

بسمه تعالیٰ

## تفاهم نامه همکاری

### بین دانشکده برنامه ریزی و علوم محیطی دانشگاه تبریز و مرکز تحقیقات سلامت و محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تبریز

در راستای همکاری‌های مشترک جهت استفاده بهینه از ظرفیت‌ها و توانایی‌های علمی-پژوهشی و اجرایی، این تفاهم‌نامه میان دانشکده برنامه ریزی و علوم محیطی دانشگاه تبریز به نمایندگی دکتر هاشم رستم‌زاده به شماره تماس: ۰۹۱۴۸۰۲۰۱۴۳ (که از این پس دانشکده نامیده می‌شود) و مرکز تحقیقات سلامت و محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تبریز به نمایندگی آقای دکتر رضا دهقان‌زاده ریاست مرکز به شماره تماس: ۰۹۱۴۴۱۸۴۱۶۷ (که از این پس مرکز تحقیقات نامیده می‌شود) با مفاد ذیل تدوین گردید.

#### ماده ۱. اهداف تفاهم‌نامه

- ۱-۱- همکاری مشترک تحقیقاتی در زمینه‌های مختلف کاربردهای GIS و RS در سلامت، بهداشت منابع آب شرب، مدیریت کیفیت هوای، مدیریت پسماند شهری، مدیریت فاضلاب شهری
- ۱-۲- همکاری‌های مشترک در برگزاری دوره‌ها و کارگاه‌های تخصصی آموزشی-علمی در زمینه کاربردهای GIS در سلامت و محیط زیست
- ۱-۳- اجرای طرح‌های تحقیقاتی مشترک به ویژه پایان نامه‌های دانشجویان دکتری تخصصی توسط متخصصان مرکز و دانشکده
- ۱-۴- مشارکت و بهره‌گیری متقابل از ظرفیت‌های علمی، آموزشی و تجهیزاتی موجود در مرکز و دانشکده
- ۱-۵- حمایت طرفین تفاهم نامه از افزایش ارتقای سطح همکاری‌های مشترک علمی و پژوهشی و اجرایی
- ۱-۶- همکاری‌های مشترک در زمینه پیاده سازی هوش مصنوعی (AI GIS) در تحلیل داده‌های سلامت و سنجش آلاندنه‌های محیطی

#### ماده ۲. مدت تفاهم نامه

مدت این تفاهم نامه از تاریخ امضا به مدت ۳ سال خواهد بود که پس از اتمام این مدت، با توافق طرفین قابل تمدید می‌باشد.

تبصره ۱: در صورتی که این تفاهم نامه منجر به انعقاد قرارداد لازم الاجرايی گردد و مدت قرارداد بیش از مدت تفاهم نامه باشد، تفاهم نامه حاضر تا پایان قرارداد معتبر خواهد بود.

ماده ۳. تعهدات مرکز تحقیقات

۳-۱. پژوهشی

- ۳-۱-۱- تعریف طرح‌های تحقیقاتی مشترک با تاکید بر پایان نامه‌های دانشجویان تحصیلات تکمیلی و همکاری متخصصین طرفین قرارداد به عنوان استاد راهنمای اول یا دوم
- ۳-۱-۲- انتشار بروندادهای پژوهشی (مقاله، کتاب، رهنمود یا دستورالعمل) حاصل طرح‌های مشترک مصوب با نام مشترک طرفین قرارداد
- ۳-۱-۳- ایجاد امکان استفاده از تجهیزات و امکانات آزمایشگاهی، کارگاهی و کتابخانه‌ای مرکز تحقیقات بر حسب توافق موردنی

۳-۲. آموزشی

- ۳-۲-۱- برگزاری نشست‌ها و کارگاه‌های آموزشی مشترک به منظور توانمندسازی دانشجویان، کارشناسان و محققان
- ۳-۲-۲- برگزاری دوره‌های آموزش تخصصی همانند AI GIS برای دانشجویان، کارشناسان و محققان همراه با صدور گواهینامه معتبر
- ۳-۲-۳- انجام بازدیدها و اردوهای علمی و آموزشی مشترک

ماده ۴. تعهدات طرفین

- ۴-۱- تهیه و ارسال فهرست اولویت‌های آموزشی، کاربردی، پژوهشی و تحقیقاتی توسط هر دو طرف تفاهم نامه به صورت سالانه
- ۴-۲- در اختیار قرار دادن آمار و اطلاعات مرتبط با پروژه‌های مشترک تعریف شده بین طرفین قرارداد
- ۴-۳- تقویت همکاری‌های پژوهشی و تبادل اطلاعات علمی و فنی
- ۴-۴- برگزاری کارگاه‌ها، سمینارها و دوره‌های آموزشی مشترک
- ۴-۵- اجرای پروژه‌های تحقیقاتی مشترک
- ۴-۶- تبادل دانشجویان و اساتید برای توسعه و تقویت توانمندی‌های علمی
- ۴-۷- فراهم کردن امکانات و تجهیزات پژوهشی برای اجرای پروژه‌های مشترک
- ۴-۸- حمایت مالی از طرح‌های پژوهشی مشترک
- ۴-۹- ارائه مشاوره‌های علمی و تخصصی در زمینه‌های مرتبط

ماده ۵. نحوه اجرا

- ۵-۱. هریک از طرفین، طرف دیگر را به عنوان نهاد مورد اعتماد و تائید می‌پذیرد و در مجامع عمومی و اطلاعیه‌های خود که در ارتباط با موضوع تفاهم نامه حاضر باشند، با رعایت دقیق حدود متعارف، معرفی و حمایت می‌نماید.
- ۵-۲ پس از امضا تفاهم نامه، هریک از طرفین یک نفر را به عنوان نماینده خود و عضو تیم هماهنگی به صورت مكتوب معرفی می‌نماید.

۳-۵. وضعیت همکاری طرفین در برنامه های شش ماهه توسط تیم هماهنگی، برنامه ریزی و به تصویب دو طرف رسیده و ابلاغ می گردد.

۴-۵. کلیه پروژه های مشترک با حفظ محترمانگی استناد و مدارک در چارچوب تنظیم و امضا قراردادهای جداگانه قابل اجرا می باشد. در این قراردادها کلیه هزینه ها، مراجع تامین کننده هزینه ها و حقوق و مالکیت معنوی نتایج حاصل از آن بطور دقیق مشخص خواهد گردید.

#### ماده ۶. فسخ تفاهم نامه

۶-۱ در صورت بروز هرگونه اختلاف در اجرای تفاهم نامه، جلسه ای با حضور امضاکنندگان تفاهم نامه تشکیل و نسبت به حل و فصل اختلاف اقدام خواهد شد.

۶-۲ چنانچه هر یک از طرفین تمایل به فسخ این تفاهم نامه داشته باشد این امر باید حداقل دو ماه قبل به صورت مکتوب به اطلاع طرف مقابل برسد.

۶-۳ در صورتی که این تفاهم نامه منجر به انعقاد قرارداد گردد و یا حقوقی را برای شخص ثالثی ایجاد نماید طرفین حق فسخ تفاهم نامه حاضر را نداشته و فسخ آن تابع شرایط قرارداد اصلی می باشد.

۶-۴ فسخ تفاهم نامه همکاری و یا بروز هرگونه اختلاف و حل و فصل آن به هیچ وجه مانع در اجرای تعهدات طرفین نسبت به فراغیران دوره ها و سمینارهای آموزشی و نیز تکمیل پروژه های در دست اجرای موضوع این تفاهم نامه نخواهد بود.

این تفاهم نامه مشتمل بر ۶ ماده و در قالب دو نسخه تنظیم گردیده و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۱/۱۵ به امضا طرفین رسیده است. هر دو نسخه آن حکم واحد داشته و از هر حیث تابع قوانین و مقررات جمهوری اسلامی ایران می باشد.

ریاست مرکز تحقیقات سلامت و محیط زیست

دکتر رضا دهقانزاده



ریاست دانشکده علوم محیطی

دکتر طاشم رسم زاده