

بسمه تعالی



## تفاهم‌نامه همکاری



### مقدمه:

با عنایت به وظیفه و مأموریت‌های سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح در حوزه‌های علوم و فنون نقشه‌برداری، ژئودزی و ژئودینامیک، فتوگرامتری و سنجش‌ازدور، سامانه اطلاعات مکانی (GIS) آبنگاری (هیدروگرافی)، مطالعات اقیانوس‌شناسی، فناوری‌های نوین داده‌برداری و علوم جغرافیایی و همچنین توانمندی‌های دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، به منظور گسترش همکاری‌های علمی، تحقیقاتی و پژوهشی و بهره‌گیری از ظرفیت‌ها، امکانات، تجهیزات میدانی، کارگاهی و آزمایشگاهی، تفاهم‌نامه حاضر فی‌مابین سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح که در این تفاهم‌نامه به اختصار سازمان نامیده می‌شود به نمایندگی دکتر مهدی مدیری به عنوان رئیس سازمان و دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل که به اختصار در این تفاهم‌نامه دانشگاه نامیده می‌شود به نمایندگی دکتر جواد واثقی امیری به عنوان رئیس دانشگاه به شرح زیر منعقد می‌گردد:

### ماده (۱) موضوع تفاهم‌نامه

بهره‌گیری متقابل از منابع اطلاعاتی، ظرفیت‌ها و فرصت‌های پژوهشی، مطالعاتی و تخصصی طرفین تفاهم‌نامه.

### ماده (۲) عناوین همکاری‌های پژوهشی

۱-۲) استفاده مطلوب از توانایی‌های علمی، فنی و تجهیزاتی طرفین در جهت اجرای پروژه‌های تحقیقاتی، توسعه‌ای و کاربردی مورد نیاز.

۲-۲) برگزاری دوره‌های آموزشی و کارگاهی.

۳-۲) برگزاری نشست‌های علمی مشترک و تبادل افکار و اطلاعات.

۴-۲) همکاری در اجرای پروژه‌های علمی، پژوهشی و فنی.

۵-۲) مشارکت در احصای توسعه و کاربردی کردن فناوری‌های نوین در حوزه مأموریتی سازمان.

۶-۲) انتشار مقالات و کتب علمی حاصل از همکاری‌های مشترک آموزشی و پژوهشی با حفظ حقوق معنوی طرفین و با نشانی مشترک مورد توافق طرفین در هر مورد.

### **ماده ۳) حوزه‌های همکاری**

۱-۳) مدل‌سازی در حوزه‌های مختلف اطلاعات مکانی و مهندسی ژئوماتیک.

۲-۳) توسعه نرم‌افزارهای مختلف در حوزه اطلاعات مکانی و مهندسی ژئوماتیک.

۳-۳) تدوین استانداردها و دستورالعمل‌های مختلف در اطلاعات مکانی و حوزه مهندسی ژئوماتیک.

۴-۳) طراحی، توسعه و ارتقای پایگاه داده مکانی، زیرساخت داده مکانی و دولت الکترونیک مکان محور

۵-۳) تلفیق سامانه‌های اطلاعات مکانی با فتوگرامتری و سنجش از دور

۶-۳) ایجاد و توسعه سامانه‌های مدیریت بحران (زلزله، سونامی، آتش، ریزگرد و ...) مبتنی بر فناوری ژئوماتیک.

۷-۳) تعیین موقعیت و ناوبری

۸-۳) استفاده از تصاویر راداری و ابرطیفی در حوزه‌های غیر نظامی، دفاعی و نظامی.

۹-۳) استفاده از داده‌های لیدار در حوزه‌های غیر نظامی، دفاعی و نظامی.

۱۰-۳) استفاده از قابلیت‌های هواپیمای بدون سرنشین جهت تهیه نقشه‌های مختلف.

۱۱-۳) توسعه سامانه‌های تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی مکانی برای اهداف دفاعی.

۱۲-۳) استفاده از دانش فیزیک اپتیک و لیزر در کاربردهای هواشناسی دفاعی

۱۳-۳) هیدروگرافی، آب‌نگاری و اندازه‌گیری پارامترهای آب

۱۴-۳) سازه‌های دریایی

### **ماده ۴) تعهدات طرفین**

۱) ۱-۴) سازمان فهرست و مشخصات محصولات خود را به صورت بروشور و غیره در اختیار دانشگاه قرار می‌دهد. همچنین لیست نیازمندی‌های دانشگاه را جهت تامین دریافت می‌نماید.

- (۲-۴) سازمان در چارچوب توافقات به عمل آمده، نسبت به واگذاری عکس‌های هوایی، تصاویر ماهواره‌ای، انواع نقشه‌ها و دیگر داده‌های مکانی رستری و برداری مورد نیاز پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی که موضوع پایان‌نامه آنان مرتبط با فعالیت‌های سازمان می‌باشد، با تایید ریاست سازمان در قبال اخذ یک نسخه از پایان نامه اقدام می‌نماید.
- (۳-۴) سازمان سالیانه، حداقل از ۵ پایان‌نامه دکتری، به مبلغ ۱۰۰ میلیون ریال (پنجاه میلیون ریال سهم سازمان و پنجاه میلیون ریال سهم وزارت علوم) که مرتبط با فعالیت‌های مورد تایید سازمان بوده، حمایت مالی می‌نماید.
- (۴-۴) سازمان به صورت سالیانه فهرست نیازهای تحقیقاتی خود را به دانشگاه اعلام و بعد از سیر مراحل تصویب حداقل از دو طرح تحقیقاتی حمایت مالی می‌نماید.
- (۵-۴) دانشگاه در صورت درخواست کتبی سازمان، نسبت به برگزاری دوره‌های آموزشی مورد نیاز اقدام می‌نماید.
- (۶-۴) دانشگاه توانمندی‌های خود را به صورت مکتوب در حوزه‌های همکاری به سازمان اعلام می‌نماید.
- (۷-۴) سازمان متناسب با نیاز خود و در صورت وجود شرایط آن، حداقل تعداد ۱۵ نفر سهمیه جذب سرباز در مقاطع تحصیلی مختلف را به دانشگاه (و به‌ویژه گروه مهندسی نقشه‌برداری) اختصاص خواهد داد.
- (۸-۴) اختصاص کسر خدمت به دانشجویان تحصیلات تکمیلی که طرح‌های مورد نیاز سازمان را اجرا می‌نمایند.
- (۹-۴) دانشگاه و سازمان حفظ حقوق معنوی طرفین را در انتشار مقالات و کتب علمی حاصل از همکاری‌های مشترک آموزشی و پژوهشی و با نشانی مشترک مورد توافق طرفین در هر مورد را تعهد می‌نمایند.
- (۱۰) تبصره ۱: هرگونه تکثیر، ارائه و فروش محصولات، اطلاعات، گزارش‌ها و سایر دستاوردها فقط جهت استفاده کاربردی در مجموعه تحت نظارت طرفین امکان پذیر می‌باشد.
- (۱۱) تبصره ۲: کلیه محصولات و اطلاعات و دانش‌های احصا شده ناشی از همکاری طرفین از نظر مالکیت معنوی متعلق به طرفین می‌باشد.
- (۱۲) تبصره ۳: اجرای موضوعات، برنامه‌ها و عملیات مورد نیاز در چارچوب این تفاهم‌نامه، بر اساس برنامه‌ها و روش‌های پیشنهادی نمایندگان طرفین و در قالب قراردادهای مستقل که برای هر مورد جداگانه تهیه و تنظیم خواهد شد، صورت می‌گیرد. التزام به هریک از بندهای ذکر شده، تنها در صورت توافق جهت انعقاد قرارداد آن امکان‌پذیر خواهد بود. در صورت تزامم و تعارض بین مفاد این تفاهم‌نامه و قراردادهای منعقد آتی، ملاک، قرارداد امضا شده خواهد بود.

#### **ماده (۵) شروط تفاهم نامه**

- (۱-۵) پیشرفت همکاری‌های دو طرف به صورت دوره‌ای در کمیته‌هایی با حضور نمایندگان دو طرف، بررسی و مورد ارزیابی فنی و کیفی قرار می‌گیرد.
- (۲-۵) پس از تبادل این تفاهم‌نامه، هرگونه مکاتبه و درخواست کتبی دریافت اطلاعات به منزله ابلاغ رسمی تلقی شده و طرفین نسبت به انجام آن مطابق قوانین و استانداردهای جاری اقدام خواهند نمود.

## ماده (۶) نظارت

معاون پژوهش و نوآوری سازمان، و معاون پژوهش و فناوری دانشگاه، به‌عنوان نمایندگان هریک از طرفین، اجرای مفاد تفاهم‌نامه را بررسی و هرگونه اقدامات و مذاکرات برای پیشبرد مواد تفاهم‌نامه را، به نمایندگی سازمان و دانشگاه منعکس می‌نمایند.

**تبصره ۴:** هر یک از طرفین می‌توانند در طول مدت این تفاهم‌نامه، ناظر را تغییر داده و شخص دیگری را به‌عنوان ناظر خود معرفی نمایند. در هر صورت، مراتب بایستی به‌صورت کتبی به طرف دیگر اعلام شود.

**تبصره ۵:** موارد اختلاف بین طرفین طی جلسه‌ای از نمایندگان هر یک و نمایندگان مرضی الطرفین دیگر مورد بررسی قرار گرفته و حل و فصل خواهد شد.

## ماده (۷) تعدیل و اصلاحات

چنانچه در مدت زمان اجرای تفاهم‌نامه، همکاری‌های پیش‌بینی نشده‌ای، ضرورت یابد و یا هرگونه تغییر در مفاد تفاهم‌نامه لازم باشد، موارد در قالب یک الحاقیه به این تفاهم‌نامه افزوده خواهد شد.

## ماده (۸) نشانی قانونی طرفین

نشانی‌های ذکر شده در این تفاهم‌نامه، در صورت عدم اطلاع رسانی مکتوب طرفین مبنی بر تغییر آنها، مانند سابق دارای اثر حقوقی بوده و کلیه مراسلات و مکاتبات، ابلاغ‌شده تلقی خواهد گردید. مراسلات می‌بایست از طریق پست پیشتاز انجام شده و از زمان وصول آن به طرف مقابل، دارای اثر خواهد بود. در صورتی که ارسال از طریق نمابر باشد، تاییدیه دستگاه ملاک عمل است.

نشانی سازمان: تهران، خیابان شریعتی، خیابان معلم

تلفن: ۴ - ۸۸۴۰۰۱۱۱ - ۰۲۱ - ۸۸۴۹۸۱۳۳ - ۰۲۱ - نمابر: ۰۲۱ - ۸۸۴۹۸۱۳۳

نشانی دانشگاه: مازندران - بابل - خیابان شریعتی - دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

تلفکس: ۰۱۱ - ۳۲۳۶۹۷۸۶

## ماده (۹) مدت تفاهم‌نامه

تفاهم‌نامه حاضر از ۱۳۹۷/۰۴/۰۱ آغاز و تا ۱۴۰۰/۰۴/۰۱ به مدت سه سال معتبر می‌باشد که در صورت توافق طرفین قابل تمدید و تجدید نظر می‌باشد.

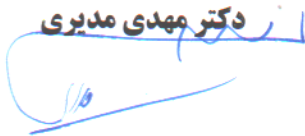
## ماده (۱۰) حدود تفاهم‌نامه

چنانچه در اجرای هر یک از مفاد تفاهم‌نامه نیاز به انعقاد قرارداد باشد، به صورت جداگانه و براساس ضوابط و آیین‌نامه معاملات دانشگاه و سازمان تنظیم می‌شود.

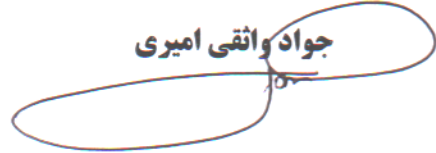
**ماده ۱۱) لازم الاجرا شدن**

این تفاهم‌نامه شامل یک مقدمه، ۱۱ ماده و پنج تبصره می‌باشد که در دو نسخه اصلی تهیه و تنظیم گردیده و هر دو نسخه دارای اعتبار واحد بوده و از تاریخ امضاء برای طرفین لازم الاجرا و تعهدآور می‌باشد.

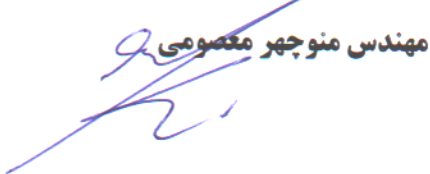
**معاون وزیر و رئیس سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح**

**دکتر مهدی مدیری**  


**رئیس دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل**

**جواد واقفی امیری**  


**معاون پژوهش و نوآوری سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح**

**مهندس منوچهر معصومی**  


**معاون پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل**

**سید علی اصغر قریشی**  
