

شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

خلاصه عملکرد تحقیقاتی سال ۱۳۹۲

۱. وضعیت اعتبارات و هزینه کرد در بخش تحقیقات در ۱۲ ماهه ۹۲:

رقم اعتبار هزینه شده در ۱۲ ماهه (۹۲ میلیون ریال)	محل تامین اعتبار	اعتبارات پیش بینی شده برای سال ۹۲ (میلیون ریال)
۹۹۵	اعتبارات داخلی	۱۲۲۵ میلیون ریال
۴۱۰	انتقال از سال قبل	۸۰۰ میلیون ریال
۱۴۰۵		جمع

۲. تعداد جلسات برگزار شده کمیته تحقیقات شرکت در ۱۲ ماهه سال ۹۲: یازده جلسه

۳. اعضای کمیته تحقیقات

ردیف	نام و نام خانوادگی	رشته تحصیلی	مدرک تحصیلی	حکم عضویت		محل خدمت	پست سازمانی	تلفن ثابت	تلفن همراه	ایمیل
				دارد	ندارد					
۱	رضا پوررجب	مدیریت و عملیات و بهره برداری	فوق لیسانس	دارد		شرکت آبفای آذربایجان شرقی	مدیرعامل	۳۳۲۰۸۳۵	۰۹۱۴۱۲۱۸۰۰۲	rezapourrajab@yahoo.com
۲	محمدخانی	عمران	فوق لیسانس	دارد		شرکت آبفای استان	معاون	۳۳۰۴۰۹۱	۰۹۱۴۱۱۵۶۰۵۲	m.khani.ir@gmail.com
۳	حسین اخگری	مدیریت ساخت و پروژه	فوق لیسانس	دارد		شرکت آبفای آذربایجان شرقی	معاون	۳۳۰۴۰۹۱	۰۹۱۴۳۱۳۱۰۹۰	hoakhgari@yahoo.com
۴	اکبر بابائی	مدیریت صنعتی	فوق لیسانس	دارد		شرکت آبفای آذربایجان شرقی	مدیر تحقیقات	۳۳۰۴۰۹۱	۰۹۱۴۴۰۶۸۵۹۵	akbarbabaiesf@gmail.com
۵	مهدی قلندرزاده	مهندسی صنایع	فوق لیسانس	دارد		شرکت آبفای آذربایجان شرقی	مجری طرحهای ویژه	۳۳۰۴۰۹۱	۰۹۱۴۴۱۴۷۸۴۴۹	m۱۳۴۶g@gmail.com
۶	محمد رضا فخری	بهداشت محیط زیست	فوق لیسانس	دارد		شرکت آبفای آذربایجان شرقی	مدیر دفتر فنی	۳۳۰۴۰۹۱	۰۹۱۴۳۰۲۶۰۶۸	fakhri۱۰۵۸@yahoo.com
۷	حمید رضا غلامپور	بهداشت محیط زیست	فوق لیسانس	دارد		شرکت آبفای آذربایجان شرقی	مدیر امور قراردادهای	۳۳۰۴۰۹۱	۰۹۱۴۳۰۲۶۰۶۸	gholampour۸۰@gmail.com
۸	نعیمه کاظمیان	شیمی کاربردی	فوق لیسانس	دارد		شرکت آبفای آذربایجان شرقی	مسئول آز فیزیوشیمی	۳۳۰۴۰۹۱	۰۹۳۵۲۱۸۵۵۶۷	naimeh_kazemian@yahoo.com

kesha_ma@yahoo.com	۰۹۱۴۴۱۵۹۶۵۳	۳۸۲۳۹۱۴	کارشناس میکروب شناسی	شرکت آیفای آذربایجان شرقی	دارد	فوق لیسانس	باکتری شناسی	مهندس کشاورزی	۹
r_dehghanzadeh@yahoo.com	۰۹۱۴۴۱۸۴۱۶۷		استاد دانشگاه	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	دارد	دکتری	بهداشت محیط	دکتر رضا دهقانزاده	۱۰
sirous_e@yahoo.com	۰۹۱۴۳۱۴۹۵۲۷	۰۴۱۲۳۴۵۹۱۴۵	استاد دانشگاه	دانشگاه صنعتی سهند	دارد	دکتری	عمران	دکتر سیروس ابراهیمی	۱۱
yousefparish@yahoo.com	۰۹۱۴۳۰۷۹۹۵۱	۲۸۹۸۷۰۴	استاد دانشگاه	مجتمع آموزشی و پژوهشی آذربایجان	دارد	دکتری	عمران	دکتر یوسف پریش	۱۲

- بنا به درخواست مرکز تحقیقات و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور اعضای جدید کمیته تحقیقات طی نامه شماره ۲۵۱۴۶/۳۲۰ مورخ ۹۲/۱۱/۱۹ اعلام شده است.

۴. مقالات علمی چاپ شده در مجلات معتبر و ارائه شده در کنفرانس ها و سمینارهای معتبر علمی در ۱۲ ماهه ۹۲:

اعتبار پیش بینی شده (میلیون ریال)	ارائه در سمینار یا کنفرانس			چاپ در مجلات		عنوان مقاله	ردیف
	تاریخ ارائه	نحوه ارائه	نام کنفرانس یا سمینار	تاریخ چاپ	پایگاه اطلاعاتی نمایه شده		
۵	اردیبهشت ۹۲	پوستر	اولین همایش مجازی ره آوران آموزش	۱۳۹۲	-	-	۱
۱۰	اردیبهشت ۹۲	پوستر	ششمین همایش فرمانطقه ای پیشرفتهای نوین در علوم مهندسی	۱۳۹۲	-	-	۲
۱۰	فروردین ۹۲	چاپ	-	۱۳۹۲	-	مجله عصر کیفیت و بهبود بهره وری	۳
۱۰	اردیبهشت ۹۲	پوستر	ششمین همایش فرمانطقه ای پیشرفتهای نوین در علوم مهندسی	۱۳۹۲	-	-	۴
۷	۲۰۱۳	چاپ	Journal of Civil Engineering and Urbanism	۲۰۱۳	-	Journal of Civil Engineering and Urbanism	۵
۱۰	دی ماه ۹۲	پوستر	اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست	۱۳۹۲	-	-	۶
۱۰	دی ماه ۹۲	پوستر	اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست	۱۳۹۲	-	-	۷

۱۰	-	-	-	۲۰۱۳	Growing Science	Journal of Management Science Letters	A study on the effect of workaholism on human resource productivity: A case study of managers of East Azarbaijan Water and Wastewater Company	۸
۱۰	اردیبهشت ۹۲	پوستر	دومین همایش ملی فناوریهای نوین در کنترل آلودگیهای محیط زیست	-	-	-	اندازه گیری متان در بیو گاز تولیدی تصفیه فاضلاب به روش GC-FID	۹
۵	آذر ۹۱	پوستر	کنفرانس علمی کاربردی فناوریهای مخابراتی با رویکرد سیستمهای مخابرات نوری	-	-	-	جبران پاشندگی در فیبرهای نوری توسط روش پیش چرب	۱۰
۱۰	-	-	-	۲۰۱۲	-	Journal of BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence	Discrete Wavelet Transform Method, a New Optimized Robust Digital Image Watermarking Scheme	۱۱
۱۰	اردیبهشت ۹۲	پوستر	نخستین همایش مهندسی فرایند	-	-	-	ارزیابی آزمون بین آزمایشگاهی اندازه گیری سولفات در آب با روش ANOVA	۱۲
۱۰	اردیبهشت ۹۲	پوستر	نخستین همایش مهندسی فرایند	-	-	-	تخمین عدم قطعیت آزمون اندازه گیری سدیم آب به روش فیلیم فوتومتری	۱۳
۱۰	اردیبهشت ۹۲	پوستر	نخستین همایش مهندسی فرایند	-	-	-	بررسی میزان جذب ترکیب فنانتین از محیط زیست توسط GC-FID	۱۴
۱۰	اسفند ۹۱	پوستر	دومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی	-	-	-	امکان سنجی استفاده از خروجی هاضم بی هوازی تصفیه خانه فاضلاب در فصول مختلف	۱۵
۱۰	خرداد ۹۲	پوستر	همایش ملی گردشگری و طبیعت گردی ایران زمین	-	-	-	زیبا سازی منطقه و پالایش آبهای آلوده به مواد نفتی توسط پوشش گیاهی	۱۶
۱۰	اسفند ۹۱	پوستر	مجله علمی پژوهشی جغرافیا و مطالعات محیطی	-	-	-	مکان یابی بهینه دفن مواد زائد جامد شهری با استفاده از مدل تحلیل سلسله مراتبی AHP (نمونه موردی شهرستان جلفا)	۱۷
۱۰	مهر ۹۲	شفاهی	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران (دانشکده بهداشت و تغذیه دانشگاه علوم پزشکی تبریز)	-	-	-	بهینه سازی فرایند انعقاد و لخته سازی در تصفیه خانه های آب، با استفاده از روش رویه پاسخ (RSM)	۱۸
۱۰	شهریور ۹۲	پوستر	شانزدهمین کنگره شیمی ایران (دانشگاه یزد)	-	-	-	Studying the reaction kinetic of synthesized NZVIs nanoparticles with azo dyes	۱۹
۳	دیماه ۹۲	پوستر	همایش ملی مدیریت (سالن همایش های وزارت کشور)	-	-	-	آثار سلامتی سیل شهریور ماه ۱۳۹۰ شهرستان چناران	۲۰
۱۰	مهر ۹۲	پوستر	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران (دانشگاه علوم پزشکی تبریز)	-	-	-	مدیریت HSE پیمانکاران در صنعت آب و فاضلاب	۲۱

۱۰	مهر ۹۲	پوستر	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران (دانشکده بهداشت و تغذیه دانشگاه علوم پزشکی تبریز)	-	-	-	فرهنگ HSE در شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی	۲۲
۵	اردیبهشت ۹۲	پوستر	ششمین همایش فرامنطقه ای پیشرفتهای نوین در علوم مهندسی	-	-	-	مدیریت دانش	۲۳
۲۰	مهر ۹۲	پوستر	۴ th international conference “ Small and decentralized water and wastewater treatment plants”	-	-	-	Natural and waste materials using for wastewater treatment	۲۴
۲۰	اسفند ۹۲	پوستر	۵ th International Conference on NanoStructures	-	-	-	Optimization of azo dye decolorization process by zero valent iron nanoparticles using response surface methodology	۲۵
۲۰	اسفند ۹۲	پوستر	۵ th International Conference on NanoStructures	-	-	-	Electrochemical preparation of iron nanoparticles and their catalytic properties for Azo dye reduction from polluted waters	۲۶
۳	شهریور ۹۲	پوستر	اولین همایش زمین شیمی کاربردی ایران	-	-	-	ریسک سلامت منابع آب زیرزمینی دشت مایان (تبریز) با نگرشی بر آلودگی فلزات سنگین	۲۷
۱۰	دیماه ۹۲	پوستر	کنفرانس ملی مدیریت بحران و HSE در شریان های حیاتی، صنایع و مدیریت شهری	-	-	-	گامهای مدیریت بحران	۲۸
۱۰	آذر ۹۲	پوستر	دومین کنفرانس بین المللی صنعت سیمان، انرژی و محیط زیست	-	-	-	بررسی تبدیلات فرمهای مختلف ازت در فرایند های تصفیه پساب	۲۹
۷	دیماه ۹۲	شفاهی	کنفرانس ملی مدیریت بحران و HSE در شریانهای حیاتی، صنایع و مدیریت شهری	-	-	-	تجربه تامین آب آشامیدنی در مناطق زلزله زده استان آذربایجان شرقی در سال ۱۳۹۱	۳۰
۷	دیماه ۹۲	پوستر	کنفرانس ملی مدیریت بحران و HSE در شریانهای حیاتی، صنایع و مدیریت شهری	-	-	-	بررسی اثرات سیلهای سال ۱۳۹۱ بر روی شریانهای حیاتی کشور جمهوری اسلامی ایران	۳۱
۳	بهمن ۹۲	چاپ	اولین کنفرانس ملی مدیریت آموزش و توسعه سرمایه انسانی	-	-	-	تعیین تاثیر آموزشهای ضمن خدمت بر عملکرد مدیران (مطالعه موردی: شرکت آب و فاضلاب شهری استان آذربایجان شرقی)	۳۲
۸	-	-	-	دی ۹۲	-	نشریه خبری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور	بررسی نقش و جایگاه طرح تکریم ارباب رجوع در ارتقای سلامت اداری	۳۴

۷	اسفند ۹۲	پوستر	سمینار تخصصی محیط زیست و انرژی ایران	-	-	-	Removal of Cd (II) cation by glycidyl methacrylate-methyl acrylate copolymer modified with benzoic acid from aqueous solutions	۳۵
۸	اردیبهشت ۹۲	پوستر	دومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی (با رویکرد توسعه پایدار)	-	-	-	شبیه سازی و بررسی میزان مصرف انرژی الکتریکی در سیستم مدیریت ساختمان، مطالعه مورد دانشگاه تبریز	۳۶
۸	شهریور ۹۲	پوستر	اولین همایش زمین شیمی کاربردی ایران	-	-	-	ریسک سلامت منابع آب زیرزمینی دشت مایان (تبریز) با نگرشی بر آلودگی فلزات سنگین	۳۷
۸	بهمن ۹۲	پوستر	کنفرانس ملی شیمی، مهندسی شیمی و صنعت دانشگاه آزاد اسلامی اراک	-	-	-	استفاده از فناوری نانوفیلتراسیون در تامین آب شرب (شهر خمارلو آذربایجان شرقی)	۳۸
۵	بهمن ۹۲	پوستر	پنجمین کنفرانس منابع آب ایران	-	-	-	بررسی روند در فرآیند بارش- رواناب با روش ترکیبی مان-کندال و تبدیل موجک گسسته	۳۹
۵	مهر ۹۲	پوستر	پنجمین کنفرانس ملی سالیانه بتن ایران	-	-	-	ارزیابی عملکرد ساختمان ۴ طبقه بتنی با تاکید بر وجود طبقه نرم	۴۰
۷	بهمن ۹۲	پوستر	کنفرانس ایده‌های نو در کشاورزی	-	-	-	Alfalfa cultivation for refining the contaminated soil and water by PAHs	۴۱
۶	آبان ۹۲	پوستر	ششمین سمینار ملی شیمی و محیط زیست	-	-	-	Removal of arsenic from drinking water using modified clinoptilolite	۴۲
۱۰	اسفند ۹۲	پوستر	۵th International Conference on Nanostructures	-	-	-	Utilization Fe ^{۳+} -modified zeolite (clinoptilolite & nano ۴A) for the removal of Arsenic from aqueous solution	۴۳
۱۵	اسفند ۹۲	سخنرانی	ششمین کنگره بین المللی سلامت در حوادث و بلایا	-	-	-	بلایا و توسعه: مطالعه موردی روستاهای روزی و دیزج از توابع شهرستان ورزقان	۴۴
۸	اسفند ۹۲	سخنرانی	همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین	-	-	-	آسیب پذیری زلزله بر شبکه های آبرسانی	۴۵
۸	اسفند ۹۲	پوستر	سمینار تخصصی محیط زیست و انرژی ایران	-	-	-	پایش میزان تولید محصولات جانبی کلریناسیون در آب شرب روستاها	۴۶
۹	اسفند ۹۲	پوستر	دومین کنفرانس ملی چالش- های اصلی صنعت و تولید ملی دانشگاه آزاد تبریز	-	-	-	تحلیل و تبیین عوامل موثر بر استرس شغلی	۴۷

۴۸	اپیدمیولوژی مخاطرات طبیعی در استان آذربایجان شرقی	-	-	-	ششمین کنگره بین المللی سلامت در حوادث و بلایا	سخنران ی	اسفند ۹۲	۱۰
----	---	---	---	---	---	----------	----------	----

۵. حمایت از پایان نامه های تحصیلات تکمیلی در ۱۲ ماهه ۹۲:

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	نام دانشگاه	نحوه حمایت از انجام پایان نامه	
						حمایت مالی (میلیون ریال)	حمایتهای پشتیبانی*
۱	بررسی حذف عوامل دارویی از آب و فاضلاب	لیلا آیرملو	دکتری	شیمی کاربردی	دانشگاه آزاد تبریز		۱۰
۳	مقایسه عملکرد کربن فعال پودری و گرانولی در حذف مواد آلی طبیعی (NOM) آب شرب اردبیل	زهرا خدایی	کارشناسی ارشد	شیمی	دانشگاه محقق اردبیل		۵
۴	کاربرد شیوه چند مدلی در ارزیابی عدم قطعیت مدل کمی و کیفی آبخوان دشت عجبشیر	سعیده سامانی	دکتری	آبشناسی	دانشگاه تبریز		۱۰
۵	ساخت و ارزیابی غشای ماتریس پلیمری با پخش نانو جاذب در تصفیه آب	الهام شکری	دکتری	مهندسی شیمی	صنعتی سهند		۱۱
۶	حذف MTBE از آب با استفاده از جاذب نانوپرفلورواکتیل آلومینا به روش جذب سطحی	فرزاد جواهری	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی	صنعتی سهند		۶
۷	بررسی فرایند جذب سطحی مواد آلی طبیعی (NOM) از آب توسط جاذب نانوپرفلورواکتیل آلومینا	آرمان جوانمردی	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی	صنعتی سهند		۶
۸	پیش بینی مصرف آب شهری با استفاده از مدل شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی شهر صوفیان)	محمد قاسمی فتح آباد	کارشناسی ارشد	عمران-سازه های هیدرولیک	دانشگاه آزاد اهر		۵
۹	مدل ترکیبی شبکه عصبی مصنوعی- زمین آمار پیش بینی مصرف آب شهری (مطالعه موردی شهر اسکو)	میرهادی رضوی نژاد	کارشناسی ارشد	عمران-سازه های هیدرولیک	دانشگاه آزاد اهر		۵
۱۰	تعیین عوامل موثر بر رضایت مشتریان براساس مدل کانو	یوسف صدیق نوبر	کارشناسی ارشد	مدیریت اجرایی	دانشگاه آزاد واحد علوم تحقیقات		۶
۱۱	بررسی پیدروژنوشیمی و هیدرولوژی آبخوان دشت مرند	میرسجاد فخری	کارشناسی ارشد	آبشناسی	دانشگاه تبریز		۵
۱۲	بهینه سازی کربن فعال برای حذف فلزات سنگین از پسابهای	سعید قنبریان	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی	دانشگاه صنعتی سهند		۸

						صنعتی	
۸	دانشگاه صنعتی سهند	مهندسی شیمی	کارشناسی ارشد	نوید رستم نژاد	استفاده از خاکستر فرار برای حذف فلزات سنگین از پسابهای صنعتی	۱۳	
۷	دانشگاه آزاد تبریز	شیمی	کارشناسی ارشد	امیر صادقی	بررسی فتوکاتالیزوری حذف مترونیدازول از محلولهای آبی	۱۴	
۷	دانشگاه آزاد تبریز	شیمی	کارشناسی ارشد	علی عراقی	بررسی فتوکاتالیزوری حذف سیپروفلوکساسین از محلولهای آبی	۱۵	
۶	دانشگاه پیام نور مرکز تبریز	شیمی معدنی	کارشناسی ارشد	عالیه نوید اربط	سنتز و شناسایی و بررسی فعالیت کاتالیتیکی کمپلکسهای چند هسته ای آزاد و محبوس در درون ژئولیت اسیدی	۱۶	
۸	دانشگاه آزاد واحد اردبیل	مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست گرایش آلودگی های محیط	کارشناسی ارشد	هاتف موثق احمدی	بررسی تغییرات مقادیر فلزات سنگین لجن حاصل از تصفیه خانه فاضلاب شهری تبریز برای مصارف کشاورزی طی دوره ۵ ساله	۱۷	

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

۶. حمایت از چاپ کتب مصوب کمیته حمایت علمی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در ۱۲ ماهه 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	عدم قطعیت در آزمایشگاههای شیمی	مهشید کشاورزی - الناز لطفی	-	چاپ شد	۱۳۹۱	۶۵
۲	پیاده سازی برنامه ایمنی آب در سیستمهای آبرسانی	نعیمه کاظمیان	-	چاپ شد	۱۳۹۲	۶۵
۳	تجدید چاپ ۴ جلد کتاب		-	چاپ شد	۱۳۹۲	۷۵

۷. کنفرانسها، سمینارها یا کارگاههای برگزار شده در ۱۲ ماهه ۹۲:

ردیف	نام کنفرانس، سمینار یا کارگاه	تاریخ برگزاری	سطح کنفرانس، سمینار یا کارگاه			پیش بینی اعتبار (میلیون ریال)
			ملی	منطقه ای	استانی	
۱	نمایشگاه دوسالانه آب و فاضلاب در محل نمایشگاه بین المللی تبریز	تیر ماه ۹۲	*			۸۰
۲	چهاردهمین نمایشگاه بزرگ دستاوردهای پژوهشی و فناوری صنعت آب و فاضلاب	آذر ۱۳۹۲	*			۸۰
۳	نمایشگاه جانبی کنفرانس ظرفیت سازی استفاده ایمن از پساب	تیر ۱۳۹۲	*			۲۰

۱۰			*	مهر ۱۳۹۲	نمایشگاه جانبی شانزدهمین کنفرانس ملی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۴
۶۰			*	مهر ۱۳۹۲	حمایت مالی از برگزاری شانزدهمین کنفرانس ملی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۵

۸. تفاهم نامه های امضاء شده با دانشگاه ها و مراکز علمی - تحقیقاتی در ۱۲ ماهه ۹۲:

ردیف	موضوع تفاهم نامه	نام دانشگاه یا مرکز علمی و تحقیقاتی	تاریخ عقد تفاهم نامه	مدت اعتبار تفاهم نامه
۱	انجام مطالعات علمی و پژوهشی و.... ارایه خدمات علمی و.... برگزاری دوره ها و کارگاههای آموزشی...	دانشگاه تبریز	۹۰/۶/۲۷ شماره ۲۱۵۷۳/۳۲۰	سه سال
۲	انجام مطالعات علمی و پژوهشی و.... ارایه خدمات علمی و.... برگزاری دوره ها و کارگاههای آموزشی...	دانشگاه صنعتی سهند	-	در حال تمدید قرارداد
۳	انجام مطالعات علمی و پژوهشی و.... ارایه خدمات علمی و.... برگزاری دوره ها و کارگاههای آموزشی...	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	-	در حال تمدید قرارداد
۴	انجام مطالعات علمی و پژوهشی و.... ارایه خدمات علمی و.... برگزاری دوره ها و کارگاههای آموزشی...	مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی آذربایجان	۹۰/۶/۶ شماره ۱۴۱۹۶/۹۸۴	سه سال
۵	انجام مطالعات علمی و پژوهشی و.... ارایه خدمات علمی و.... برگزاری دوره ها و کارگاههای آموزشی...	دانشگاه آزاد اسلامی	-	در حال تمدید قرارداد
۶	انجام مطالعات علمی و پژوهشی و.... ارایه خدمات علمی و.... برگزاری دوره ها و کارگاههای آموزشی...	دانشگاه تربیت معلم آذربایجان	۹۰/۱۱/۱ ۳۸۴۷۱/۳۲۰	سه سال
۷	ترویج فرهنگ کتاب و کتاب خوانی و مطالعه مفید و ارتقاء سطح آگاهیهای عمومی و.....	اداره کل کتابخانه های عمومی استان	-	در حال تمدید قرارداد

۱۰. ساخت تجهیزات صنعتی و حمایت از اختراعات و ابتکارات در ۱۲ ماهه ۹۲:

ردیف	عنوان طرح ساخت تجهیزات صنعتی (patent)	اعتبار مصوب	اعتبار هزینه شده (میلیون ریال)	تکمیل فرم مربوطه و تاییدیه مرکز		مجری طرح	ثبت اختراع		ملاحظات
				دارد	ندارد		تاریخ	ندارد	
۱	ساخت دوربین کنترل از راه دور بازدید از شبکه های فاضلاب	۳۰۰	در قالب قرارداد تا کنون ۹۰ میلیون ریال پرداخت شده است	√		فرهاد فرجی	دارد		
۲	حمایت از ساخت و بهره برداری از کنتور های دیجیتالی	۱۹۷	در قالب قرارداد تا ۱۵۷ میلیون ریال پرداخت شده است	√		دکتر نجفی اقدم	دارد		در حال نصب و بهره برداری آزمایشی
۳	ساخت پایلوت نیمه صنعتی حذف آرسنیک	۴۲	در قالب قرارداد تا ۲۷۰ میلیون ریال پرداخت شده است	√		خانم دکتر خاتمیان	در حال ثبت اختراع		تست پایلوت مورد تایید قرار گرفت.

پ ۱۱. وضعیت پیشرفت پروژه های تحقیقاتی در ۱۲ ماهه ۹۲

ردیف	نام پروژه تحقیقاتی	پایلوت			اعتبار مصوب پروژه (میلیون ریال)	تاریخ عقد قرارداد	مدت قرارداد (ماه)	مجری طرح	ناظر طرح	میزان پیشرفت پروژه (درصد)	پیشرفت مالی میلیون ریال	ملاحظات
		آزمایشگاهی	نیمه صنعتی	ندارد								
۱	طراحی سامانه مدیریت مصرف و کنتور تمام دیجیتالی قرائت از راه دور				۱۹۷	۸۸/۸/۲۵	۵ ماه	دکتر نجفی اقدم	معاونت برنامه ریزی	۱۰۰	۱۵۷.۶	ابلاغ ۲۰٪
۲	بهبود راندمان و بهینه سازی مصرف انرژی و تعیین نقطه کار پمپها و هواسازها در تصفیه خانه فاضلاب تبریز				۴۷۰	۸۹/۱۲/۶	۱۸ ماه	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	معاونت برنامه ریزی	۱۰۰	۴۲۰	

۳	طراحی و ساخت دوربین کنترل از راه دور بازدید از شبکه های فاضلاب				۳۰۰	اسفند ۸۹	۳ ماه	فرهاد فرجی	معاونت برنامه ریزی	۸۰	۹۰	
۴	حذف آرسنیک از آبهای آلوده بوسیله نانو کامپوزیت های تهیه شده از کانیهای منطقه				۴۲۰	اردیبهشت ۹۲	۲۳	خانم دکتر خاتمیان	دفتر کنترل کیفی	۹۰	۲۷۰	
۵	بکارگیری راکتور ترکیبی تصفیه گر فاضلاب شهری با استفاده از فناوری نانو در یک قسمت از پروژه مسکن مهر میلاد مرند				علیرغم برگزاری مرتب جلسات کمیته تحقیقات و بررسی و کارشناسی پروپزالهای ارسالی از محققین، بدلیل محدودیتهای مالی عقد قرارداد در سال ۹۲ انجام نشده و این موضوع برای سال آتی در دستورکار قرار دارد.							
۶	ساخت دیتا لاگر جهت نصب بر روی ابزار سنجش «				بدلیل محدودیتهای مالی این موضوع بصورت امانی توسط همکاران شرکت اجرا شده که نتایج خوبی داشته و گزارش آن بصورت مبسوط ارسال شده است.							
۷	ساخت ترانسمیتر و احیای فلومتر الکترو مغناطیسی FISCHER & PORTER				بدلیل محدودیتهای مالی این موضوع بصورت امانی توسط همکاران شرکت اجرا شده که نتایج خوبی داشته و گزارش آن بصورت مبسوط ارسال شده است.							
۸	ارزیابی و شناسایی وضعیت برون سپاری تاسیسات آب و فاضلاب و ارائه راهکارهای بهبود و ارتقاء				علیرغم برگزاری مرتب جلسات کمیته تحقیقات و بررسی و کارشناسی پروپزالهای ارسالی از محققین، بدلیل محدودیتهای مالی عقد قرارداد در سال ۹۲ انجام نشده و این موضوع برای سال آتی در دستورکار قرار دارد.							
۹	ارزیابی روشهای موجود و تهیه دستورالعمل نحوه انتخاب، سفارش و خرید الکتروپمپهای آب				علیرغم برگزاری مرتب جلسات کمیته تحقیقات و بررسی و کارشناسی پروپزالهای ارسالی از محققین، بدلیل محدودیتهای مالی عقد قرارداد در سال ۹۲ انجام نشده و این موضوع برای سال آتی در دستورکار قرار دارد.							