

اصفهان: صندوق پستی ۳۵۹

تلفن: ۸-۳۶۶۸۰۰۳۰

فاکس: ۳۶۶۸۹۵۸۶



شماره: ۹۵/۷۸۸۶/ص

تاریخ: ۱۳۹۵/۸/۸

پیوست: دارد

«سهامی خاص»

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

وزارت نیرو

آنی

ستاد شرکت آبفای استان اصفهان

به نام خدا

«سلامت زنان، خانواده سالم و جامعه پویا»

جناب آقای دکتر امیر رحیمی

معاون محترم پژوهش و فناوری دانشگاه اصفهان

موضوع: فراخوان اولویت های پژوهشی شرکت آبفا استان اصفهان در سال جاری

باسلام

احتراما پیرو بررسی های متعدد و ارزیابی های انجام شده این شرکت و براساس تصویب وزارت نیرو و مرکز تحقیقات شرکت مهندسی آبفا کشور، فراخوان اولویت های پژوهشی این شرکت را در سال جاری در دو بخش الف- طرح های تحقیقاتی و ب- پایان نامه های دانشجویی تحصیلات تکمیلی، به شرح زیر به استحضار می رساند:

الف

ردیف	عنوان طرح تحقیقاتی کاربردی
۱	بررسی و ارزیابی جامع روشها و فرایندهای تصفیه خانه آب با شیخعلی اصفهان و ارائه راهکارهای اجرایی جهت ارتقاء کیفی
۲	ارزیابی و ارائه راهکارهای تصفیه اضطراری درمقابل با آلودگی های نفتی و مشتقات آن در تصفیه خانه آب (مطالعه موردی: تصفیه خانه آب باباشیخعلی اصفهان)
۳	امکان سنجی ارتقاء سیستم هضم بی هوازی لجن و بررسی روشهای ارتقاء کلاس بیولوژیکی لجن فاضلاب به کلاس A
۴	ارائه راهکارهای ارتقاء کیفی پساب در تصفیه خانه های فاضلاب به روش برکه تثبیت
۵	بومی سازی روش های بازسازی شبکه فاضلاب
۶	امکان سنجی کاربرد روش های بوردابی در تاسیسات فاضلاب (شبکه جمع آوری، ایستگاه پمپاژ، تصفیه خانه های فاضلاب و ...)
۷	آسیب شناسی رفتارلوله های پلی اتیلن (خطوط انتقال فاضلاب) در فرایند اجراء و بهره برداری و ارائه راهکار و تهیه دستورالعمل ملی

ب:



ردیف	عنوان پایان نامه های دانشجویی تحصیلات تکمیلی با رویکرد کاربردی و شناسایی فناوریهای نوین
۱	بررسی راهکارهای اجرایی استفاده از کربن فعال جهت حذف مواد آلی در تصفیه خانه آب باباشیخعلی
۲	ارائه راهکارهای اجرایی رفع مشکل تغییرات کدورت آب ورودی به تصفیه خانه آب باباشیخعلی
۳	مدل سازی تعیین میزان مصرف مواد منعقدکننده براساس کدورت آب ورودی به تصفیه خانه آب باباشیخعلی
۴	امکان سنجی کاربرد روش های مختلف گندزدایی جهت تصفیه آب و ارزیابی کلیه جوانب آن
۵	ارائه راهکارهای اجرایی ارتقاء کیفیت آب چاه های متفرقه در شهر اصفهان
۶	روش شناسی پایش مقدار برداشت آب از شیرهای هیدرانت
۷	بررسی انواع روشهای مبارزه با سوسری ها شامل مبارزه شیمیایی (تحقیق در خصوص نوع سم)، روشهای فیزیکی (حرارت، بخار، صوت و امواج)، و مبارزه بیولوژیکی.
۸	بررسی و ارائه روش های تست پلی الکترولیت های مورد مصرف
۹	ارائه الگوی تنوع بخشی به روشهای تامین و عرضه آب شرب و بهداشت در اقلیم های مختلف استان اصفهان براساس پتانسیل آبی و فرهنگ مصرف.
۱۰	بررسی و شناسایی الگوهای مشتری مداری در شرکت آبفای استان اصفهان و ارائه راهکارهای اجرایی تحقق آن
۱۱	بررسی و شناسایی مولفه های نشاط سازمانی در شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان، سنجش وضعیت این مولفه ها و ارائه راهکارهای اجرایی ارتقاء سطح نشاط سازمانی در این شرکت
۱۲	بررسی ظرفیت های ابلاغی کاربری های غیرمسکونی و مقایسه آن با متوسط مصارف (مطالعه موردی: استان اصفهان)

اصفهان: صندوق پستی ۳۵۹

تلفن: ۸-۳۶۶۸۰۰۳۰

فاکس: ۳۶۶۸۹۵۸۶



شماره: ۹۵/۷۸۸۶/ص

تاریخ: ۱۳۹۵/۸/۸

پیوست: دارد

«سهامی خاص»

شرکت آب و فاضلاب آصفهان

وزارت نیرو

آنی

ستاد شرکت آبفای استان اصفهان

لذا با عنایت به پتانسیل قوی علمی و تحقیقاتی آن دانشگاه در زمینه صنعت آب و فاضلاب، خواهشمنداست دستور فرمایید ضمن اطلاع رسانی به دانشکده ها و مراکز پژوهشی مرتبط، نسبت به ارائه فرم های تکمیل شده پیشنهاد طرح های پژوهشی و پایان نامه های دانشجویی (که به پیوست تقدیم می گردد) از طریق آن معاونت محترم، حداکثر تا تاریخ ۹۵/۹/۵ اقدامات لازم را مبذول نمایند.

سید محمدرضا سجادی فر
معاونت منابع انسانی و بهبود مدیریت

بسمه تعالی



شرکت آب و فاضلاب
استان اصفهان

فرم پیشنهاد پایان نامه دانشجویی تحصیلات تکمیلی
شماره:
تاریخ:

۱- مشخصات دانشجو:

نام و نام خانوادگی:	شماره دانشجویی:
مقطع تحصیلی:	
رشته تحصیلی:	گرایش:
گروه:	دانشکده:
آدرس:	
تلفن:	تلفن در مواقع ضروری:
Email:	

۲- مشخصات اساتید راهنما:

۱:	
نام و نام خانوادگی:	مرتبه علمی:
رشته تحصیلی:	محل خدمت:
آدرس:	
تلفن:	
Email:	
۲:	
نام و نام خانوادگی:	مرتبه علمی:
رشته تحصیلی:	محل خدمت:
آدرس:	
تلفن:	
Email:	

۳- مشخصات اساتید مشاور:	
۱:	
نام و نام خانوادگی:	مرتبه علمی:
رشته تحصیلی:	محل خدمت:
آدرس:	
تلفن:	
Email:	
۲:	
نام و نام خانوادگی:	مرتبه علمی:
رشته تحصیلی:	محل خدمت:
آدرس:	
تلفن:	
Email:	
۴- عنوان پایان نامه پیشنهادی:	
Thesis Title:	
۵- کلیدواژه های فارسی:	
Key Words:	
۶- بیان مسئله اساسی تحقیق:	

۷- اهمیت و ضرورت انجام تحقیق:

۸- سوابق تحقیق:

۹- اهداف مشخص تحقیق:

۱۰- سوالات تحقیق:

۱۱- فرضیه های تحقیق:

۱۲- روش تحقیق:

۱۳- روش گردآوری اطلاعات:

۱۴- ابزار گردآوری اطلاعات:

۱۵- جامعه آماری و شیوه نمونه گیری:

۱۶- روش تجزیه و تحلیل اطلاعات:

۱۷- منابع :

۱۸- مواد ، وسایل و تجهیزات موردنیاز:

۱۹- مدت زمان انجام پایان نامه:

تاریخ شروع:

۲۰- مراحل انجام پایان نامه و زمان بندی:

۲۱- اعتبار انجام پایان نامه:

عنوان هزینه	ریالی	ارزی
هزینه پرسنلی		
وسایل و مواد		
مسافرت		
سایر هزینه ها		
جمع کل		

۲۲- نظر اساتید راهنما:

امضاء

تاریخ:

۲۳- نظر اساتید مشاور:

امضاء:

تاریخ:

۲۴- تعهدنامه دانشجو:

اینجانب متعهد می شوم که باتوجه به مفاد این پیشنهادیه پایان نامه و نظرات اساتید راهنما و مشاور به طور تمام وقت انجام وظیفه نمایم.

تاریخ و امضاء دانشجو:

۲۵- جدول تصویب پایان نامه دانشجویی (با مشخصات زیر) توسط دانشگاه :

نام و نام خانوادگی دانشجو :

مقطع پایان نامه :

عنوان پایان نامه:

مدت زمان مصوب انجام پایان نامه :

تاریخ شروع پایان نامه:

شماره و نام جلسه	تاریخ	تایید کننده	امضاء ، مهر دانشگاه مربوطه و تاریخ
گروه		مدیر گروه	
دانشکده		مدیر تحصیلات تکمیلی دانشکده	
		رییس دانشکده	
دانشگاه		مدیر تحصیلات تکمیلی دانشگاه	

آدرس های پست الکترونیکی دفتر تحقیقات:

emails:

es.wsc1965.research@gmail.com

Research2@abfaisfahan.com

کد فرم : شماره صفحه:	فرم پیشنهاد پروژه های تحقیقاتی	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
-----------------------------	--------------------------------	--

شرکت آب و فاضلاب

الف - خلاصه اطلاعات پروژه تحقیقاتی

۱- عنوان پروژه

به فارسی:

به انگلیسی:

۲- مشاور (شخصیت حقیقی یا حقوقی)

۳- مشخصات مسئول پروژه:

نام و نام خانوادگی:

رتبه علمی:

نشانی محل کار:

نشانی محل سکونت:

مدرک تحصیلی:

آخرین مدرک تحصیلی:

تاریخ و محل اخذ مدرک:

تلفن:

دورنگار:

پست الکترونیکی:

۴- سازمانها یا مراکز حمایت کننده پروژه:

۱-

۲-

۵- محل اجرای پروژه:

مدت اجراء:

تاریخ شروع:

۶- کل اعتبار مورد درخواست:

اعتبار ریالی:

اعتبار ارزی:

۷- نوع پروژه:

بنیادی ☐

کاربردی ☐

* توضیحات

- پروژه بنیادی: پژوهشی است که عمدتاً در جهت گسترش مرزهای دانش، بدون در نظر گرفتن استفاده عملی خاص برای کاربرد آن انجام می گیرد.

- پروژه کاربردی: پژوهشی است که استفاده عملی خاص برای نتایج حاصل از آن در نظر گرفته می شود.

کد فرم : شماره صفحه:	فرم پیشنهاد پروژه های تحقیقاتی	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
-----------------------------	--------------------------------	---

ب - مسئول پروژه و همکاران :

۱- نام و نام خانوادگی مسئول پروژه :

۲- مشخصات همکاران اصلی :

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	موسسه محل اشتغال		درجه تحصیلی	رشته تحصیلی	امضاء
			نام واحد	سمت			
۱							
۲							
۳							
۴							
۵							

۳- فعالیتهای مهم علمی، تحقیقاتی و تالیفات مسئول پروژه و همکاران

۴- پروژه های تحقیقاتی در دست اجراء توسط مسئول پروژه و همکاران

توضیحات :

* فتوکپی آخرین مدرک تحصیلی و شناسنامه مسئول پروژه و همکاران اصلی ضمیمه پیشنهاد ارائه شود .

** همکاران اصلی پروژه : افرادی هستند که در تمام مراحل انجام پروژه با مسئول پروژه به طور مستمر همکاری دارند.

کد فرم : شماره صفحه:	فرم پیشنهاد پروژه های تحقیقاتی	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
-----------------------------	--------------------------------	---

مشخصات سایر همکاران پروژه * :

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	نام واحد	درجه تحصیلی	امضاء

سازمانهای دولتی یا خصوصی که در اجرای پروژه همکاری دارند:

نام سازمان	نوع و میزان همکاری	میزان مشارکت مالی	نام مسئول و امضاء

درصد مشارکت مالی مراکز حمایت کننده :

سایر مشارکتهای مراکز حمایت کننده :

توضیحات :

* سایر همکاران پروژه: افرادی هستند که به صورت مقطعی در اجرای پروژه همکاری دارند.

کد فرم : شماره صفحه:	فرم پیشنهاد پروژه های تحقیقاتی	وزارت نیرو  شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
------------------------------------	---------------------------------------	---

ج- مشخصات کامل پروژه :

۱- عنوان و شرح پروژه شامل: هدف و ضرورت اجراء پروژه

۲- توجیه فنی و اقتصادی پروژه:

۳- روش تحقیق:

۴- بررسی سابقه موضوعی پروژه در سطح ملی و بین المللی:

۵- اهداف و نتایج مورد انتظار از پروژه:

کد فرم : شماره صفحه:	فرم پیشنهاد پروژه های تحقیقاتی	وزارت نیرو  شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
------------------------------------	---------------------------------------	---

د - مشخصات اجرایی پروژه

۱- محل اجرای پروژه :

۲- شرح دقیق روشها و مراحل اجرایی پروژه : (در این قسمت باید زمینه ها و فرضیه های تحقیق ، نحوه انتخاب جامعه و نمونه و روشهای جمع آوری و تجزیه و تحلیل اطلاعات دقیقاً شرح داده شود) .

کد فرم : شماره صفحه:	فرم پیشنهاد پروژه های تحقیقاتی	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
-----------------------------	--------------------------------	---

۳- زمان بندی اجرای پروژه و مقاطع زمانی برای ارسال گزارش پیشرفت کار:

مدت زمان لازم برای اجرای پروژه (به ماه) : تاریخ شروع : تاریخ خاتمه : مدت زمان :

جدول مراحل اجرای پروژه و پیش بینی زمان هر مرحله

ردیف	شرح مختصر مراحل اجرایی	جدول زمانی انجام مراحل به ماه																									
		۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶
۱																											
۲																											
۳																											
۴																											
۵																											

کد فرم : شماره صفحه:	فرم پیشنهاد پروژه های تحقیقاتی	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
-----------------------------	--------------------------------	---

۴- فهرست تجهیزات و مواد مورد نیاز که ضرورت دارد از داخل یا خارج کشور خریداری گردد:

نام دستگاه مواد مورد نیاز	محل تامین	مصرفی یا غیر مصرفی	آیا در ایران موجود است	تعداد یا مقدار	قیمت (ریالی - ارزی)	قیمت کل (ریالی - ارزی)	درجه مرحله از طرح مورد نیاز است	توضیحات

جمع هزینه های تجهیزات و مواد : ریال

جمع هزینه های تجهیزات و مواد : دلار

*** توضیحات :**

۱- در صورتیکه این مواد و یا تجهیزات در ایران موجود باشد دلایل انتخاب نوع خارجی ذکر گردد.

۲- در صورتیکه مواد و یا تجهیزات در دانشگاهها و یا سازمانهای دیگر جهت بهره برداری در دسترس باشد دلایل خرید آن مشخص گردد.

کد فرم : شماره صفحه:	فرم پیشنهاد پروژه های تحقیقاتی	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
-----------------------------	--------------------------------	---

۵- هزینه پرسنلی پیش بینی شده با ذکر مشخصات کامل میزان اشتغال و حق الزحمه :

نوع مسئولیت	میزان ساعات کار در سال اول	میزان ساعات کار در سال دوم	میزان ساعات کار در سال سوم	جمع کل کارکرد	حق الزحمه هر ساعت به ریال	حق تحقیق و جمع کل (ریال)
محقق:						
۱-						
۲-						
۳-						
۴-						
سایر همکاران:						
۱-						
۲-						
۳-						
۴-						

۶- پیش بینی هزینه های مسافرت :

مقصد	تعداد مسافرت در مدت اجرای پروژه و منظور از آن	نوع وسیله نقلیه	تعداد افراد	مدت به روز	هزینه به ریال

۷- هزینه های دیگر مربوط به پروژه :

- هزینه چاپ و تکثیر
- هزینه تهیه نشریات و کتب مورد نیاز
- هزینه اجاره وسایل مورد نیاز
- سایر هزینه ها (نام ببرید)

جمع کل :

کد فرم : شماره صفحه:	فرم پیشنهاد پروژه های تحقیقاتی	 وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
-----------------------------	--------------------------------	---

۸- هزینه آزمایشات و خدمات تخصصی:

موضوع آزمایش یا خدمت	مرکز سرویس دهنده	تعداد	هزینه هر آزمایش	جمع (ریال)
جمع کل				

۹- توزیع کل اعتبار پروژه براساس بخشهای مختلف هزینه:

سال سوم		سال دوم		سال اول		شرح
ارز (دلار)	ریال	ارز (دلار)	ریال	ارز (دلار)	ریال	
						هزینه های پرسنلی
						هزینه های تجهیزات و مواد
						هزینه های مسافرت
						هزینه آزمایشات و خدمات تخصصی
						سایر هزینه ها
						جمع کل هزینه های پروژه
				ارزی دلار ریالی		جمع کل هزینه های پروژه
				ارزی دلار ریالی		اعتباری که از سایر منابع تامین خواهد شد
				ارزی دلار ریالی		کل اعتبار مورد نیاز ریالی

کد فرم : شماره صفحه:	فرم پیشنهاد پروژه های تحقیقاتی	وزارت نیرو  شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
------------------------------------	---------------------------------------	---

۱۰- پیش بینی تاریخ ارائه گزارش نهایی پروژه :

۱۱- محقق

امضاء تاریخ:

همکاران اصلی: ۱- امضاء تاریخ:

۲- امضاء تاریخ:

کد فرم : شماره صفحه:	فرم پیشنهاد پروژه های تحقیقاتی	وزارت نیرو  شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
-----------------------------	--------------------------------	---

..... پروژه تحقیقاتی آقای / خانم موسسه تحت عنوان

..... در جلسه مورخ مورد بررسی و رسیدگی قرار گرفت و به شرح زیر ارزیابی گردید.