



بسمه تعالی  
<<جهش تولید با مشارکت مردم>>

جناب آقای دکتر علیرضا بدیعی

مدیر کل محترم ارتباط با صنعت و جامعه دانشگاه تهران

موضوع: رئوس اولویت های پژوهشی شرکت آب و فاضلاب استان تهران در راستای عملیاتی شدن توافق نامه همکاری علمی، پژوهشی و اجرایی فی مابین

سلام علیکم؛

به پیوست یک نسخه از توافق نامه همکاری های علمی، پژوهشی و اجرایی شرکت آب و فاضلاب استان تهران با آن دانشگاه، به حضور ارسال می گردد.

ضمناً، با استناد به بندهای ۱، ۵ و ۹ از ماده ۱ توافق نامه مورد اشاره با مضامین "انجام طرح ها و اولویت های پژوهشی (کاربردی- توسعه ای و راهبردی) بصورت مشارکتی و در قالب فرصت مطالعاتی اساتید و نیز همکاری و هماهنگی در خصوص برگزاری همایش ها" خواهشمند است دستور فرمایید در خصوص موارد به شرح زیر در قالب (پوستر، بیلبرد، پورتال دانشگاه و...) اطلاع رسانی و اقدام لازم معمول و نتیجه به این شرکت اعلام شود.

۱- برگزاری جلسات ارایه محققین (بر اساس موضوعات مورد توافق- پیوست شده) و ارزیابی تیم

مشترک صنعت و دانشگاه در قالب رویداد هم اندیشی

۲- برنامه ریزی، هدف گذاری و مشارکت در خصوص اعلام رئوس تحقیقاتی این شرکت بر مبنای:

- اولویت ساخت و بومی سازی تجهیزات صنعتی و بکارگیری سامانه های پر کاربرد

(تولید بار اول) در صنعت آب و فاضلاب

- استفاده از روشهای نوین و کاربردی در تصفیه و بازچرخانی پساب

دبیرخانه ارتباط با صنعت

و جامعه دانشگاه

شماره: ۱۴۲۱۰۳۴۴۳

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۵/۰۳



- تهیه و تولید داخلی (مواد شیمیایی پر مصرف صنعت، کمک منعقد کننده ها، گندزداها و...)
- روشهای نوین مدیریتی در ارتقاء عملکرد و افزایش بهره وری فعالیت ها در صنعت آب و فاضلاب
- کاربرد هوش مصنوعی در کنترل، پایش و بهینه سازی فعالیت های اجرایی



اقدام کننده: محمد شیرینی اقباش رئیس گروه تحقیقات شرکت آب و فاضلاب استان تهران



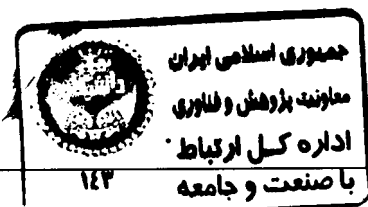
بسمه تعالی

## توافق نامه همکاری های علمی، پژوهشی و اجرایی شرکت آب و فاضلاب استان تهران با دانشگاه تهران

این توافق نامه در راستای ایجاد بستر همفکری و همکاری های علمی، پژوهشی بر مبنای اولویت های تبیین شده طرفین بصورت مشترک بین شرکت آب و فاضلاب استان تهران به نمایندگی آقای شهرام درخشان پور معاون محترم منابع انسانی و تحقیقات شرکت به آدرس: تهران - خیابان فاطمی شرکت آب و فاضلاب استان تهران و شماره تماس ۸۹۹۲۸۸۰ و دانشگاه تهران به نمایندگی آقای دکتر علیرضا بدیعی، مدیرکل محترم ارتباط با صنعت و جامعه دانشگاه به آدرس: تهران - خیابان ۱۶ آذر - پردیس مرکزی دانشگاه طبقه فوقانی باشگاه کارکنان و شماره تماس ۶۱۱۳۱۱۶ که در این توافق نامه به ترتیب شرکت و دانشگاه نامیده می شوند، منعقد می گردد.

### ماده ۱- زمینه های همکاری

- انجام طرح های پژوهشی ( بنیادی - کاربردی - توسعه ای و راهبردی) بصورت مشارکتی در زمینه های مورد نیاز شرکت و اولویت های پژوهشی و اجرایی شدن یافته های پژوهش در مقیاس کاربردی به منظور تحقق ایده به پدیده
- انتشار کتب و مقالات علمی حاصل از نتایج طرح های تحقیقاتی اجرایی مشترک
- استفاده متقابل از امکانات آزمایشگاهی، کارگاهی، پایگاه ها و منابع اطلاعات علمی اعم از کتابخانه، مجلات معتبر علمی خارجی و بانک های اطلاعاتی و مدارک علمی و همچنین دستیابی کارشناسان این شرکت به مقالات علمی ISI از طریق آن دانشگاه
- انجام بازدیدهای متقابل علمی، برای دانشجویان ذریبط و کارشناسان شرکت
- حمایت از اجرای طرح های پژوهشی اساتید در قالب فرصت مطالعاتی مطابق با ضوابط و مقررات مربوطه
- حمایت از اختراعات و اکتشافات کاربردی در حوزه صنعت
- همکاری در شناسایی، اطلاع رسانی و تعیین اولویت های پژوهشی کاربردی مرتبط با حوزه صنعت
- ایجاد بستری برای همکاری با شرکت های دانش بنیان وابسته به آن دانشگاه و بهره مندی از دستاوردهای تولید بار اول
- همکاری و هماهنگی جهت برگزاری سمینار، همایش و نمایشگاه ها ( در قالب همایش گسترش ارتباط صنعت و دانشگاه)
- توسعه و بومی سازی فناوری های نوین، مورد نیاز صنعت آب و فاضلاب





۱۱) همکاری برای معرفی نمودن فناوری‌ها و تولیدات علمی به یکدیگر و بومی‌سازی آن‌ها

۱۲) مساعدت و همکاری در پذیرش و چاپ عناوین مقالات ارائه شده از طریق شرکت در مجلات وابسته آن دانشگاه

۱۳) ایجاد کرسی ارتباط صنعت آب و فاضلاب در حوزه ارتباط با صنعت آن دانشگاه و حضور همکاران حوزه پژوهش این

شرکت جهت بسترسازی و ارتباط مستقیم با محققان

۱۴) حمایت از پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و دکتری در زمینه صنعت آب و فاضلاب توسط شرکت

در راستای گسترش مطالعات و پژوهش‌های کاربردی، به منظور تشویق دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد و دکتری برای انتخاب

موضوعات پایان‌نامه‌های دانشجویی، از طرف شرکت (مطابق با ضوابط و مقررات داخلی شرکت) به دانشگاه پرداخت می‌گردد:

۱-۱۴: حمایت مادی از موضوعات تحصیلات تکمیلی در مقطع (کارشناسی ارشد)

تا سقف ۱۵۰ میلیون ریال برای پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد مرتبط با صنعت آب و فاضلاب که قبلاً به تایید این شرکت رسیده

است و مبلغ ۱۳۵ میلیون ریال برای تهیه و ارائه پایان‌نامه و تا سقف مبلغ ۱۵ میلیون ریال جهت چاپ مقالات استخراج شده از

پایان‌نامه در نشریات علمی و پژوهشی معتبر (دارای نمایه ISI) یا مجموعه مقالات کنفرانس‌های علمی معتبر پرداخت می‌شود.

۲-۱۴: حمایت مادی از موضوعات تحصیلات تکمیلی در مقطع (دکتری)

تا سقف ۳۰۰ میلیون ریال برای پایان‌نامه‌های دکتری مرتبط با صنعت آب و فاضلاب که قبلاً به تایید این شرکت رسیده است و

مبلغ ۲۷۰ میلیون ریال برای تهیه و ارائه پایان‌نامه و تا سقف مبلغ ۳۰ میلیون ریال جهت چاپ مقالات استخراج شده از پایان‌نامه

در نشریات علمی و پژوهشی معتبر (دارای نمایه ISI) پرداخت می‌شود.

تبصره ۱: حداکثر ۸ پایان‌نامه دانشجویی کارشناسی ارشد و حداکثر ۴ پایان‌نامه دکتری می‌تواند از طرف شرکت مورد حمایت

قرار گیرد که هر رساله دکتری می‌تواند به دو پایان‌نامه کارشناسی ارشد جایگزین شود.

تبصره ۲: شرکت می‌تواند برای هر پایان‌نامه یک ناظر معرفی نماید. ناظر مجاز است در جلسه تصویب و دفاع از پایان‌نامه حضور

داشته باشد و دانشگاه نظرات او را به عنوان نماینده شرکت مد نظر قرار می‌دهد.

تبصره ۳: برای سایر موضوعات مطابق با ضوابط و مقررات جاری شرکت جداگانه در قالب انعقاد قرارداد قابل اجرا می‌باشد

۳-۱۴: مراحل پرداخت هر پایان‌نامه به شرح ذیل است:

مرحله اول: پس از تایید شرکت معادل ۴۵٪ کل قرارداد (به دانشگاه پس از کسر کسورات قانونی).

مرحله دوم: پس از دفاع از پایان‌نامه و تحویل پایان‌نامه تایید شده توسط دانشگاه معادل ۴۵٪ کل قرارداد (به دانشجو پس از کسر

کسورات قانونی).





#### ۵-۱۴: مالکیت مادی و معنوی ناشی از اجرای توافق نامه

دانشگاه ضمن درج نام شرکت آب و فاضلاب استان تهران به عنوان حمایت کننده موارد مطروحه در خصوص حمایت از پایان نامه، ۳ نسخه مجلد از آن را همراه لوح فشرده حاوی فایل های مربوطه به شرکت تحویل می دهد.

شرکت، انتشار نتایج پروژه را به صورت ارائه مقاله و سخنرانی علمی در همایش ها و یا چاپ مقاله در مجلات علمی، با ذکر نام شرکت به عنوان حامی و پشتیبان پروژه توصیه و تشویق می نمایند.

تمام حقوق و امتیازات مادی و معنوی حاصل از اجرای این توافق نامه چه در زمان اجرا و چه پس از آن متعلق به طرفین توافق نامه است و هر یک از طرفین با کسب موافقت طرف دیگر مجاز به استفاده از آن می باشند.

در خصوص نتایج حاصل از ثبت اختراعات و اکتشافات؛ حق این شرکت محفوظ و جداگانه در خصوص مالکیت مادی و معنوی تصمیم گیری می شود.

هر یک از طرفین متعهد می گردند "اطلاعات محرمانه" اخذ شده از طرف مقابل را محرمانه قلمداد کرده و به صورت مستقیم و یا غیرمستقیم در اختیار شخص دیگری قرار ندهند و در موارد خاص که با تشخیص دفتر حراست و امور محرمانه شرکت، ارائه نتایج محرمانه اعلام گردد، مجری موظف به رعایت آن تا زمان اعلام وضعیت عادی خواهد بود.

#### ماده ۲- نحوه همکاری

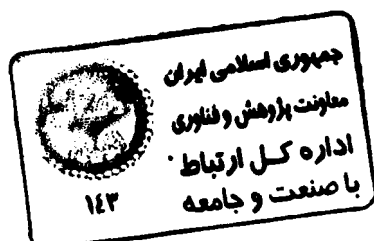
۱) هر یک از طرفین نماینده خود را حداکثر یک ماه پس از امضاء توافق نامه به طرف مقابل کتباً معرفی می نماید. برای بررسی و تصویب هر طرح، حسب نیاز، نماینده شرکت (مدیر دفتر توسعه مدیریت و تحقیقات) جهت هماهنگی با نماینده دانشگاه (دفتر ارتباط با صنعت، معاونت پژوهشی) و صاحب نظران آن حوزه همکاری و هم افزایی می نمایند.

۲) طرح ها یا موارد مورد نظر مطابق با فرآیند داخلی شرکت بررسی و پس از تایید برای تصویب و تامین اعتبار به شرکت و دانشگاه اعلام می گردد.

۳) شرکت طبق روال قانونی جهت تنظیم توافق نامه جداگانه برای هر طرح و ارسال آن به دانشگاه اقدام خواهد نمود.

#### ماده ۳- هزینه ها

۱) برای انجام هر طرح پژوهشی و اجرایی، فرصت مطالعاتی، اختراعات و اکتشافات و سایر موضوعات مطروحه مطابق با ضوابط و مقررات جاری و دستورالعمل های ذی ربط، قرارداد مستقلی منعقد می شود.





مرحله سوم: پس از ارائه مقالات چاپ شده در مجموعه مقالات کنفرانس های علمی یا نشریات علمی پژوهشی معتبر (دارای نمایه ISI) و مجلات علمی پژوهشی معتبر داخل کشور، معادل ۱۰٪ کل قرارداد (به دانشجو پس از کسر کسورات قانونی) پرداخت خواهد شد.

### جدول (۱) مراحل پرداخت مبالغ

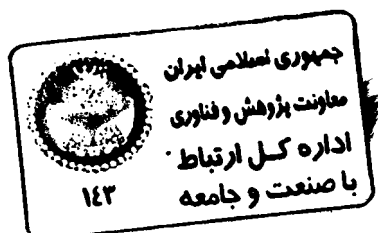
مرحله سوم		مرحله دوم		مرحله اول		مقطع
درصد	مبلغ (ریال)	درصد	مبلغ (ریال)	درصد	مبلغ (ریال)	
۱۰	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	۴۵	۱۳۵.۰۰۰.۰۰۰	۴۵	۱۳۵.۰۰۰.۰۰۰	دکتری
۱۰	۱۵.۰۰۰.۰۰۰	۴۵	۶۷.۵۰۰.۰۰۰	۴۵	۶۷.۵۰۰.۰۰۰	کارشناسی ارشد

تبصره ۳: مبلغ مربوط به چاپ مقالات در مجموعه مقالات کنفرانس های علمی معتبر تا ۶ ماه پس از دفاع پایان نامه و مبلغ مربوط به چاپ مقالات در نشریات علمی و پژوهشی معتبر تا ۹ ماه پس از دفاع پایان نامه و با ارائه مدارک معتبر مبنی بر چاپ، قابل پرداخت می باشد.

۴-۱۴: نحوه تخصیص مبلغ حمایت:

الف: کل مبلغ مرحله اول به دانشگاه، جهت حمایت از دانشجو صرف تأمین تجهیزات مربوط به پایان نامه، سهم استاد راهنما و هزینه بالاسری دانشگاه می باشد که این مبلغ نیز در صورت موافقت استاد راهنما و دانشگاه در راستای همیاری به دانشجو پرداخت گردد.

ب: مبالغ مراحل مختلف توافق نامه از طرف شرکت به حساب قانونی دانشجو که از سوی دانشگاه طی نامه ای رسمی اعلام می شود، واریز می گردد.





۲) هزینه‌های اجرایی طرح‌ها و برنامه‌ها برحسب مورد، بررسی و براساس توافقی‌های که جداگانه به عمل خواهد آمد تأمین و پرداخت خواهد شد.

#### ماده ۴- مدت توافق نامه

مدت توافق نامه از تاریخ ۱۴۰۳/۴/۱۰ لغایت ۱۴۰۵/۴/۱۰ برای مدت دو سال تعیین می‌شود و در صورت تمایل طرفین برای یک دوره یا چند دوره قابل تمدید خواهد بود.

#### ماده ۵- حل اختلاف

در صورت بروز اختلاف میان طرفین در مورد هر یک از مفاد این توافق نامه و تفسیر یا اجرای آن، ابتدا موضوع از طریق گفتگو میان طرفین حل و فصل شده و در غیر اینصورت با هماهنگی هر یک از موضوعات غیرقابل حل منتهی خواهد شد.

#### ماده ۶- شرایط خاتمه و فسخ توافق نامه

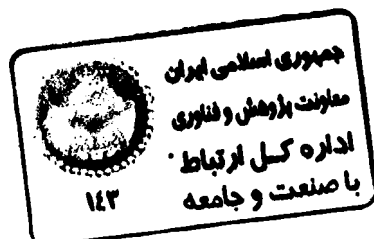
۶-۱- در صورتی که روند پیشبرد اجرای مفاد توافق نامه پس از گذشت مدت حداکثر ۶ ماه برای یکی از طرفین رضایت بخش نباشد می‌تواند با اعلام کتبی یک ماهه فسخ توافق نامه را به طرف مقابل اعلام نماید.

۶-۲- در صورت فسخ یا خاتمه توافق نامه، کلیه تعهدات ناشی از آن که به هر نحو، از جمله در قراردادهای انعقاد یافته برای طرفین ایجاد شده باشد، به قوت و اعتبار خود باقی بوده و طرفین ملزم به ایفای کامل تعهدات یاد شده می‌باشند.

#### ماده ۷- نشانی

«براساس ماده ۱۰۱۰ قانون مدنی، نشانی ذکر شده در این توافق نامه، اقامتگاه قانونی طرفین محسوب می‌شود و هر دو طرف مکلف هستند هرگونه تغییر نشانی را فوراً به صورت کتبی به اطلاع طرف مقابل برسانند؛ در غیر این صورت، هرگونه اخطار و ابلاغی که به این نشانی ارسال شده باشد، ابلاغ شده محسوب خواهد شد. اعتبار مفاد این بند مستقل از اعتبار قرارداد است»

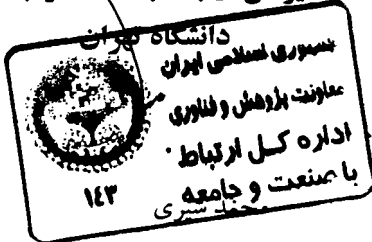
هرگاه یکی از طرفین قرارداد نشانی خود را تغییر دهند باید ۱۵ روز قبل از تاریخ تغییر؛ نشانی جدید خود را به طرف دیگر اعلام کند، تا وقتی که نشانی جدید به طرف دیگر اعلام نشده است مکاتبات به نشانی قبل ارسال و ابلاغ شده تلقی می‌گردد (این نکته در خصوص تغییر اشخاص حقوقی مرتبط نیز مصداق دارد).





**ماده ۸-** این توافق نامه در ۸ ماده و دو نسخه بدون هیچ گونه بار مالی به امضای طرفین رسیده و از تاریخ امضاء تا اعلام انصراف کتبی یکی از طرفین معتبر است.  
 لازم به ذکر است؛ تمامی شرکت های زیرمجموعه شرکت آب و فاضلاب استان تهران و واحدهای تابعه آن دانشگاه (خصوصی و دولتی) مشمول این توافق نامه هستند.

دکتر علیرضا بدیعی  
 مدیر کل ارتباط با صنعت و جامعه



رئیس گروه تحقیقات آبفا/ استان تهران



پی نوشت: سهیل امیری

مدیر دفتر توسعه مدیریت و تحقیقات آبفا/ استان تهران