

## عنوان مقاله:

ارزیابی سامانه ناوبری جایگزین برای ناوبری ماهواره ای با تمرکز بر شرایط کشور ایران

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی اویونیک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد صابری توکلی - دانشجوی دکترا، پژوهشگاه هوافضا

قاسم کاهه - عضو هیات علمی، پژوهشگاه هوافضا

مهدی عالمی رستمی - عضو هیات علمی، پژوهشگاه هوافضا

## خلاصه مقاله:

این مقاله به بررسی راه کارهای موجود در مواجهه با از کار افتادن ناوبری ماهواره ای (GNSS) با تمرکز بر شرایط کشور ایران می پردازد. برای این منظور ابتدا برنامه ی نسل آتی (NextGen) که توسط اداره هوانوردی فدرال ایالات متحده (FAA) به عنوان چشم انداز آینده ی ناوبری هوایی مطرح شده است معرفی می شود. سپس یکی از زیربرنامه های NextGen تحت عنوان APNT به عنوان توسعه ی یک سامانه ی ناوبری مشابه با ناوبری ماهواره ای تشریح شده است. پس از آن برای یافتن راه کار مناسب، زیرساخت های ناوبری هوایی در سطح جهان معرفی و مورد بررسی قرار گرفته و در نهایت از میان آن ها استفاده از سامانه DME و سامانه IRPS به عنوان راه کار مناسب برای کشور ایران معرفی شده است

## کلمات کلیدی:

جایگزین ناوبری ماهواره ای، زیرساخت های ناوبری هوایی، APNT، NextGen

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/698197>

