejemplos de los productos de ASELSAN son los siguientes: sistemas de cardán electro-óptico y cápsulas para aplicaciones aéreas; sistemas de vigilancia, designadores láser, buscadores de alcance láser, sistemas de

observación de tanque de batalla principal y vehículos de combate de infantería y periscopios para aplicaciones terrestres; director electro-óptico, sistemas de imágenes térmicas, periscopios submarinos y receptores de advertencia láser para aplicaciones navales; Imágenes térmicas refrigeradas y no refrigeradas, intensificadores de imagen, visores de armas, buscadores de alcance láser y sistemas electro-ópticos integrados para fuerzas especiales. Los productos electro-ópticos de ASELSAN se están utilizando en una amplia gama de áreas de aplicación, tales como: aplicaciones de mano; aplicaciones visuales de armas; reconocimiento y vigilancia; aplicaciones de avistamiento del tanque de batalla principal y vehículos de combate de infantería; aplicaciones de sistemas láser; aplicaciones de avistamiento de misiles; plataformas aéreas y plataformas navales.

- Aviónica y sistemas de navegación. ASELSAN ofrece capacidades superiores a sus clientes al proporcionar una variedad de sistemas de navegación y aviónica. Debido a su acumulación de experiencia y conocimientos tecnológicos, ASELSAN cuenta con capacidades propias para diseñar, desarrollar y producir tales sistemas de aviónica. ASELSAN produce:

- Sistemas de navegación inercial tanto para plataformas terrestres como aéreas.
- Radios aerotransportadas
- Pantallas multifuncionales
- Sistema de Gestión de Vuelo CDU
- Sistema de imagen térmica
- Sistema de orientación ASELPOD
- Ordenadores de control central de aviónica

En términos de volumen de producción y nivel tecnológico, ASELSAN se convierte en una compañía internacionalmente competente en el diseño, desarrollo y producción de sistemas y tecnologías de navegación y aviónica.

- Sistemas navales. ASELSAN ha adquirido conocimientos y habilidades desde su creación, tomando en cuenta las necesidades de los usuarios nacionales y extranjeros, especialmente el Comando Naval turco. Ofrece soluciones únicas de sistemas de combate / misión tanto a nivel nacional como internacional para plataformas de superficie y submarinas. ASELSAN ha continuado con el desarrollo de los sistemas de combate y misión de las plataformas navales, el diseño del sistema y las actividades de integración del sistema, y lleva a cabo actividades

de diseño, producción, adquisición, prueba, integración y apoyo logístico de los siguientes subsistemas que constituyen Naval Sistemas de combate.

Entre sus principales productos y servicios se encuentran:

- Diseño e Integración de Sistemas de Combate
- Sistemas de gestión de la misión naval
- Platform Level EMI-EMC (Electromagnetic Interference - Electromagnetic Compatibility) Analysis & Test / Platform
- Gestión de firmas
- Torpedos y sistema de lucha contra torpedos
- Sistema acústico y sonar subacuático
- Sistemas de comunicación integrados
- Armas y sistemas de misiles
- Guerra electrónica y sistemas de radar
- Sistemas electro-ópticos
- Sistemas de navegación y gestión de plataformas.

ASELSAN tiene soluciones de sistema de combate / misión en las siguientes plataformas:

- Fragatas
- Barbaros Class Frigate Modernization

Corbetas

- La marina turca Ada Class Corvette (MILGEM)
- Submarinos

Nuevo tipo de submarinos

- Barcos anfibios
- Aterrizaje del muelle del helicóptero (LHD)
- Tanque de barco de aterrizaje (LST)
- El tanque del arte de aterrizaje (LCT)

Naves auxiliares

- Submarino Rescue Mothership (MOSHIP)
- Rescate y Remolque (RAT)
- Pakistán, flota de buques de la flota

Embarcaciones de patrulla

- Nuevo tipo de barco de patrulla
- Guardia Costera de Búsqueda y Rescate.

- Buque de patrulla Serhet Class
- Buque de Investigación Sísmica para la Dirección General de Investigación y exploración de minerales

- Sistemas de defensa aérea y de misiles. ASELSAN diseña sistemas de misiles y pistolas de defensa aérea mediante la integración de sensores de alto rendimiento, control de comando, comunicaciones y sistemas de control de incendios basados en el concepto de defensa aérea en capas. ASELSAN comenzó sus actividades en el campo de la defensa aérea con el Programa de producción conjunta de misiles Stinger hace unos 30 años. Posteriormente, se agregó el Sistema de mando y control de defensa aérea (HERIKKS) y el Radar de defensa aérea (KALKAN) a la cartera de productos de defensa aérea. Se convirtió en un proveedor de soluciones de defensa aérea para las fuerzas armadas de Turquía y para clientes potenciales en el mercado global, para proporcionar los tres activos esenciales de defensa aérea, armas, sensores y sistemas de control de comando. Continúa con el diseño, desarrollo y producción del sistema de pistola de defensa aérea autopropulsada KORKUT, sistemas de misiles de defensa aérea de altitud alta / media / larga, sistema de misiles de defensa aérea de largo alcance que demuestran la capacidad productiva de diseñar sistemas de defensa aérea, utilizando pistolas de diferentes calibres, diferentes tipos de misiles o cohetes para aplicaciones terrestres, navales y aéreas.

- Comando de Control de Comando. Sistemas informáticos. Basándose en las capacidades disponibles y en el marco de los programas de desarrollo de control de comando, ASELSAN, ha aumentado continuamente sus actividades de I + D para desarrollar sistemas y equipos C4ISR (Comando, Control, Comunicaciones, Computadoras, Inteligencia, Vigilancia y Reconocimiento) para cumplir con el Requisitos del campo de batalla táctico en el siglo XXI. El Programa de Desarrollo C4ISR de ASELSAN ofrece sus productos bajo las categorías de:

- Soporte de fuego (FS)
- Defensa aérea (AD)
- Sistema de gestión de batalla (BMS)
- Guerra electrónica (EW)
- Reconocimiento / Vigilancia e inteligencia
- Sistemas y equipos de comunicaciones tácticas.

Los sistemas ASELSAN C4ISR y sus equipos, como computadoras, terminales, sensores, radares y sistemas EW, se diseñan, desarrollan, producen e integran con la infraestructura, el conocimiento y la experiencia de I + D internos. Los sistemas C4ISR se pueden resumir en la utilización al máximo de los enfoques de "Arquitectura de sistemas abiertos" y "Plataforma comercial fuera de la plataforma" en la medida en que cumplan con los requisitos técnicos y operativos del cliente de manera rentable. La fiabilidad y los factores de seguridad están integrados a las soluciones del sistema. Los sistemas también proporcionan una interfaz para el intercambio de datos con la OTAN y sistemas de países aliados.

Sistemas no tripulados. Estas actividades se centran en el desarrollo y producción de "Vehículos no tripulados" y "Servos Sistemas":

Vehículos no tripulados. Las actividades de sistemas no tripulados se centran en el desarrollo y la producción de sistemas con control remoto y capacidades de toma de decisiones autónomas, que se utilizarán ampliamente en el campo de batalla de la próxima generación.

- ISR (inteligencia, vigilancia, reconocimiento)
- RSTA (reconocimiento, vigilancia, adquisición de objetivos)
- Guerra asimétrica
- Seguridad de infraestructura crítica
- C-IED (counter - improvised explosive devices)
- Detección de minas
- Patrulla perimetral
- Búsqueda y rescate
- Seguridad comercial portuaria y marítima
- Soporte logístico

Sistemas servo. ASELSAN emplea nuevos enfoques de diseño para desarrollar, fabricar y desplegar soluciones de servosistemas de alto rendimiento que cumplen con las especificaciones militares para sistemas de armas, radares y sistemas electro-ópticos utilizados en plataformas terrestres, navales y aéreas al servicio de las fuerzas armadas de todo el mundo. Esta capacidad abarca las actividades de desarrollo, fabricación y apoyo logístico de las soluciones de servosistemas para;

- Armas de defensa aérea y sistemas de misiles,
- Tanques de batalla principales,
- Lanzacohetes de barril múltiple,
- Ametralladora de control remoto y plataformas de cañón,

- Sistemas de radar,
 - Sistemas de transferencia y reabastecimiento de municiones de artillería y
 - Plataformas de robots móviles
- Sistemas de seguridad. La división de sistemas de seguridad realiza actividades a partir de la especificación de requisitos para el diseño, desarrollo, fabricación, implementación y soporte logístico integrado para proyectos de seguridad y vigilancia que comprenden:
- Sistemas de seguridad fronteriza para mantener la seguridad de las fronteras terrestres entre países;
 - Sistemas de vigilancia costera para garantizar la seguridad de las bases navales y para monitorear las fronteras marítimas;
 - Sistemas de seguridad de instalaciones con respecto a la seguridad de puertos, aeropuertos, sitios de producción de energía y locales públicos / privados;
 - Sistemas de seguridad de tuberías para oleoductos y gasoductos naturales;
 - Sistemas de seguridad de líneas de transmisión de energía para garantizar la seguridad de las líneas de transmisión de energía;
 - Sistemas de seguridad pública relacionados con la seguridad física de los lugares públicos, el monitoreo de áreas urbanas con cámaras y la seguridad del flujo de información y la armonización de la información entre las unidades de seguridad militar y civil.
 - Tecnologías de seguridad para seguir los avances tecnológicos de vanguardia al participar en proyectos de investigación y desarrollo, incluidos los financiados por la OTAN, la Unión Europea y TUBİTAK.
- Sistemas de armas. ASELSAN cuenta con productos especializados en defensa costera, defensa de fronteras y defensa de plataformas navales. Estos son;
- Plataformas de armas estabilizadas: Las plataformas de armas estabilizadas pueden montarse en plataformas estacionarias o móviles, están diseñadas para fines de defensa costera, defensa de fronteras y defensa de plataformas navales contra amenazas asimétricas. Por su estructura estabilizada, su función de operabilidad remota, su función de detección automática de objetivos y su precisión de disparo, el sistema puede recomendarse para todos los propósitos de combate. Las ametralladoras de 7,62 mm, 12,7 mm y el lanzagranadas de 40 mm se pueden

integrar a STAMP y SARP, mientras que las pistolas de 25 mm se usan en STOP y CLAW y las pistolas de 30 mm en SMASH.

- **Sistemas de control de incendios:** Los sistemas de control de incendios de ASELSAN para obuses remolcados y autopropulsados combinan los sistemas de control de incendios, dirección de incendios y comunicación, que brindan la capacidad de despliegue rápido, reubicación, colocación precisa de armas e integración en los sistemas modernos de comando y control de artillería. La interfaz gráfica de usuario orientada al menú y orientada a la misión permite al usuario realizar las misiones de manera rápida, precisa y efectiva. Los sistemas de control de incendios presentan una arquitectura abierta para adaptarse a los requisitos específicos de los usuarios.

- Sistemas de radar. Es un proveedor global de sistemas de radar avanzados que sirven a los mercados militares y civiles. A través de importantes inversiones y dedicación a la investigación y el desarrollo, ASELSAN ha introducido en el mercado una variedad de innovaciones de radar que cubren plataformas terrestres, navales y aéreas. Hoy en día, la cartera de productos de radar incluye defensa aérea, reconocimiento y vigilancia, imágenes aéreas y sistemas de localización de armas. El sistema de radar cubre las bandas de frecuencia L a través de la banda Ka y abarca tecnologías avanzadas de radar, tales como matrices de fase activa, GaAs y módulos de transmisión / recepción basados en GaN.

- Sistemas de guerra electrónica. El espectro electromagnético comprende todos los indicios del orden de batalla electrónico-táctico y estratégico. En el nuevo concepto de guerra electrónica de hoy en día, los sistemas EW ofrecen una capacidad significativa, utilizando los receptores, antenas, tecnologías de procesamiento e interfaz de usuario de vanguardia y brindan soluciones excelentes. ASELSAN ofrece numerosas soluciones de sistemas de Soporte Electrónico (ES) y Ataque Electrónico (EA) para entornos de alto nivel en el campo de batalla. Los sistemas de guerra electrónica consisten en tecnologías de amplio rango que conducen al diseño e integración de sistemas altamente avanzados en lo que respecta a;

- Inteligencia Electrónica (ELINT)
- Inteligencia de Comunicaciones (COMINT)
- Radar de soporte electrónico
- Comunicaciones de soporte electrónico

- Radar de ataque electrónico
 - Comunicaciones de Ataque Electrónico
- Sistemas de tráfico y automatización. La línea de negocios de sistemas de tráfico y automatización comprende el diseño, desarrollo y despliegue de sistemas electrónicos de cobro de peaje, sistemas avanzados de gestión de tráfico y sistemas de automatización.
- Sistemas de transporte. ASELSAN diseña, desarrolla y construye soluciones personalizadas innovadoras, subsistemas y componentes críticos para la movilidad de plataformas en ferrocarriles, carreteras y redes públicas.
- Sistemas energéticos. Las actividades del Programa de sistemas de energía de ASELSAN se están llevando a cabo con el objetivo de convertirse en un proveedor de tecnología líder en soluciones de sistemas de energía, mediante el aprovechamiento de las tradiciones de ingeniería innovadoras y arraigadas de la compañía. Con el fin de satisfacer las necesidades de todas las partes interesadas en el mercado global de sistemas de energía con productos y servicios eficientes, confiables, económicos y de alta calidad en las áreas de generación, transmisión, distribución, consumo y gestión de electricidad, ASELSAN ha establecido programas para I + D, diseño, producción, integración y soporte postventa en las siguientes áreas: Sistemas de gestión de energía y redes inteligentes y Sistemas de energías renovables.
- Módulos de microondas. ASELSAN diseña y fabrica módulos y componentes de microondas tecnológicamente críticos en áreas especiales. Las actividades de diseño y producción consisten en módulos transmisores y receptores de alto rendimiento, módulos front-end, convertidores de frecuencia, módulos amplificadores de potencia, discriminadores de frecuencia digitales (DFD), amplificadores de video logarítmicos (DLVA), filtros, circuitos integrados de microondas monolíticos (MMIC), componentes basados en película delgada para el radar de misión crítica, guerra electrónica (EW), inteligencia y sistemas satelitales. La capacidad de producción de módulos de microondas se amplía y refuerza con tecnologías de envasado multicapa de película fina y microondas.

8. Expansión territorial. ASELSAN tiene una expansión territorial principalmente en Medio Oriente, principalmente en Azerbaiyán, Jordania, Kazakstán, Sudáfrica, Arabia Saudita, Malaysia, Macedonia y Emiratos Árabes Unidos. (Reporte anual, pp. 8-9)

9. Principales mercados. El aumento en el número de socios comerciales extranjeros, la expansión del dominio geográfico y el crecimiento en el volumen de negocios son los indicadores clave de las importantes ganancias logradas en la estrategia de exportación. Las asociaciones comerciales que sentaron las bases en Kazajstán, Azerbaiyán, Jordania, Emiratos Árabes Unidos, la República de Sudáfrica y Arabia Saudita. ASELSAN es una de las principales industrias de defensa en Medio Oriente, su ubicación geo-estratégica permite la incorporación de diversas agencias civiles e instituciones gubernamentales especializadas en el ámbito militar.

10. Principales competidores.

[Rheinmetall AG](#)

[OC Oerlikon Corporation AG, Pfäffikon](#)

[Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG](#)

Fuente: http://www.hoovers.com/company-information/cs/company-profile/aselsan_elektronik_sanayi_ve_ticaret_anonim_sirketi.c4d362cbe378ed08.html

11. Fuentes.

<https://www.aselsan.com.tr/en-us/Pages/default.aspx> consultado el 17 de octubre de 2018

http://www.hoovers.com/company-information/cs/company-profile/aselsan_elektronik_sanayi_ve_ticaret_anonim_sirketi.c4d362cbe378ed08.html

consultado el 15 de octubre de 2018

<https://es-us.finanzas.yahoo.com/quote/ASELS.IS?p=ASELS.IS&.tsrc=fin-srch-v1> consultado el 15 de octubre de 2018