



دانشگاه رازی

## تفاهم نامه همکاری

### دانشگاه رازی و اداره کل حفاظت محیط زیست استان کرمانشاه

#### مقدمه:

به منظور ایجاد و گسترش هم فکری و تسهیل همکاری های آموزشی - پژوهشی فی مابین، این تفاهم نامه مابین دانشگاه رازی به نشانی: کرمانشاه، باغ ابریشم، دانشگاه رازی، آزمایشگاه مرکزی، طبقه اول، معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه به نمایندگی جناب آقای دکتر فرزاد ویسی به سمت معاون پژوهش و فناوری دانشگاه رازی (که از این پس دانشگاه نامیده می شود) و اداره کل حفاظت محیط زیست استان کرمانشاه به نشانی: کرمانشاه، خیابان بنت الهدی، صدر، جنب دادگستری کل و به نمایندگی جناب آقای مهندس فریدون یاوری به عنوان مدیر کل حفاظت محیط زیست استان کرمانشاه (که از این پس محیط زیست نامیده می شود) توافق و به امضاء می رسد. با امضای این تفاهم نامه طرفین حد اعادی تلاش خویش را در جهت گسترش توان خود در جهت حل معضلات علمی- تحقیقاتی موضوع این تفاهم نامه و حل معضلات موجود در سطح استان کرمانشاه به کار خواهند گرفت و از هیچ کوششی در این جهت خودداری نخواهند نمود.

از آنجا که:

- طرفین تمایل به همکاری و استفاده بهینه از امکانات، استعداد و توانایی های یکدیگر را اعلام کرده‌اند.
- طرفین دارای توانایی فنی، امکانات و تجهیزات و نیروی انسانی توانمند در زمینه‌های همکاری با هم هستند.  
لذا با مدع نظر قرار دادن موارد پیش گفته برای انعقاد تفاهم نامه‌ای به شرح ذیل توافق نمودند:

## ماده ۱: موضوع تفاهم نامه

موضوع این تفاهم نامه عبارت است از:

- ۱- پشتیبانی مادی یا معنوی پایان نامه‌های کاربردی تحصیلات تکمیلی در زمینه‌های مرتبط با محیط زیست
- ۲- گسترش همکاری‌ها در زمینه اجرای طرح‌های مشترک پژوهشی و پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی
- ۳- همکاری در زمینه برگزاری همایش‌ها، کارگاه‌ها، دوره‌های آموزشی کوتاه مدت و نشستهای علمی مشترک
- ۴- امکان استفاده طرفین از توانایی‌ها و تجربیات یکدیگر در زمینه طراحی و انجام پروژه‌های تحقیقاتی مشترک
- ۵- استفاده از امکانات موجود طرفین نظیر خدمات آزمایشگاهی، دستگاه‌های تخصصی، کتابخانه، مدارک و استاد فنی بر اساس ضوابط و مقررات طرفین.

## ماده ۲- تعهدات

### ۲-۱- تعهدات محیط زیست

- ۲-۱-۱- حمایت مادی و معنوی محیط زیست از پایان نامه‌های تقاضا محوری که بتواند نیازهای آن اداره و استان در زمینه حل مسایل و مشکلات زیست محیطی را برآورده نماید.
- ۲-۱-۲- فراهم نمودن امکان استفاده دانشجویان و اساتید از امکانات موجود در محیط زیست
- ۲-۱-۳- فراهم نمودن شرایط مناسب برای کارورزی دانشجویان مقطع کارشناسی دانشگاه
- ۲-۱-۴- استفاده از اساتید دانشگاه رازی به عنوان مشاور افتخاری در جلسات تخصصی محیط زیست
- ۲-۱-۵- فراهم نمودن شرایط جهت گذراندن فرصت مطالعاتی اعضای هیات علمی دانشگاه در محیط زیست
- ۲-۱-۶- همکاری در زمینه برگزاری اولین کنفرانس ملی منابع طبیعی و محیط زیست

### ۲-۲- تعهدات دانشگاه

- ۲-۲-۱- برگزاری دوره‌های آموزشی مورد درخواست محیط زیست
- ۲-۲-۲- بررسی و پیشنهاد اولویت‌های پژوهشی محیط زیست با توجه به نیازهای استان
- ۲-۲-۳- مشارکت دادن کارشناسان محیط زیست در پایان نامه‌های کارشناسی ارشد و دکتری دانشگاه
- ۲-۲-۴- استفاده از کارشناسان محیط زیست در امر آموزش دانشجویان و همچنین برگزاری دوره‌های آموزشی
- ۲-۲-۵- برگزاری اولین همایش ملی منابع طبیعی و محیط زیست در استان کرمانشاه با همکاری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمانشاه و اداره کل حفاظت محیط زیست استان
- ۲-۲-۶- تسهیل امکان استفاده کارشناسان محیط زیست از آزمایشگاهها و امکانات دانشگاه



### ماده ۳- روش اجرایی

- ۱- کلیه همکاری های میان محیط زیست و دانشگاه در خصوص موضوعات مورد توافق، پس از اخذ مجوزهای لازم در چارچوب قراردادهای جدایگانه تنظیم و با امضای طرفین لازم الاجرا خواهد شد. نحوه همکاری طرفین در کارگروه مشترک تخصصی مشخص خواهد شد.
- ۲- کمیته کارشناسی مشترک با عضویت نمایندگان دو طرف به منظور اجرای تفاهم نامه و نظارت بر نحوه انجام پیشرفت کار در چهارچوب تفاهم نامه تشکیل می شود. اولین جلسه کمیته مشترک ظرف مدت یک ماه از تاریخ امضای تفاهم نامه تشکیل می شود.
- ۳- هر یک از طرفین نمایندگان خود را حداکثر تا دو هفته بعد از تاریخ تفاهم نامه به صورت کتبی به طرف مقابل معرفی خواهد کرد. ضمناً هر یک از طرفین می توانند با اعلام قبلی و کتبی به طرف مقابل، در هر زمان نماینده یا نمایندگان خود را تغییر دهند.
- ۴- کلیه مصوبه های کمیته کارشناسی مشترک پس از تصویب امضا کنندگان تفاهم نامه برای طرفین لازم الاجرا خواهد بود.

### ماده ۴- تعهدات مشترک طرفین

- ۱- طرفین اطلاعات فنی، دانش فنی، استناد، مدارک و نقشه هایی را که از همدیگر دریافت می کنند به عنوان اطلاعات محرومانه تلقی کرده و نزد اشخاص ثالث افشا نخواهد کرد (به استثناء مواردی که قانوناً ملزم به افشای آن هستند).
- ۲- هر یک از طرفین متعهد می شوند که اطلاعات اخذ شده از طرف مقابل را به صورت مستقیم یا غیر مستقیم و بدون مجوز طرف مقابل در اختیار شخص دیگری قرار ندهند. این اطلاعات شامل نقشه ها، توضیحات، مشخصات فنی، پیشنهادهای فنی یا اقتصادی و یا هر نوع مدرک دیگری است که از طرفین جهت پیشنهاد و اجرای پروژه ارائه می گردد.
- ۳- چنانچه هر یک از طرفین قبل از انقضای تاریخ تفاهم نامه، از اجرای کامل تفاهم نامه و یا برخی از پروژه های در حال پیگیری انصراف دهد می بایست: نخست یک ماه قبل به طرف مقابل اطلاع دهد ثانیاً به تعهدات پذیرفته شده قبلی پایبند بوده و به گونه ای از تفاهم نامه خارج شود که موجب ضرر و زیان طرف مقابل نشود.

### ماده ۵- حل اختلاف

در صورت بروز اختلاف در اجرای مفاد تفاهم نامه ابتدا در کارگروه مشترک تخصصی مورد حل و فصل قرار می گیرد و در صورت عدم حصول توافق، از طریق نمایندگان دو طرف حل و فصل خواهد شد.

### ماده ۶- مالکیت فکری

شایط مربوط به حقوق فکری ناشی از اجرای این تفاهم نامه به شرح ذیل است:

۱-۶- حق مالکیت و توسعه مربوط به هرگونه دارایی فکری مشترک ناشی از این تفاهم نامه همچون اخترات، اطلاعات فنی، دانش فنی، کپی رایت، مدل های صنعتی، علائم تجاری، نرم افزار های کامپیوتری و ... متعلق به هر دو طرف قرارداد است و تصمیم گیری در مورد قرارداد وظیفه کارگروه مشترک تخصصی بوده و سهم هر یک از طرفین بر اساس میزان مشارکت آنها تعیین می شود.

۲- نام دو طرف تفاهم نامه به عنوان مالک در کلیه موارد ثبت اختراع حاصل از اجرای تفاهم نامه درج خواهد گردید. فهرست نهایی مخترعین با پیشنهاد و توافق طرفین و بر اساس سهم تهیه خواهد شد.

۳- هر کدام از طرفین که تصمیم به ثبت هر گونه اختراع ناشی از اجرای موضوع این تفاهم نامه در ایران و یا خارج از ایران (و تعیین کشورهای محل ثبت) داشته باشد می بایست مراتب را طی ۱۵ روز جهت اخذ نظر طرف مقابل به صورت کتبی به وی اعلام کند و طرف مقابل نیز در صورت عدم تمایل به ثبت و تامین هزینه های مربوطه، باید طرف مدت یک هفته طرف مقابل را کتابی از عدم موافقت خود مطلع نماید. همچنین در صورت عدم پاسخ گویی طرف مقابل ظرف مدت مذکور، سکوت وی حمل بر موافقت وی تلقی گردیده و طرف دیگر می تواند رأساً در این خصوص اقدام نموده و سپس برای استرداد وجوده پرداختی به طرف مقابل نسبت به سهم او مراجعه کند. در صورت خودداری طرف مقابل از پرداخت، طرف دیگر می تواند نسبت به استرداد هزینه ها از مطالبات یا سایر دارایی های وی اقدام نماید.

۴- انتشار هر گونه مقاله، اخبار و مصاحبه در مجلات و کنفرانس ها و هرگونه مجامع علمی حاصله از نتایج پژوهش و توسعه موضوع این تفاهم نامه پس از اخذ موافقت قبلی واحد مالکیت فکری طرفین امکان پذیر خواهد بود.

۵- مالکیت کلیه اسناد فنی و مدارک حاصله از موضوع تفاهم نامه متعلق به هر دو طرف بوده و کلیه این اسناد محترمانه تلقی می شود و طرفین تا ۱۰ سال مکلف به رعایت و حفظ محترمانگی اسناد موضوع این تفاهم نامه می باشند. در صورتی که شرایط اقتضا نماید اسناد مذکور در اختیار شخص یا اشخاص ثالث قرار بگیرد، اخذ موافقت قبلی طرفین در خصوص ارسال مدارک مذکور الزامی می باشد و شخص یا اشخاص مذکور نیز تا ۱۰ سال پس از دریافت اسناد مذکور مکلف به حفظ محترمانگی آنها می باشند.

۶- پرداخت کلیه هزینه های مربوط به حمایت از حقوق فکری متعلق به طرفین، شامل هزینه های ثبتی، حق الزحمه و کیل، تعقیب و دفاع از حقوق پس از امضای تفاهم نامه به عهده هر دو طرف بوده و در صورت ممانتع یکی از طرفین از پرداخت، طرف مقابل می تواند به هزینه خود اقامه دعوا نموده و با ارائه اصل صورتحساب های پرداختی برای استرداد وجوده مربوط به طرف ممتنع نسبت به سهم او مراجعه نماید. در صورت خودداری طرف ممتنع از پرداخت، طرف دیگر می تواند نسبت به استرداد آن از مطالبات یا سایر دارایی های وی اقدام نماید.

## ماده ۷- زمینه های همکاری در راستای اجرای اولویت های پژوهشی اداره کل حفاظت محیط زیست

- بررسی کمیت و پراکنش سوموم کشاورزی در منابع آب زیر زمینی منطقه ماهیدشت

- بررسی توان و ظرفیت توسعه در محور بیستون- کرمانشاه

- تدوین بانک اطلاعات زیست محیطی استان کرمانشاه

- مکان یابی محل دفن پسماند های ویژه در استان کرمانشاه

- بررسی اثرات زیست محیطی پدیده گرد و غبار در استان کرمانشاه

- علت یابی وجود نیکل و کروم در خاک مناطق مختلف استان (با توجه به نتایج پروژه اطلس خاک)
- ردیابی و اندازه گیری فلزات سنگین در منابع آب مورد استفاده در آبیاری در دشت های کرمانشاه و اسلام آباد غرب (با توجه به نتایج پروژه اطلس خاک استان)
- مطالعه طرح جامع کاهش آلودگی آب در سطح استان کرمانشاه
- بررسی شیمیایی و فیزیکی ذرات تشکیل دهنده گرد و غبار در استان با تأکید بر آلاینده های شیمیایی- میکروبی و تاثیر آن بر سلامت انسان
- تهیه اطلس گونه های جانوری در استان
- تهیه اطلس گونه های گیاهی در استان
- مطالعه و بررسی پراکنش پلنگ در استان کرمانشاه با تأکید بر منطقه زله زرد
- مطالعه و بررسی زیستگاه گونه خرس در مناطق غربی استان
- بررسی اثرات زیست محیطی فعالیت های معدنی در سطح استان
- بررسی تنوع ژنتیکی آهوان در مناطق زله زرد و قراویز
- شناسایی کانون های احتمالی مولد گرد و غبار در اسان کرمانشاه
- بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی و بیولوژیکی ذرات تشکیل دهنده گرد و غبار ورودی به استان کرمانشاه
- بررسی منابع تولید کربن در شهر کرمانشاه در راستای پروژه شهر بدون کربن
- امکان سنجی کریدور حفاظتی بین جمعیت آهوهای ایرانی در استان با رویکرد مطالعه ژنتیکی و مطلوبیت زیستگاه GIS
- بررسی تغییرات آب، پوشش گیاهی و حیات وحش نواحی مجاور سد ها با استفاده از تکنیک های سنجش از دور
- تعیین و تشخیص طوفانهای گرد و غبار و پهنه بندی عرصه های تحت اثر طوفان با استفاده از تصاویر دور سنجی
- بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی و بیولوژیکی ذرات تشکیل دهنده گرد و غبار ورودی به استان کرمانشاه و ارزیابی کارآیی روش های محافظت فردی و جمعی در کاهش اثرات آن.
- شناسایی کانون های احتمالی مولد گرد و غبار در استان کرمانشاه
- بررسی رابطه و قربات ژنتیکی آهوان منطقه قراویز با آهوان منطقه زله زرد و سومار با رویکرد مطالعه ژنتیکی و مطلوبیت زیستگاه آنان

#### **ماده ۸ - سایر موارد**

- ۷-۱- مدت اعتبار این تفاهم نامه از تاریخ تصویب به مدت ۲ سال تعیین می شود که در پایان، پس از موافقت دو طرف برای دوره های بعدی قابل تمدید است.
- ۷-۲- دو طرف تمام تلاش خویش را برای استفاده از توان علمی، فنی و اجرائی دستگاه مطبوع در جهت پیشبرد اهداف مشترک معطوف خواهند داشت و از هیچ کوششی در این راستا دریغ نخواهند کرد.
- ۷-۳- دو طرف خدمات خود را حسب مورد پس از بررسی کارشناسی در چارچوب قراردادهای جداگانه با تعریفه های جاری در هر دستگاه ارائه خواهند کرد.

## ماده ۹- نسخ تفاهم نامه

این تفاهم نامه در ۹ ماده و دو نسخه همانند دارای اعتبار یکسان در نشست مشترک نمایندگان دو طرف تهیه، تنظیم و بر اساس قوانین جمهوری اسلامی ایران بین طرفین مبادله گردید.

دانشگاه رازی

نام و نام خانوادگی: فرزاد ویسی

سمت: معاون پژوهش و فناوری دانشگاه رازی

مهر و امضا



اداره کل حفاظت محیط زیست استان کرمانشاه

نام و نام خانوادگی: فریدون یاوری

سمت: مدیر کل حفاظت محیط زیست استان کرمانشاه

مهر و امضا