

## عملکرد GPS III بر فراز زمین

### مصاحبه با معاون سیستم های ناوبری شرکت لاکید مارتین

سردبیر، آلن کامرون در ماه آوریل با جاناتان کال ول معاون سیستم های ناوبری شرکت لاکید مارتین ، مصاحبه ای داشته است.

- لطفاً، راجع به عملکرد **GPS III SV01** که در ماه دسامبر بر روی مدار قرار گرفت، به ما بگویید.

- در هشتم ژانویه، داده های ناوبری را در تمام زنجیره های سیگنال منتشر کردیم و از آن زمان، ماهواره در حال واریسی و پردازش بوده است. طبق گزارش هایی که اینجانب از سازمان های مستقل مختلف دریافت می کنم، این وسیله از عملکرد بالایی برخوردار بوده و کارایی بارگیری آن بیش از حد انتظارات بوده است. ما به دقت در حال ارزیابی نحوه انجام بارگیری و کیفیت سیگنال های ارزیابی شده توسط آژانس های مستقل هستیم.

در پاییز امسال کنترل زمینی ماهواره از سیستم کنترل زمینی بلوک صفر **OCX** که در لاکید مارتین واترتون نصب و راه اندازی شده است را تغییر می دهیم و امکانات بخش کنترل عملیاتی **GPS 2SOPS** را که هم اکنون مورد استفاده است، بررسی می کنیم. بدیهی است شاهد بهبود پیشرفت عملکرد این سیستم از جایی که هم اکنون در آن قرار دارد، خواهیم بود.

این ماهواره کاری را که هرکسی از آن انتظار دارد انجام می دهد. وقتی سیستم جدیدی شروع به کار می کند انتظارات از آن بسیار بالاست. این یک عملیات آزمایشی روان "بر روی- مدار" است. ما آماده انتقال آن بر روی **OCS** (بخش کنترل عملیاتی) در پاییز امسال هستیم.

یک ماهواره **GPS** نمی تواند مأموریت خود را به تنهایی انجام دهد. این ماهواره برای انجام کار خود نیاز به کل سیستم دارد. برای دستیابی به عملکرد مطلوب، باید همیشه کیفیت سیگنال را رصد نمود و کارها را بهینه سازی کرد.

امروز، **SV01** به خودی خود به فضا می رود. کارکنان **OCS** و **2 SOPS** آن را مانند دیگر وسایل با دادن برنامه بهنگام روزانه و دقت در کیفیت سیگنال و افزایش حداکثری عملکرد به فضا می فرستند.

منبع: [WWW.GPSWORLD.COM](http://WWW.GPSWORLD.COM)

مترجم: فاطمه عمادیان مهر

کارشناس اداره همکاری های بین المللی