

**اطلاعات الکترونیکی،** جمع آوری با هواپیما**.** اطلاعاتي ‌كه ‌از رهگيری، بررسي، پردازش‌ و تجزیه‌‌و‌تحلیل ‌تشعشعات ‌سیگنال‌های ‌ارتباطی و غيرارتباطي ‌و راديويي ‌دشمن ‌حاصل ‌می‌شود، ‌داراي‌ دو ‌‌قسمت ‌‌عمده ‌‌اطلاعات ‌مخابراتی (كامنت) و اطلاعات ‌الکترونیکی (ايلنت) است (ضیا، علی، 1396). اطلاعات كامنت شامل هدايت‏جمع‌آوری،‏ پردازش ‏و ‏تجزیه‌‌و‌تحلیل اطلاعات دريافتي از امواج الکترومغناطیسی دشمنان بالفعل و بالقوه (راديویي، تلفن، دورنگار، پرينتر و پیغام‌های رمزشده و ديتا) می‌باشد كه نتايج اين فعالیت‌ها در ابعاد اطلاعات رهگيري هوایي، اطلاعات پدافندي،‌ اطلاعات ‌پليس ‌و ديپلمات، ‌اطلاعات ‌دريایي، اطلاعات ‌زميني و اطلاعات نيروهاي مرزبانی مورد استفاده قرار می‌گیرد. اطلاعات ايلنت نیز شامل هدايت،‌ جمع‌آوری، ‌پردازش ‌و تجزیه‌‌وتحلیل ‌اطلاعات ‌دريافتي ‌از ‌امواج ‌الكترومغناطيسي ‌دشمنان ‌بالفعل ‌و بالقوه ‌در ارتباط ‌با فعاليت ‌سیگنال‌های ‌راداري ‌و غیرارتباطی ‌به‌منظور آشكار ‌و مشخص‌کردن عملکرد پارامترهای رهگيري‌‌شده است و سیگنال‌های غیر مخابراتی دشمن را به‌منظور تعیین جزئیات سامانه‌های الکترومغناطیسی دشمن، دریافت می‌کند تا بتواند اقدامات الکترومغناطیسی را برای آن‌ها تدارک ببیند (والتز، 1385: 195 و 233). تعدادی از هواپیماهای ترابری متوسط و سنگین نهاجا به سامانه‌های جمع‌آوری اطلاعات الکترونیکی مجهز بودند و در دوران دفاع مقدس به‏همراه کارکنان پرتلاش اطلاعات و شناسایی الکترونیکی؛ به‌ طور شبانه‌روزی علیه تحرکات و سامانه‏های هوایی، پدافندی دشمن، حرکت ‌کاروان کشتی‎های تجاری و نفت‌کش‌ها و مأموریت‏های ویژه عکس‌برداری هوایی وارد عمل شدند و اطلاعات ارزشمندی از علائم الکترومغناطیسی و رادیویی موجود در منطقه را بلادرنگ و لحظه‏ای و پردازش‌شده در اختیار مسئولان امر قرار دادند. آن‏ها اطلاعات لحظه‏ای را از پرواز هواپیماهای متجاوز، سایت‏های موشکی و پدافند هوایی، جابه‏جایی آن‏ها و شنود مکالمات رادیویی عراقی‏ها؛ جمع‏آوری و گزارش ‏کردند و توانستند به این وسیله به نوبه خود، نقش حیاتی در نبردهای هوایی، عملیات‏ها و روند دفاع مقدس ایفا کنند (صنایع هوایی: 1393، 239: 16). اطلاعات رهگیری‌شده از فعالیت تاکتیکی هواپیماهای عراقی که در اولویت اول برنامه‌ریزی کاری هواپیما‌های جمع‌آوری هوایی قرار داشت، دقیقاً برابر آنچه رهگیری و شناسایی می‌شد؛ به‌منظور هدایت هواپیماهای جمعی نیروی هوایی و یا استفاده از سکوهای موشکی و مواضع زمین‌به‌هوا، در اختیار مراکز تصمیم‌گیر منطقه قرار می‌گرفت تا از حملات هواپیماهای دشمن جلوگیری و در صورت امکان نسبت به انهدام هواپیماهای متجاوز اقدام کند. هواپیماهای جمع‎آوری اطلاعات در تمام مدت هشت سال دفاع مقدس، برابر نیازمندی اطلاعاتی در راستای جمع‎آوری اطلاعات الکترونیکی، موقعیت‌یابی تهدیدات و مواضع موشکی و راداری، رهگیری ارتباطات بین هواپیماهای شکاری، بمباران، رله‌کننده، مراکز کنترل راداری، ارتباطات بین ایستگاه‌های مختلف راداری و ارتباطی و ارتباطات نیروهای سطحی و خدمات پشتیبانی رزمی؛ روزانه بین سه تا یازده ‌ساعت در مسیرهای انتخابی و تعیین‌شده در نزدیکی نوار مرزی‌ و با حمایت هواپیماهای‌ رهگیر‌ و ‌سیستم کنترل فرماندهی نیروی هوایی ارتش، پرواز و می‌کردند اطلاعات مربوط به فعالیت نیروهای عراقی به‌ویژه نیروی هوایی آن کشور را در زمان، رهگیری نموده و ضمن اطلاع به ایستگاه‌های رادار و پست فرماندهی و گزارش تکمیلی آن در مرکز پردازش اطلاعات، به‌صورت کامل تهیه و به مبادی ذی‌ربط ستادی منعکس می‌کردند. هواپیمای خفاش در چندین نوبت، مورد تهدید هواپیماهای شکاری عراق قرار گرفت که یک مورد آن، در 13:30 نهم آذر 1360 توسط هواپیمای شکاری میگ 21 دشمن بود. دو فروند بوئینگ 707 جهت تجهیز به سامانه‏های شنود و عکس‏برداری هوایی، در 1354 به آمریکا اعزام شدند؛ ولی متأسفانه بعد از پیروزی انقلاب، بدون تجهیزات از طریق دادگاه لاهه به نیروی هوایی ارتش باز گردانیده شدند. در نهایت یکی از هواپیماهای فاقد تجهیزات بوئینگ 707 در خلال دفاع مقدس (1366)، تحت پروژه‌ای با ‌عنوان «آب‌رسانی در یگان اطلاعات و شناسایی» با همکاری سازمان‌های مجتمع اوج و بهره‌گیری از تجهیزات هواپیمای آسیب‌دیده سی 130، مورد استفاده قرار گرفت و پس از مطالعه کتب فنی و آماده‌سازی کف هواپیما و ساخت کابینت‌های مخصوص نصب تجهیزات و اجرای کابل‌کشی آر.اف و آی.اف، تجهیزات لازم به آن جابه‌جا شد و پس از آزمون اولیه و پروازهای آزمایشی، عملاً در خط عملیاتی قرار گرفت و توان رهگیری واحدهای اطلاعات الکترونیکی را افزایش و ارتقا داد. (ضیا، 1396)**. مآخذ:** شاهدی، مظفر، سازمان اطلاعات و امنیت کشور، 1335- 1357، تهران: مؤسسه مطالعات و پژوهش‌های سیاسی، 1386؛صنایع هوایی، 1393؛ ضیا، علی، سیگنال‏های الکترونیکی در عرصه‌های نظامی در دفاع مقدس، تهران: مرکز راهبردی نهاجا، 1396؛والتز، ادوارد، جنگ اطلاعات- اصول و عملیات، ترجمه اکبر رنجبر، حسن حاج‌قاسم و محمود فخرایی، تهران: مؤسسه آموزش و تحقیقات صنایع دفاعی، طرح فرا سازمانی فاوا نیروهای مسلح، 1385.