

ردیابی ماهواره ای، راه حلی برای جلوگیری از مفقود شدن هواپیماها - دیجیاتو

شایان ضیایی | شنبه، ۰۳ مهر ۱۳۹۵

با وجود پیشرفت های عظیم تکنولوژی، خبر ناپدید شدن هواپیماها و تمام مسافران آنها که هر از چندگاهی به گوش می رسد، مسئله ای غیرقابل هضم است. حالا دو کمپانی Global Beacon و FlightAware در تلاش هستند با ارائه تکنولوژی ردیابی ماهواره ای به خطوط هوایی، از ناپدید شدن اسرارآمیز هواپیماهایی همچون هواپیمای MH370 مالزی ایرلاینز در سال 2014 جلوگیری کنند.

راه حل مطرح شده این است که به جای ارسال محل دقیق هواپیما به ایستگاه های زمینی، این اطلاعات به کمک سیستم Aireon به ماهواره ها فرستاده شود. Global Beacon قرار است این تکنولوژی را به همراه سرویس دنبال کردن پروازهای FlightAware توسعه دهد و دو کمپانی می گویند سیستم جدیدشان تا سال 2018 میلادی، شروع به کار خواهد کرد.

Global Beacon قصد دارد برای پوشاندن جامه عمل به هدف خود، از ماهواره ADS-B سازمان Iridium Communication استفاده نماید. این سیستم به خطوط هوایی اجازه خواهد داد تا اطلاعات هواپیماهای خود را به صورت تقریباً لحظه به لحظه از طریق ابزاری تحت وب دریافت نمایند. ناگفته نماند که تکنولوژی Aireon در ابتدا قرار بود برای بهینه سازی کنترل ترافیک هوایی مورد استفاده قرار گیرد اما FlightAware ترجیح داد از محصولی دیگر برای تحقق این مهم استفاده کند که هفته آتی معرفی می گردد.

این اولین باری نیست که یک کمپانی، استفاده از ماهواره ها را به خطوط هوایی پیشنهاد داده. کمپانی Inmarsat چند ماه بعد از ناپدید شدن هواپیمای MH370، پیشنهاد داد که ماهواره های خود را به صورت رایگان در اختیار خطوط هوایی بگذارد. Panasonic Avionic هم ابزار تحت وب AirMap خود را در اختیار خطوط هوایی می گذارد که امکان دریافت هشدارهای مربوط به آب و هوای نامناسب، چاله های هوایی و یا منحرف شدن از مسیر پرواز را فراهم می آورد.

[دیجیاتو](#)