



نور ۲ که نخستین سیگنال‌های آن توسط ایستگاه‌های زمینی با موفقیت دریافت شد، ماهواره ای سنجشی-شناسایی است که هر ۹۰ دقیقه به دور زمین گردش خواهد کرد و در هر شبانه‌روز ۱۶ بار از فراز سپهر ایران زمین خواهد گذشت و ماموریتش حداقل سه سال ادامه خواهد داشت. با پرتاب ماهواره نور-۲، جمهوری اسلامی ایران اکنون صاحب دو ماهواره نظامی در مدار نزدیک زمین است. همچنین در تاریخ ۲۰ اردیبهشت‌ماه اولین تصاویر رنگی و با وضوح بالا که ماهواره نور ۲ از مدار لئو (۵۰۰ کیلومتری زمین) گرفته شده است، منتشر شد. بعد از این پرتاب و استقرار ماهواره‌های عملیاتی در مدار ۵۰۰ کیلومتری زمین، تصاویر رنگی بسیار زیادی با دقت و کیفیت بالا گرفته شده و به ایستگاه‌های ایران ارسال شد.



پرتاب ماهواره ایرانی «نور ۲» به فضا

دومین ماهواره نظامی ایران با نام نور-۲ توسط ماهواره‌بر سه مرحله‌ای و سوخت ترکیبی قاصد نیروی هوافضای سپاه در اسفند ماه ۱۴۰۰ به فضا پرتاب و با موفقیت در مدار ۵۰۰ کیلومتری زمین تزریق شد. نور-۲ که ماهواره‌ای سنجشی و شناسایی است با سرعت $6/7$ کیلومتر بر ثانیه و ۴۸۰ ثانیه پس از پرتاب در مدار ۵۰۰ کیلومتری قرار گرفت. این دومین ماهواره نظامی ایران است که در مدار نزدیک زمین (LEO) قرار می‌گیرد؛ پیش از این ماهواره نور-۲ در سوم اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۹ توسط سپاه پاسداران انقلاب اسلامی و به وسیله ماهواره‌بر سه مرحله‌ای و سوخت ترکیبی قاصد به فضا پرتاب شده بود و در مدار ۴۲۵ کیلومتری زمین تزریق شده بود که کماکان در مدار زمین قرار دارد.

”

اولین تصاویر رنگی و با وضوح بالا که ماهواره نور ۲ از مدار لئو (۵۰۰ کیلومتری زمین) گرفته شده است، منتشر شد. بعد از این پرتاب و استقرار ماهواره‌های عملیاتی در مدار ۵۰۰ کیلومتری زمین، تصاویر رنگی بسیار زیادی با دقت و کیفیت بالا گرفته شده و به ایستگاه‌های ایران ارسال شد.

این ماهواره که ماهواره سنجشی و شناسایی بحساب می‌آید، کاربردهای بسیار مهم دارد که از آن جمله می‌توان به رصد و پایش بلاهای طبیعی و