

## شرکت آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی

### خلاصه عملکرد تحقیقاتی تا پایان سال ۹۲

۲. تعداد جلسات برگزار شده کمیته تحقیقات شرکت در سال ۹۲: ۱۵ جلسه

### ۳. اعضای کمیته تحقیقات :

ردیف	نام و نام خانوادگی	رشته تحصیلی	مدرک تحصیلی	حکم عضویت		محل خدمت	پست سازمانی	تلفن همراه	ایمیل
				دارد	ندارد				
۱	سیدمجتبی عراقی زاده	مدیریت اجرایی	فوق لیسانس	*		شرکت آبفای خراسان جنوبی	رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل	۰۹۱۵۳۳۱۱۲۷۲	Info.abfa@gmail.com
۲	کاظم نصرآبادی	مدیریت اجرایی	فوق لیسانس	*		شرکت آبفای خراسان جنوبی	معاون مالی پشتیبانی	۰۹۱۵۵۶۱۲۵۲۹	nasrabadi@abfa-khj.ir
۳	صادق یوسفی	مدیریت اجرایی	فوق لیسانس	*		شرکت آبفای خراسان جنوبی	معاون برنامه ریزی	۰۹۱۵۳۰۱۹۳۶۰	s-yosefSadegh@yahoo.com
۴	مهدی هاشمی مقدم	مکانیک	لیسانس	*		شرکت آبفای خراسان جنوبی	معاون مهندسی توسعه	۰۹۱۵۵۶۱۹۱۱۸	-
۵	مهدی جهان طلب	عمران	لیسانس	*		شرکت آبفای خراسان جنوبی	معاون بهره برداری	۰۹۱۵۵۳۱۵۶۴۴	mjahantalab@gmail.com
۶	محمدرضا دوستی	عمران محیط زیست	دکتری	*		دانشگاه بیرجند	عضو هیات علمی	۰۹۱۲۱۹۸۹۷۸۱	mrdoosti@gmail.com
۷	بهنام باریک بین	مهندسی بهداشت محیط	دکتری	*		دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	عضو هیات علمی	۰۹۱۵۵۰۷۲۹۹۱	b_barikbin@yahoo.com
۸	حسین امامی	مدیریت اجرایی	فوق لیسانس	*		شرکت آب منطقه ای خراسان جنوبی	مدیر دفتر مطالعات پایه منابع آب	۰۹۱۵۳۱۵۶۵۸۱	emami1348@gmail.com
۹	سیدناصر ناصری	محیط زیست	فوق لیسانس	*		شرکت آبفای خراسان جنوبی	مدیر امور اجرایی طرح های فاضلاب	۰۹۱۵۵۶۲۰۰۷۵	naseri_nmh@yahoo.com
۱۰	یداله جمالی	عمران آب و فاضلاب	فوق لیسانس	*		شرکت آبفای خراسان جنوبی	مدیر دفتر فنی و خدمات مهندسی	۰۹۱۵۱۶۳۳۵۱۹	Y_jamali2002@yahoo.com
۱۱	مریم صحرانورد	مهندسی شیمی	فوق لیسانس	*		شرکت آبفای خراسان جنوبی	مشاور تحقیقات	۰۹۱۵۳۶۲۰۲۶۳	M63.sahra@gmail.com

۴. مقالات علمی چاپ شده در مجلات معتبر و ارائه شده در کنفرانس ها و سمینارهای معتبر علمی در سال ۹۲:

ردیف	عنوان مقاله	چاپ در مجلات			ارائه در سمینار یا کنفرانس			اعتبار هزینه شده (ریال) *
		نام مجله	پایگاه اطلاعاتی نمایه شده	تاریخ چاپ	نام کنفرانس یا سمینار	نحوه ارائه	تاریخ ارائه	
۱	بررسی سازه‌های تاریخی آبی (مطالعه موردی قنوات شهرستان های فردوس، گناباد، بشرویه و طبس)				پنجمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران	پوستر	۲۹ و ۳۰ بهمن ماه ۹۲ پردیس فنی شهید عباسپور دانشگاه شهید بهشتی	۳۰۰۰۰۰۰
۲	تهیه نرم‌افزار کاربردی مدیریت اختلاط آب در محیط Excell 2007				پنجمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران	پوستر	۲۹ و ۳۰ بهمن ماه ۹۲ پردیس فنی شهید عباسپور دانشگاه شهید بهشتی	۳۰۰۰۰۰۰
۳	انتخاب فرآیند بهینه گندزدایی فاضلاب با تکیه بر یک روش پشتیبان تصمیم				هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران	ارائه	۱۷ و ۱۸ اردیبهشت ماه ۹۲- دانشگاه مهندسی شهید نیکبخت زاهدان	۳۰۰۰۰۰۰
۴	بررسی سینتیک حذف BOD و الگوی جریان فاضلاب در سیستم برکه تثبیت شهر بیرجند	Pelagia Research Library- European Journal of Experimental Biology	ISI	۲۰۱۳			با استفاده از داده های موجود نوشته شده است	
۵	بررسی راندمان و تحلیل سیستمی حذف مواد آلی در برکه تثبیت تصفیه خانه فاضلاب شهر بیرجند	Advances in Environmental Biology	ISI	۲۰۱۳			با استفاده از داده های موجود نوشته شده است	

## ۵. حمایت از پایان نامه های تحصیلات تکمیلی در سال ۹۲:

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	نام دانشگاه	نحوه حمایت از پایان نامه	
						حمایت مالی (میلیون ریال)	حمایت های پشتیبانی*
۱	مقایسه غلظت فلزات سنگین (کادمیوم، آرسنیک، سرب و کروم) در گیاهان زراعی شده با آب و پساب تصفیه شده (مطالعه موردی تصفیه خانه فاضلاب شهرستان بیرجند)	فرزانه احراری	کارشناسی ارشد	محیط زیست	تهران	۱۰	*
۲	نقش و تاثیر متقابل باکتریهای احیا کننده سولفور و نیترات در بوی برکه تثبیت و ارائه راهکار جهت حذف بو	مهندس نبویان	کارشناسی ارشد	بهداشت محیط	بهداشت کرمان	۱۰	*
۳	بررسی اثر بخشی آموزش های ضمن خدمت و تاثیرات آن بر ارتقا بهره وری نیروی انسانی (مطالعه موردی شرکت آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی)	هادی صادقی	کارشناسی ارشد	مدیریت اجرایی - استراتژیک	پیام نور بابل	۱۰	*
۴	بررسی تغییرات کیفی فاضلاب در شبکه های جمع آوری فاضلاب شهری (مطالعه موردی شهر بیرجند)	فرخنده احراری	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی - محیط زیست	آزاد شاهرود	۱۰	*
۵	نقش GIS و مدل سازی هیدرولیکی تلفات آب در سیستم های آبرسانی (مطالعه موردی شهر فردوس)	قاسم توکلی	کارشناسی ارشد	مهندسی آب	آزاد فردوس	۱۰	*

\* در اختیار گذاشتن امکانات (آزمایشگاه، کارگاه و ...)

لازم به توضیح است که ۱۱ مورد پروپزال در خصوص حمایت از پایان نامه کارشناسی ارشد به دفتر تحقیقات رسیده که از این میان تعداد ۵ مورد آن پس از بحث و بررسی اعضای محترم کمیته تحقیقات مورد تصویب قرار گرفته است. همچنین تعداد ۶ مورد طرح پژوهشی رسیده به دفتر تحقیقات به دلیل کافی نبودن شرح خدمات مورد تصویب قرار نگرفته است.

## ۶. حمایت از چاپ کتب مصوب کمیته حمایت علمی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در سال ۹۲:

ردیف	عنوان کتاب	نام مولف یا مولفین	نام مترجم یا مترجمین	تاریخ چاپ	تاریخ تصویب عنوان در کمیته حمایت علمی	میزان حمایت (میلیون ریال)
۱	راهنمای برآورد قیمت تجهیزات تصفیه آب		محمد مشکینی - پژوهشگر، جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	-	در دست اقدام	-

## ۸. تفاهم نامه های امضاء شده با دانشگاهها و مراکز علمی – تحقیقاتی در سال ۹۲:

ردیف	موضوع تفاهم نامه	نام دانشگاه یا مرکز علمی تحقیقاتی	تاریخ عقد تفاهم نامه	مدت اعتبار تفاهم نامه
۱	همکاری با پارک علم فناوری خراسان جنوبی	پارک علم و فناوری خراسان جنوبی	سال ۹۰	۳ سال
۲	همکاری با دانشگاه بیرجند	دانشگاه بیرجند	سال ۸۸	۵ سال

## ۹. ساخت تجهیزات صنعتی و حمایت از اختراعات و ابتکارات در سال ۹۲:

ردیف	عنوان طرح ساخت تجهیزات صنعتی (patent)	اعتبار مصوب	اعتبار هزینه شده (میلیون ریال)	تکمیل فرم مربوطه و تاییدیه مرکز		مجری طرح	نیت اختراع		ملاحظات
				دارد	ندارد		دارد	ندارد	
۱	حمایت از خرید راکتور گندزدای خورشیدی	-	-	*		مهندس علی برات زاده	*		در دست اقدام

## ۱۰. وضعیت پیشرفت پروژه های تحقیقاتی در سال ۹۲:

ردیف	نام پروژه تحقیقاتی	پابلوت			اعتبار مصوب پروژه (میلیون ریال)	تاریخ عقد قرارداد	مدت قرارداد(ماه)	مجری طرح	ناظر طرح	میزان پیشرفت پروژه(درصد)	پیشرفت مالی	ملاحظات
		آزمایشگاهی	نیمه صنعتی	ندارد								
۱	طراحی، تولید و پیاده سازی نرم افزار "مدیریت و تحلیل اطلاعات تحقیقات"			*	۹۱/۰۶/۰۸	۱۲	مهندس مهران خرم فرید	شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور	%۸۰	%۸۰	۹,۷۰۰,۰۰۰ ریال پرداخت نشده است	
۲	بررسی خوردگی در تاسیسات فاضلاب شهر بیرجند و راهکارهای مقابله با آن			*	۹۱/۰۳/۲۸	۱۲	دکتر رمضان واقعی	مهندس سیدناصر ناصری	%۱۰۰	%۸۳	۱۸۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال پرداخت شده است	
۳	بررسی علل تولید بو در برکه های تثبیت تصفیه خانه فاضلاب بیرجند، روشهای کنترل آن و برنامه های ارتقای تصفیه خانه		*		۹۲/۱۱/۰۶	۱۲	دکتر رمضان واقعی	دکتر بهنام باریک بین	%۱۰۰	%۱۰۰	۳۵۷,۰۰۰,۰۰۰ ریال پرداخت شده است	