





# تفاهم‌نامه همکاری پژوهشگاه فضایی ایران و سازمان نقشه‌برداری کشور

بهره‌برداری مناسب و موثر از فناوری‌های فضایی در حوزه مهندسی نقشه‌برداری و اطلاعات مکانی

خرداد ۱۴۰۴

# تفاهم‌نامه همکاری پژوهشگاه فضایی ایران و سازمان نقشه‌برداری کشور

با استعانت از خداوند متعال، این تفاهم‌نامه با رویکرد بهره‌برداری مناسب و موثر از فناوری‌های فضایی در حوزه علوم ژئوماتیک و نقشه‌برداری، بین پژوهشگاه فضایی ایران به نمایندگی جناب آقای **دکتر وحید یزدانیان**، رئیس پژوهشگاه فضایی ایران و سازمان نقشه‌برداری کشور به نمایندگی جناب آقای **دکتر سید اسکندر صیدایی**، رئیس سازمان نقشه برداری کشور براساس مفاد زیر منعقد می‌شود.

## ماده ۱- موضوع تفاهم‌نامه:

همکاری پژوهشگاه فضایی ایران و سازمان نقشه‌برداری کشور برای:

- تبادل تصاویر ماهواره‌ای و انواع نقشه و داده‌های مکانی
- تولید و به‌روزرسانی انواع نقشه‌های پوششی و موضوعی
- توسعه سامانه‌های کاربردی و خدمات الکترونیک
- تولید و به‌روزرسانی اطلس‌های ملی
- پایش ماهواره‌ای مخاطرات طبیعی
- تولید محصولات ارزش افزوده از جمله اورتوفتو، عکس – نقشه و مدل ارتفاعی رقومی
- تعریف، هدایت و حمایت از پایان‌نامه‌های مقاطع تحصیلات تکمیلی در راستای رفع نیاز کشور و ایجاد کارآفرینی
- برنامه‌ریزی و برگزاری رویدادهای تخصصی
- تدوین، تألیف و ترجمه مستندات علمی، دستورالعمل‌ها و استانداردهای مرتبط
- همکاری‌های مشترک ملی و بین‌المللی
- امکان‌سنجی تأمین تصاویر راداری با تکرار مسیر قبل و بعد از رویدادهایی مانند زلزله و زمین‌لغزش به منظور پایش تغییر شکل سطحی منطقه به روش تداخل‌سنجی راداری.
- امکان‌سنجی تأمین تصاویر راداری با هندسه Repeat-Pass Interferometry از مناطق شهری و سازه‌های حیاتی در بازه‌های زمانی متناوب به منظور بررسی جابه‌جایی سطحی و اثرات آن.
- امکان‌سنجی تأمین تصاویر راداری با هندسه Single-Pass Across-Track به منظور تهیه مدل ارتفاع رقومی (DEM) و مدل ارتفاع سطحی (DSM) با قدرت تفکیک زیر ۱ متر در مسیرهای سیلابی و رودخانه‌ها.

## ماده ۲- مدت تفاهم‌نامه:

اعتبار این تفاهم‌نامه از تاریخ انعقاد به مدت ۵ سال می‌باشد و بر اساس توافق طرفین قابل تمدید خواهد بود.

## ماده ۳- تعهدات طرفین:

پژوهشگاه فضایی ایران و سازمان نقشه‌برداری کشور با استفاده از فناوری فضایی و فناوری اطلاعات مکانی به انجام تحقیق و توسعه و ایجاد سامانه‌ها و خدمات الکترونیک نوین در زمینه موضوع تفاهم‌نامه، با توجه به نیازها و اولویت‌های طرفین اقدام خواهند کرد. مدل‌های همکاری و تعهدات هر یک از طرفین برای تحقق موضوعات تفاهم‌نامه جداگانه تعریف و به تائید طرفین خواهد رسید.

**تبصره ۱-** پژوهشگاه فضایی ایران با همکاری سازمان نقشه‌برداری کشور بستر مناسب ارائه تصاویر ماهواره‌ای بر اساس نیاز و اولویت‌های اعلام شده سازمان نقشه‌برداری را فراهم می‌سازد.

**تبصره ۲-** سازمان نقشه‌برداری کشور با همکاری پژوهشگاه فضایی ایران در جهت فراهم‌سازی بسترهای مناسب تامین اعتبارات مورد نیاز تامین تصاویر تلاش نموده و طرفین مکانیزم‌های مشارکت درآمد ایجادی از فروش محصولات ارزش افزوده مرتبط با تصاویر تامین شده از پژوهشگاه فضایی ایران را تعریف می‌نمایند.

## ماده ٤- روش اجرای تفاهم‌نامه:

دو طرف برای اجرا نمودن موضوع تفاهم‌نامه، کارگروه مشترکی با حضور حداقل یک نماینده از هر طرف تشکیل می‌دهند.

**تبصره ۱-** هر یک از دو طرف نماینده خود را بصورت کتبی به طرف مقابل معرفی می‌نماید.

**تبصره ۲-** مصوبات کارگروه مشترک بر اساس توافق طرفین حاصل می‌شود.

**تبصره ۳-** زمینه‌های همکاری مشترک پس از پیشنهاد هر یک از طرفین در کارگروه فوق‌الذکر بررسی و نسبت به انتخاب هر یک از آنها برای تعریف و اجرا اقدام خواهد شد.

**تبصره ٤-** هر مورد همکاری با انعقاد قراردادهای جداگانه آغاز خواهد شد که در آن سهم هر یک از طرفین در اجرا، نحوه تأمین هزینه‌ها و بهره‌برداری از نتایج مشخص می‌شود.

**تبصره ٥-** کلیه حقوق معنوی و مادّی حاصل از اجرای این تفاهم‌نامه، بر اساس هر یک از قراردادهای منعقده تعریف خواهد شد.

**تبصره ٦-** مصوبات کارگروه مشترک پس از تائید ریاست دو سازمان قابل اجرا است.

## ماده ٥- حسن اجرای تفاهم‌نامه:

مسئولیت نظارت بر حسن اجرای این تفاهم نامه با نمایندگان طرفین است. هر گونه اختلاف در تفسیر و یا نحوه اجرای آن در کارگروه مشترک بررسی و رفع خواهد شد. در غیر این صورت به مقامات سازمان نقشه‌برداری کشور و پژوهشگاه فضایی ایران ارجاع می‌شود.

**ماده ٦- شرایط تفاهم‌نامه:**

- این تفاهم‌نامه هیچ‌گونه تعهد مالی و حقوقی برای طرفین ایجاد نمی‌کند و کلیه هزینه‌های مرتبط، حسب مورد بررسی و توافق می‌شود.
- طرفین نهایت تلاش خود را در جهت استفاده حداکثری از ظرفیت این تفاهم‌نامه در راستای حل مشکلات و معضلات علمی، پژوهشی و کاربردی مرتبط با فناوری اطلاعات مکانی و توسعه کاربرد فناوری فضایی در کشور مبذول داشته و از هیچ کوششی در جهت نیل به خوداتکایی ملّی دریغ نمی‌کنند.
- این تفاهم‌نامه از هر حیث، تابع مقررات عمومی جمهوری اسلامی ایران است.

**ماده ۷- تعدیل، اصلاحات و تمدید:**

این تفاهم نامه با توافق قطعی و قبلی طرفین و در چارچوب قوانین و مقررات ذیربط قابل تعدیل، تصحیح و یا تمدید بوده و پس از حصول توافق در الحاقیه‌ای درج و پس از امضاء طرفین به این تفاهم‌نامه ملحق خواهد شد.

**ماده ۸- نشانی طرفین:**

- پژوهشگاه فضایی ایران: تهران، طرشت، بلوار شهید تیموری، شماره ۱۸۲، تلفن : ۶۳۱۹۲۶۰۰
- سازمان نقشه‌برداری کشور: تهران، میدان آزادی، خیابان معراج، تلفن ۶۶۰۷۱۰۱۱

**ماده ۹- انعقاد تفاهم نامه:**

این تفاهم‌نامه در ۹ ماده و ۸ تبصره، در دو نسخه بدون لاک‌گرفتگی و خط‌خوردگی که هر یک دارای اعتبار برابر می‌باشند، تنظیم و به امضای طرفین رسید.

**دکتر سید اسکندر صیدایی**
**معاون رئیس سازمان برنامه و بودجه کشور و رئیس سازمان نقشه‌برداری کشور**

**دکتر وحید یزدانیان**
**رئیس پژوهشگاه فضایی ایران**