

## تفاهم نامه همکاری های علمی، پژوهشی و فناوری

نظر به اهمیت همکاری های آموزشی، تحقیقاتی و فناوری میان دانشگاه ها و مراکز پژوهشی با دستگاه های دولتی و اجرایی برای مشارکت فعال استادان و محققان در زمینه علم و فناوری و به منظور فراهم نمودن همکاری های سازنده پژوهشی و نیازهای پژوهشی و مطالعاتی شهرداری کرمان باهدف توسعه فن آورانه و فراگیر، این تفاهم نامه بین شهرداری کرمان به نمایندگی جناب آقای مهندس مهران عالم زاده شهردار محترم کرمان از یک طرف و دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته به نمایندگی جناب آقای دکتر محمدجواد آروین رئیس محترم دانشگاه از طرف دیگر منعقد می گردد.

## تعاریف:

**طرف های تفاهم نامه:** عبارت اند از «دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته» که از این پس در متن تفاهم نامه «دانشگاه» نامیده می شود و «شهرداری کرمان» که از این پس در متن تفاهم نامه «شهرداری» خوانده می شود.

**دوره آموزشی:** عبارت است از هرگونه فعالیت آموزشی، در قالب کلاس، کارگاه، سمینار و سخنرانی که برحسب مورد طراحی و برای دانشجویان دانشگاه و یا کارکنان شهرداری ارائه گردد.

**پژوهش مستقل:** هرگونه فعالیت تحقیقاتی که توسط اعضای هیئت علمی یا دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه به صورت انفرادی یا جمعی به شهرداری و یا از سوی شهرداری به دانشگاه پیشنهاد می شود.

**مدت تفاهم نامه:** مدت زمان به اجرا درآمدن تفاهم نامه تا زمان اختتام یا تمدید مجدد آن برحسب سال های شمسی.

**هسته پژوهشی:** نوعی واحد پژوهشی در حوزه های مختلف علوم به منظور انجام پژوهش و مطالعات بر اساس برنامه ای مدون حول یک محور پژوهشی مشخص و اولویت دار است که بر اساس آیین نامه اجرایی تأمین واحدهای پژوهشی مصوب ۱۳۹۸/۰۵/۲۶ هیئت امناء دانشگاه تشکیل می گردد.

## ماده ۱- اهداف:

- ۱-۱ بهره مند شدن از امکانات نرم افزاری و سخت افزاری در زمینه های علمی، آموزشی، پژوهشی، فناوری، اجرایی، کارگاهی کتابخانه ای، ارتباطات ملی و بین المللی و سایر موارد و رعایت ضوابط و مقررات.
- ۲-۱ ایجاد ارتباطات علمی از طریق برگزاری دوره آموزشی، کارگاه ها، سخنرانی ها، سمینارها و نمایشگاه های علمی، هسته پژوهشی، تحقیقاتی و فناوری مشترک با توجه به قوانین و مقررات مربوط.
- ۳-۱ جذب اعتبارات مالی برای طرح های تحقیقاتی مدرک از منابع داخلی و خارجی و طرح های مشارکتی تعریف شده در هسته های پژوهشی فی مابین.
- ۴-۱ اجرای طرح های تحقیقاتی مشترک و مصوب طرفین و انجام پایان نامه های کارشناسی ارشد و رساله های دکتری با توافق طرفین در زمینه های مورد نیاز.

## ماده ۲- موضوع همکاری:

## ۱-۲ همکاری پژوهشی در رابطه با

- ۱-۱-۲ تعریف و اجرای پروژه های تحقیقاتی و مطالعاتی مورد نیاز شهرداری
- ۲-۱-۲ ارائه مشاوره، نظارت و شرکت اعضای هیئت علمی دانشگاه در کمیته های شورای پژوهشی شهرداری
- ۳-۱-۲ ایجاد دفتر تحقیق و توسعه (R&D) مشترک بین دانشگاه و شهرداری در محل اختصاص داده شده توسط شهرداری
- ۴-۱-۲ برگزاری همایش های علمی و تحقیقاتی مشترک
- ۵-۱-۲ استفاده متقابل از کتابخانه ها و بانک های اطلاعاتی یکدیگر

- ۱-۲-۶ انجام بازدیدهای متقابل علمی  
 ۱-۲-۷ حمایت از پایان نامه‌ها و رساله‌های تکمیلی متناسب با اولویت‌های پژوهشی شهرداری  
 ۱-۲-۸ تبادل اطلاعات از طریق وب سایت‌های مربوطه  
 ۱-۲-۹ تبادل آمار و اطلاعات با حفظ امنیت داده در چارچوب قوانین طرفین  
 ۱-۲-۱۰ انتشار مجله، کتاب و مقاله به صورت مشترک  
 ۱-۲-۱۱ استفاده متقابل از آزمایشگاه‌ها منطبق بر قوانین شهرداری و دانشگاه  
 ۱-۲-۱۲ ایجاد هسته‌های پژوهشی در زمینه‌های مورد نیاز شهرداری  
 ۱-۲-۱۳ معرفی اعضای هیئت علمی دانشگاه به شهرداری جهت دوره فرصت مطالعاتی جامعه و صنعت

## ۲-۲ همکاری آموزشی در رابطه با:

- ۱-۲-۲ برگزاری دوره کارگاه، و سمینار آموزشی به صورت مشترک  
 ۲-۲-۲ کارگاه آموزشی دانشجویان در شهرداری در راستای همیاری دانشگاه و صنعت  
 ۲-۲-۳ تأمین مدرس برای برگزاری دوره‌های آموزشی در شهرداری و دانشگاه  
 ۲-۲-۴ ارائه گواهی نامه‌های معتبر آموزشی برای دوره‌های تخصصی آموزش آزاد برگزار شده از سمت دانشگاه

## ۳-۲ همکاری فناوری در رابطه با:

- ۱-۳-۲ فراهم آوردن بستر مناسب جهت شکوفایی فناوری‌های جدید  
 ۲-۳-۲ کمک به توانمندسازی شهروندان در راستای خلق ثروت و منابع پایدار از طریق فناوری‌های نوین  
 ۳-۳-۲ ایجاد تسهیلات لازم جهت راه‌اندازی و استقرار شرکت‌های دانش‌بنیان و مراکز رشد و هسته‌های پژوهشی  
 ۴-۳-۲ داور و نظارت بر طرح‌های پژوهشی، استارت‌آپ‌ها و خدمات مشاوره و پژوهشی شهرداری

## ماده ۳- تعهدات دانشگاه

- ۱-۳ در اولویت قرار دادن عناوین تحقیقاتی و پیشنهادی شهرداری در طرح‌های پژوهشی و پایان نامه‌های دانشجویان تحصیلات تکمیلی از طریق شناسایی محققین، اخذ پروپوزال، داور و نظارت بر حسن اجرای طرح‌های مصوب  
 ۲-۳ ارائه خدمات علمی و آزمایشگاهی مورد نیاز شهرداری با اولویت و تسهیلات لازم منطبق با قوانین دانشگاه  
 ۳-۳ جهت دهی فعالیت‌های تحقیقاتی دانشکده‌ها و پژوهشکده‌ها (خاصه پایان نامه‌های دانشجویی مقاطع تحصیلات تکمیلی) به سمت موضوعات مرتبط با اولویت‌های پژوهشی شهرداری  
 ۴-۳ تلاش در جهت برآورد نیازهای آموزشی و پژوهشی شهرداری  
 ۵-۳ فعال نمودن دفتر تحقیق و توسعه مشترک بین دانشگاه و شهرداری از طریق اعزام اعضای هیئت علمی دانشگاه در قالب فرصت مطالعاتی جامعه و صنعت  
 ۶-۳ ارائه تسهیلات برای ادامه تحصیل و پذیرش دانشجویان معرفی شده از سوی شهرداری در چارچوب آیین نامه‌های وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
 ۷-۳ کمک به انجام اولویت‌های پژوهشی شهرداری با بهره‌گیری از توان اعضای هیئت علمی دانشگاه  
 ۸-۳ در اولویت قرار دادن ارائه خدمات کارگاهی و آزمایشگاهی مورد نیاز شهرداری بر اساس مقررات و آیین نامه‌های داخلی دانشگاه  
 ۹-۳ نیازسنجی و ارائه دوره‌های آموزشی آزاد تخصصی برای رفع نیاز آموزش‌های ضمن خدمت شهرداری در قالب قرارداد با گروه آموزش‌های آزاد دانشگاه  
 ۱۰-۳ انتشار مقالات علمی حاصل از نتایج پروژه‌های تحقیقاتی مصوب با نام مشترک دانشگاه و شهرداری  
 ۱۱-۳ راه‌اندازی، تکمیل و بهره‌برداری از مراکز آموزشی، تحقیقاتی و خدمات اطلاع‌رسانی مورد نیاز شهرداری پس از عقد قراردادهای همکاری جداگانه  
 ۱۲-۳ به رسمیت شناختن حق و حقوق مادی و معنوی شهرداری در خصوص نتایج حاصل از فعالیت‌های مشترک  
 ۱۳-۳ تألیف و ترجمه مراجع، متون و کتب علمی مورد نیاز شهرداری توسط دانشگاه

۱۴-۳ مشاوره و همکاری در زمینه‌های راه‌اندازی سامانه‌ها و ایجاد پایگاه داده‌های اطلاعات موردنیاز شهری نظیر پایگاه داده GIS  
۱۵-۳ کمک به راه‌اندازی مرکز پژوهش‌های شهرداری و شورای شهر

#### ماده ۴- تعهدات شهرداری

- ۱-۴ تهیه مستمر عناوین تحقیقاتی موردنیاز شهرداری و ارسال آن‌ها به دانشگاه
- ۲-۴ بررسی پیشنهادها بر گزاری دوره‌های آموزشی و در اولویت قرار دادن دوره‌های پیشنهادی دانشگاه
- ۳-۴ تأمین در حد توان آمار و اطلاعات شهرداری بر اساس ضوابط برای انجام پایان‌نامه‌ها، رساله‌ها و پروژه‌هایی که در قالب این تفاهم‌نامه انجام می‌شوند
- ۴-۴ کمک در تجهیز و راه‌اندازی آزمایشگاه‌ها، کارگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی در دانشگاه با رعایت ضوابط شهرداری جهت بهره‌برداری مشترک در صورتی که در چارچوب بودجه و مصوبات سالانه شهرداری دیده شود
- ۵-۴ بررسی پروژه‌های تحقیقاتی پیشنهادی دانشگاه و اولویت قائل شدن برای دانشگاه جهت اجرای طرح‌های پیشنهادی مصوب
- ۶-۴ عقد قرارداد جهت اجرای موارد موافقت شده و تأمین منابع مالی موردنیاز در چارچوب بودجه و محتویات سالانه شهرداری طبق قوانین و مقررات شهرداری
- ۷-۴ به رسمیت شناختن حق و حقوق مادی و معنوی دانشگاه در خصوص نتایج حاصل از فعالیت‌های مشترک
- ۸-۴ لحاظ کردن بند ۱ ماده ۲۱ قانون معاملات شهرداری در خصوص موافقت قطعی با ترک تشریفات مناقصه در فعالیت‌های پژوهشی مربوط به دانشگاه‌ها در قراردادهای فی‌مابین
- ۹-۴ پشتیبانی از سمینارها، کنفرانس‌ها، نمایشگاه‌ها و کارگاه‌های تخصصی علمی
- ۱۰-۴ در اختیار قرار دادن امکانات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری شهرداری در حد مقدمات و مقررات
- ۱۱-۴ حمایت از پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و دکتری به شرطی که مورد تأیید شهرداری باشد
- ۱۲-۴ استفاده از توان و تخصص اعضای هیئت علمی دانشگاه در زمینه‌های طراحی، زیباسازی، مدیریت شهری و ترافیک پسماند، فناوری اطلاعات، فضای سبز، حمل و نقل شهری و اقتصاد شهری

#### ماده ۵- روش اجرایی

- ۱-۵ شهرداری معاونت برنامه‌ریزی و توسعه نیروی انسانی و دانشگاه مدیر ارتباط با صنعت را به‌عنوان نماینده خود تعیین معرفی می‌نمایند.
- ۲-۵ نمایندگان طرفین جلسات ماهیانه مشترک داشته و برنامه‌ریزی و هماهنگی‌های لازم را معمول می‌دارند. اولین جلسه حداکثر یک ماه پس از امضای تفاهم‌نامه تشکیل خواهد شد.
- ۳-۵ کلیه توافقی‌های حاصل بین نمایندگان، صورت جلسه شده و مورد بررسی واحدهای ذی‌ربط قرار گرفته و نتیجه به طرف مقابل اعلام می‌شود.
- ۴-۵ همه‌ساله حداقل یک جلسه بین روسای دانشگاه و شهرداری به منظور پیگیری اجرای تفاهم‌نامه و ارائه راهکارهای راهبردی برای توسعه و ارتقا همکاری‌ها تشکیل خواهد شد
- ۵-۵ برای هر پروژه پژوهشی، قرارداد مستقلی طبق ضوابط و مقررات شهرداری توسط شورای پژوهشی شهرداری و معاونت پژوهشی دانشگاه منعقد خواهد شد.
- ۶-۵ تعهدات مالی تنها به تبع امضای قراردادهایی که پیرو این تفاهم‌نامه منعقد می‌شود، ایجاد خواهد شد و تبادل تفاهم‌نامه تعهد مالی برای طرفین ایجاد نخواهد کرد.
- ۷-۵ قراردادهای مدنظر در ماده ۱۳ تفاهم بایستی از طرف نمایندگان طرفین پیگیری و حداکثر ظرف مدت ۳ ماه اول شروع این تفاهم‌نامه، قراردادها و پیوست‌های اجرایی تنظیم و اجرایی شوند. در صورت عدم انجام این بند در مدت مقرر جلسه‌ای بین شهردار و ریاست دانشگاه به منظور عیب‌یابی و ارائه راهکار تسریع اجرای بند و با درخواست هر یک از طرفین تشکیل خواهد شد.

#### ماده ۶ - توزیع امتیازات ناشی از همکاری

امتیازات مادی و معنوی همکاری‌ها و فعالیت‌های مشترک از قبیل اختراع، انتشار مقالات و موارد دیگر متعلق به طرفین بوده و چنانچه طرح یا پروژه‌ای که در قالب این تفاهم‌نامه انجام می‌شوند منجر به درآمدزایی گردد، سهم طرفین طبق قراردادی است که قبلاً (بر اساس بند ۵-۵) بین آن‌ها منعقد شده است.

#### ماده ۷- فرایند همکاری و سیاست گذاری

۷-۱ آئین‌نامه‌های اجرایی این تفاهم‌نامه توسط شورای پژوهشی شهرداری و معاونت پژوهشی دانشگاه تهیه و به امضاء ریاست دانشگاه و شهردار خواهد رسید.  
۷-۲ طرح‌های تدوین شده توسط شورای پژوهشی شهرداری و معاونت پژوهشی پس از تعیین سهم هر یک از طرفین در تأمین امکانات و اعتبارات جهت تصویب برای ریاست دانشگاه و شهردار ارسال می‌شود.

#### ماده ۸- سیاست گذاری و ارزیابی همکاری‌های مشترک

به منظور تدوین سیاست‌های کلی همکاری‌های مشترک و بررسی و ارزیابی روند اجرای مفاد موافقت‌نامه و طرح‌های مشترک در دست اجرا، جلسات مشترک سالانه با حضور روسای دانشگاه و شهردار و معاونین پژوهشی برگزار می‌گردد.

#### ماده ۹- نحوه پرداخت هزینه‌ها

۹-۱ هزینه‌های مرتبط با هر پروژه بر اساس مفاد مندرج در کار برگ‌های پیشنهاد پروژه و پس از کسب تائیدیه‌های مرتبط توسط شهرداری و دانشگاه متناسب با موضوع و در چارچوب ضوابط و قراردادهای تنظیمی بعدی پرداخت خواهد شد.  
۹-۲ سایر هزینه‌های اجرایی مربوط به طرح‌ها با پیشنهاد دانشگاه بررسی و پس از انعقاد مصوبات و قراردادهای لازم طبق قوانین و مقررات و بر اساس ضوابط و مقررات شهرداری تأمین و پرداخت می‌شود.

#### ماده ۱۰- حل اختلاف

کلیه اختلافات و مشکلاتی که ممکن است بر اثر اجرای مفاد این تفاهم‌نامه بین طرفین رخ دهد توسط ریاست دانشگاه و شهردار به مذاکره گذاشته خواهد شد و در صورت عدم حصول نتیجه از طریق مراجع ذی صلاح اقدام خواهد گردید.

#### ماده ۱۱- مدت اعتبار، تجدید و فسخ تفاهم‌نامه

۱۱-۱ مدت اعتبار این تفاهم‌نامه به مدت ۳ سال خورشیدی و از زمان امضای و ابلاغ به طرفین خواهد بود که در پایان برای دوره‌های بعدی با توافق طرفین قابل تجدید بوده و هر یک از طرفین برای اعلام تجدید آن می‌بایست حداقل سه ماه قبل از اتمام زمان تعیین شده مراتب را کتباً به طرف مقابل اعلام دارد.  
۱۱-۲ در صورت عدم تمایل هر یک از طرفین به ادامه همکاری قبل از پایان دوره تفاهم‌نامه، مراتب به طرف دوم اعلام می‌گردد به‌رحال همکاری طبق این تفاهم‌نامه تا پایان مرحله انجام تعهدات هر یک از طرفین (به‌عنوان مثال فراغت از تحصیل دانشجویان، پایان طرح‌های تحقیقاتی و موارد مشابه) ادامه خواهد داشت.

#### ماده ۱۲- ملاحظات

۱۲-۱ انتشارات علمی ناشی از فعالیت پژوهشگر در دانشگاه نام طرفین قرارداد به‌عنوان موسسه متبوع پژوهشگر ذکر خواهد شد نام شهرداری به‌عنوان حمایت‌کننده طرح یا پایان‌نامه به‌عنوان اسم اول قید می‌شود.  
۱۲-۲ دانشگاه متعهد است که در قضاوت علمی در مورد پژوهشگران، کل امتیازات علمی مقالات، مجلات کنفرانس‌ها، ثبت اختراع، نوشتن کتاب و غیره مشروط به ذکر نام طرفین قرارداد به پژوهشگر داده شود.  
۱۲-۳ در هنگام انقضاء تفاهم‌نامه نباید به حق و حقوق هیچ‌یک از طرفین در قراردادهای دیگری که به امضا رسانیده‌اند ضرری وارد شود. پس از انعقاد تفاهم‌نامه، هر یک از طرفین می‌توانند با اعلام آن به‌طور کتبی، از ۳ ماه قبل اعلام انصراف نمایند.  
۱۲-۴ طرفین ملزم به رعایت اصل رازداری و امانت‌داری گردیده و ارائه و انتشار هرگونه اطلاعات اعم از مشخصات فنی و اقتصادی یا هرگونه اطلاعات که از سوی هر یک از طرفین محرمانه تلقی می‌گردد تنها با مجوز کتبی از طرفین مذکور بلامانع خواهد بود.

۵-۱۲ انتشار مقالات علمی منتج از طرح‌های موضوع این تفاهم‌نامه توسط دانشگاه با رعایت بند ۱۲-۱ بلامانع بوده و از شهرداری به‌عنوان تأمین‌کننده تمام یا قسمتی از هزینه‌های اجرای طرح قدردانی خواهد شد.  
۷-۱۲ این تفاهم‌نامه هیچ‌گونه تعهد مالی خاصی را برای شهرداری و یا دانشگاه ایجاد ننموده و کلیه هزینه‌ها حسب مورد بررسی و طی قراردادهای جداگانه طبق ضوابط توافق می‌شود.  
۸-۱۲ در صورتی که هر یک از پروژه‌های تحقیقاتی به دانش فنی یا اختراع منتهی شود، نتایج حاصل بر اساس قرارداد منعقد شده همان پروژه تقسیم خواهد شد.

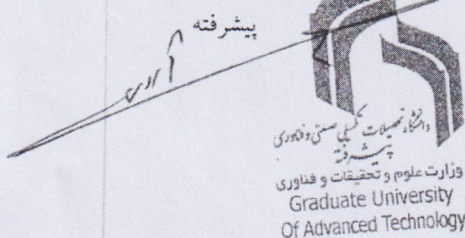
### ماده ۱۳- پیوست‌های تفاهم‌نامه

- پیرو اجرایی شدن مفاد تفاهم، قراردادهای اجرایی برای هر موضوع به‌صورت جداگانه با توافق طرفین تنظیم و به این تفاهم پیوست خواهد شد (قراردادها و پیوست‌ها بایستی در ۳ ماه اول شروع این تفاهم‌نامه تنظیم و اجرایی شوند):
- ۱- لیست دوره‌های آموزش آزاد تخصصی موردنیاز شهرداری و قرارداد نحوه اجرا و برگزاری آن از طرف دانشگاه و نوع ارائه مدرک و گواهی شرکت در دوره
  - ۲- قرارداد هسته‌های پژوهشی موردنیاز شهرداری کرمان و ارائه شرح خدمات حداقل یک طرح مطالعاتی بر اساس اهداف و محورهای تعریف‌شده و نوع مشارکت مالی موردنیاز
  - ۳- صورت جلسه به‌منظور نحوه حمایت از پایان‌نامه‌های دانشجویی در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری و طرح‌های پسادکتری که بر اساس اولویت‌های موردنیاز شهرداری تعریف شده باشند.
  - ۴- صورت جلسه اجرایی تشکیل اتاق مشترک تحقیق و توسعه شهرداری و دانشگاه
  - ۵- صورت جلسه اجرایی استفاده از فرصت مطالعاتی جامعه و صنعت

### ماده ۱۴- خاتمه

این تفاهم‌نامه در ۱۴ ماده در دو نسخه که هر دو از اعتبار یکسان برخوردار می‌باشد، تهیه و در تاریخ ..... به تأیید و تصویب ریاست دانشگاه و شهردار رسید و از این تاریخ قابل اجرا می‌باشد.

دکتر محمدجواد آروین  
ریاست دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فن‌آوری



مهندس مهران عالم زاده  
شهردار کرمان

با مهر زاده  
لست