

اولویت‌های تحقیقاتی قابل واگذاری به دانشگاه

1	بررسی عوامل کلیدی موفقیت در شرکت مخابرات استان در سه محور سازمان، صنعت و محیط
2	آینده پژوهشی روند تکنولوژیهای جدید در شرکت مخابرات استان
3	طرحهای بنیادی و کاربردی در رابطه با صنعت مخابرات و IT (شامل تکنولوژیهای جدید مخابراتی که قابل انتقال به کشور نمی‌باشند، تکنولوژیهای شبکه و نرم‌افزارهای آن و ...)
4	
پیشنهادات مربوط به تعاملات صنعت و دانشگاه	
1	کمک به ارتقاء علمی متولیان صنعت مخابرات از طریق طراحی آموزشهای کوتاه‌مدت و بلندمدت
2	طراحی و ارائه سمینارهای علمی در حوزه مخابرات از طریق دانشگاه جهت به روز کردن اطلاعات متولیان این صنعت
3	تشکیل کار گروهها و تیمهای پژوهشی مشترک با صنعت

اولویت‌های تحقیقاتی قابل واگذاری به دانشگاه

1	افزایش، ایجاد و کاربرد سرویسهای ارزش افزوده
2	افزایش بهره‌وری در مخابرات استان
3	افزایش استفاده از DATA و ارتباطات آن
4	امنیت در ICT
5	بررسی و ارائه راه‌کارهای عملی برای کاهش لاوصولی
پیشنهادات مربوط به تعاملات صنعت و دانشگاه	
1	روابط عرصه صنعت با دانشگاهها تعریف و قانونمند شوند
2	ورود دانشگاهها به صنعت منفعت محور گردیده و در بودجه سالیانه درآمد و هزینه پیش‌بینی شود
3	تنها موردی که دانشگاههای ما می‌توانند وارد شوند دانش بنیان است که اساتید و دانشجویان با توجه به سیستم آموزشی با آن آشنا هستند.
4	به نظر می‌رسد تأسیس دانشگاههای با گرایش کاربردی (صنعتی) و تعلیمات علمی و کاربردی تعامل مورد نظر تسهیل گردد.

اولویت‌های تحقیقاتی قابل واگذاری به دانشگاه

1	الویت خاصی در رابطه با طرحهای تحقیقاتی در حال حاضر جهت واگذاری به دانشگاه‌ها وجود ندارد.
2	طرح تحقیقاتی تحت عنوان (بررسی نیازمندیها، استانداردها و روش‌های پیاده‌سازی امنیت در سیستم‌های آموزش مجازی (E-Learning) توسط دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد به ارزش 338/808/000 ریال عقد قرارداد شده و در حال انجام می‌باد و درصد پیشرفت پروژه بالای 70% می‌باشد.
<h3>پیشنهادات مربوط به تعاملات صنعت و دانشگاه</h3>	
1	خوشبختانه تعامل خوبی بین مخابرات استان و دانشگاه‌های استان صورت گرفته و مورد خاصی وجود ندارد. بهترین شیوه‌ای که می‌تواند تعامل خوبی بین شرکتها و دانشگاه‌ها ایجاد نماید، سیاست‌گذاری و ارائه رهنمون و وجود آیین‌نامه واحد، که توسط مجموعه شرکت‌های مخابرات استانی و جمع‌بندی کلی و ارائه آن توسط یک مرجع مشخص و متمرکز که از سوی حوزه محترم معاونت آموزش، پژوهش و امور بین‌الملل، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات صورت پذیرد می‌تواند به عنوان یک سند راهبردی جهت استانها مورد استفاده قرار گیرد.

اولویت‌های تحقیقاتی قابل واگذاری به دانشگاه

1	ارائه راهکارهای امنیت در زمینه شبکه‌های مخابراتی و اطلاعاتی
2	ارائه راه‌حل‌های اجرایی جهت تجزیه و تحلیل تجهیزات و شبکه‌های مخابراتی
3	ارائه راهکارهای اجرایی جهت بهبود فرآیندهای اقتصادی و بازاریابی
4	فناوری‌های جدید بی‌سیم
5	ارائه راه‌حل‌های اجرایی مبنی بر استفاده بهینه و افزایش بهره‌وری در سازمان براساس منابع موجود
6	ارائه مدل‌های پیشرفته تست و پیاده‌سازی شده در شرکت‌های مخابراتی خارج از کشور که قابلیت احرا و توجیه اقتصادی را داشته باشد.
پیشنهادات مربوط به تعاملات صنعت و دانشگاه	
1	
2	
3	
4	

اولویت‌های تحقیقاتی قابل واگذاری به دانشگاه

1	تحقیق و مشاوره مقاوم‌سازی ساختمانها در مقابل زلزله و عوامل و حوادث طبیعی
2	تحقیق و مشاوره جلوگیری از سوختن تجهیزات الکترونیکی در مقابل انفجارات خاص
3	تحقیق و تأمین نرم‌افزارهای جامع سوئیچ - مالی - موبایل - انتقال
4	تحقیق و مشاوره اعلام قطع فیبرنوری
5	طراحی و پیاده‌سازی نظام سنجش رضایتمندی
6	تهیه و تدوین نظام فنی و اجرایی و مطالعات الکترونیکی، دولت الکترونیک
7	مشاوره و راهکارهای تأمین امنیت اطلاعات طبقه‌بندی شده
8	تدوین برنامه‌های آموزشی امنیت فضای تبادل اطلاعات
9	ارایه و طراحی زیرساختهای مخابراتی کشور با عنایت به سیستم‌های جدید NGN
10	بررسی و تحقیق در مورد پتانسیل‌های استان در رابطه با سیستمهای نوین و منابع موجود استان و ارائه راهکارهای مناسب توسعه استان
11	تحول اداری و توسعه منابع انسانی در استان - روشهای عملی افزایش کارایی و ارتقاء بهره‌وری منابع انسانی در نظام اداری (دولتی و خصوصی)
12	بررسی وضعیت نقدینگی استان و چگونگی استفاده بهینه از آن در جهت توسعه مخابرات استان

پیشنهادات مربوط به تعاملات صنعت و دانشگاه

1	یکی از رسالتهای دانشگاه علاوه بر تعلیم و آموزش نیروی انسانی و تربیت محقق و انجام تحقیق و پژوهش است هدفدار بودن فعالیتهای پژوهشی و همگام بودن با صنعت در هر استان یکی از ضروریات توسعه اجتماعی و اقتصادی کشور محسوب می‌شود. در این زمینه نقش دانشگاه در رفع مشکلات نهادهای دولتی و خصوصی از طریق انجام تحقیقات کاربردی و طرحهای پژوهشی تقاضا محور اهمیت بسزایی دارد.
2	فراهم نمودن زمینه انجام پروژه‌های تحصیلات تکمیلی در ارتباط با تحقیقات کاربردی مورد نیاز هر استان
3	فراهم نمودن زمینه برای انجام تحقیقات گروهی و سازمان یافته و ایجاد هسته‌ها، گروهها و مراکز تحقیقاتی در دانشگاه با حضور نمایندگان صنعت
4	بهره‌وری هدفدار و موثر از منابع و تجهیزات موجود و نیز توسعه و تأمین امکانات و منابع پژوهشی و ایجاد و تجهیز آزمایشگاههای تحقیقات در دانشگاه
5	فراهم نمودن زمینه لازم در به ثمر رساندن نتایج تحقیقات با همکاری دانشگاه و صنعت

اولویت‌های تحقیقاتی قابل واگذاری به دانشگاه

1	مدلسازی ترکیب سیگنالهای اپتو - ماکروویو از طریق مسیر فیبرنوری (دکتر محمدرضا صالحی - دانشگاه صنعتی شیراز)
2	روش استاندارد انتقال داده‌های ساخت یافته کوچک مقیاس براساس پروتکل سرویس پیام کوتاه SMS استاندارد GSM (دکتر محمد علی مسندی شیراز - دانشگاه شیراز)
3	ایجاد بستر ارائه سرویس کنترل صنعتی بر روی شبکه NGN (مهندس محمدرضا مسلمی - دانشگاه آزاد زرقان)
4	طراحی و پیاده‌سازی پروتکل SIP به صورت Peer To Peer و ایجاد سرویس IP Multimedia Subsystem در شبکه NGN (مهندس محمدرضا مسلمی - دانشگاه آزاد زرقان)
5	بومی‌سازی چارچوب معماری سازمانی در اداره پست استان فارس (دکتر احمد توحیدی - دانشگاه شیراز)
6	طراحی و بهینه‌سازی تخصیص داده و توان در سیستم‌های DSL به منظور افزایش ظرفیت و کاهش توان مصرفی (دکتر مهرزاد بیغش - دانشگاه شیراز)
7	طراحی و پیاده‌سازی فیلترینگ و شکلدهی هوشمند ترافیک (دکتر محمدحسین شیخی - دانشگاه شیراز)
8	تخمین کانال‌های مخابراتی سیار سیستم‌های MIMO در محیط‌های شهری و روستایی (دکتر محمد جواد دهقانی - دانشگاه صنعتی شیراز)
9	تدوین معماری سازمان فناوری اطلاعات شرکت مخابرات استان فارس (دکتر احمد توحیدی - دانشگاه شیراز)
10	ارزیابی آمادگی استان فارس برای استقرار و توسعه آموزش الکترونیکی (مهندس علی اکبر توحیدی - دانشگاه شیراز)
11	پیاده‌سازی سیستم‌های توزیع شده (دکتر فریدون شعبانی‌نیا - دانشگاه شیراز)

12	بررسی کلیه جوانب طراحی، عملیاتی و هزینه‌ای جهت امکانسنجی ساخت در سطح میلیکون و مورد گیرنده‌های مخابراتی (دکتر رحیم غیور - دانشگاه شیراز)
13	بسترسازی خدمات ارسال و نمایش بلادرنگ تصاویر ویدئویی در سیستم موبایل (دکتر مهران یزدی - دانشگاه شیراز)
14	طراحی و ساخت سیستم ویژه اطلاع‌رسانی دفاتر خدمات مخابراتی (دکتر محمدرضا صالحی - دانشگاه صنعتی شیراز)
پیشنهادات مربوط به تعاملات صنعت و دانشگاه	
1	پیاده‌سازی مدیریت از راه دور ICT روستایی (NMS) - (مهندس علیرضا بهره‌دار - شرکت فناوران پارسه جنوب)
2	چگونگی توسعه خدمات تجارت الکترونیک در نقاط روستایی (مهندس امین رضا دانشور - شرکت فناوری اطلاعات نوین آناهیتا)
3	نرم‌افزار یکپارچه‌سازی اطلاعات سازمان با استفاده از فرم الکترونیک EFORM (مهندس ایمان منصوری گوهری - شرکت تحقیقات رایانه‌ای چشمه)
4	سیستم مکانیزه مدیریت نگهداری (دکتر مومن بالله - وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات)
5	بررسی و تحلیل شیوه‌های پیاده‌سازی فرم‌های اداری و ایجاد سیستم یکپارچه با سامانه ارتباط با مشتری در مخابرات فارس (مهندس بابک کمال آبادی فراهانی - شرکت فناوری اطلاعات جنوب)
6	بررسی راهکارهای ایجاد زنجیره SCM (مهندس حمیدرضا ابوطالبی - شرکت آریانا گستر اسپادانا)
7	پیاده‌سازی بستر سخت‌افزاری و نرم‌افزاری SALINUX (مهندس داریوش مسکین - شرکت رایانه سازمان چاووش)
8	اجرای فاز دم پروژه نرم‌افزاری قبض به روز (دکتر محمد سینا صالحی - شرکت کاتون فناوران ارانام)

9	نرم افزار جامع نگهداری ارتباطات سیار (مهندس حمیدرضا ابوطالبی _ آریانا گستر اسپادانا)
10	پیاادهچسازی سیستم مدیریت اطلاعات در شرکت مخابرات فارس (مهندس محمد جواد صمدی راد - شرکت آشنا ایمن)
11	برسی و تحلیل شیوه خودکارسازی روند مبادله اطلاعات الکترونیکی در شرکت مخابرات استان فارس (مهندس سید عبدالرضا بهشتی - شرکت عامل سیستم)
12	توسعه خدمات روستایی استان فارس با بکارگیری پورتالهای مبتنی بر WAP شبکه تلفن همراه (مهندس امین غنی زاده - شرکت ارتباط گستر همراهان)
13	راه ادازی پورتال تجارت الکترونیک فارس (مهندس امین رضا دانشور - شرکت فناوری اطلاعات نوین آناهیتا)
14	طراحی و توسعه شبکه هشدار و جمع آوری داده ها حساس مخابراتی (مهندس فواد عبدلی - شرکت الکترومغناطیس شیراز)
15	راحی و بومی سازی Softswitch (مهندس حمیدرضا ابوطالبی - آریانا گستر اسپادانا)
16	شناسایی و ارزیابی عملی مشخصه های فنی WiMax در کاربردهای مختلف آن (مهندس رضا هنرور - کنسرسیوم فارس)

اولویت‌های تحقیقاتی قابل واگذاری به دانشگاه

پیاده‌سازی و راه‌اندازی سیستم مدیریت یکپارچه مراکز تلفن ثابت استان قزوین	1
راهکارهای افزایش بهره‌وری در شرکت مخابرات استان قزوین	2
بررسی عوامل موثر بر وصول به موقع مطالبات و ارائه راهکارهایی برای بهبود رفتار اقتصادی مشترکین تلفن ثابت استان قزوین	3
طراحی و استقرار سیستم 5S در شرکت مخابرات استان قزوین	4
پیشنهادات مربوط به تعاملات صنعت و دانشگاه	
	1
	2
	3
	4

اولویت‌های تحقیقاتی قابل واگذاری به دانشگاه

1	تدوین برنامه و روشهای وصول مطالبات و کاهش لائوسولی
2	بررسی و تدوین برنامه و روشهای استقرار توسعه آموزش الکترونیکی و مجازی در شرکت مخابرات استان کرمان
3	مطالعه و تدوین راههای برخورد با ترافیک غیر مجاز
4	بررسی میزان ارتباطات سرمایه‌گذاری در بخش طرح و مهندسی و صرفه‌جویی در هزینه‌های اجرایی پروژه‌های مخابراتی
5	بررسی و تدوین معماری سازمانی IT شرکت مخابرات استان کرمان
6	بررسی مشکلات تمرکز نیروی انسانی متخصص در مرکز استان
7	بررسی تحلیلی و آماری میزان دلایل سوانح رانندگی حین مأموریت پرسنل و برآورد خسارات مادی و معنوی طی 5 سال گذشته
پیشنهادات مربوط به تعاملات صنعت و دانشگاه	
1	حفاظت از زیرساختهای ارتباطی در مقابل حملات الکترونیکی
2	تحقیق بر روی سیستمهای مخابرات نوری نسل جدید
3	مطالعه تحقیق و بررسی تکنولوژی‌های نوین مطرح در نسل آتی مخابرات سیار
4	آنتهای نسل آینده
5	ارائه راهکارهایی جهت بهبود عملکرد و گسترش و ارتقاء شبکه مخابرات سیار
6	تجزیه و تحلیل فناوریهای نوین در بخش سوئیچ

اولویت‌های تحقیقاتی قابل واگذاری به دانشگاه

1	طرحی و پیاده‌سازی یک برنامه GUI جهت O&M سیستم‌های BSC و سوئیچ نوکیا
2	ارائه یک الگوی رفتاری جهت به حداقل رساندن لایه‌های ارتباطی مشترکین ارتباطات سیار و تلفن ثابت استان
3	شناخت قابلیت‌های بلا استفاده سوئیچ MGW منصوبه در استان و بهره‌گیری از آنها در سرویس‌دهی فعلی و شبکه نسل آتی NGN
4	ارائه یک طرح فرکانسی جامع برای شبکه BSS ارتباطات سیار استان
پیشنهادات مربوط به تعاملات صنعت و دانشگاه	
1	رشته‌های دانشگاهی متناسب با صنعت بازننگری و تعریف شود (هم از کمیت و هم از نظر کیفیت رشته‌ها) به نحوی که رشته‌های مورد نیاز به صورت تخصصی دیده شود ه کلی
2	صنعتگران آموزش‌های بازآموزی را در مراکز دانشگاهی طی کنند به همان ترتیب دانشجویان آموزش‌های عملی متناسب با رشته خود را در صنعت طی نمایند.
3	مراکز تحقیق و توسعه (R&D) مرتبط با صنعت در مراکز صنعتی به صورت سازمان یافته ایجاد گردد.
4	مطالعات لازم درخصوص بدافند غیر عامل از دیدگاه مخابراتی (در زمینه سیستم‌ها و تجهیزات مختلف مخابراتی)

اولویت‌های تحقیقاتی قابل واگذاری به دانشگاه

1	تدوین نقشه راه جهت گذر به شبکه NGN
2	تدوین الگوی شبکه Access برای انتقال Multi Media
3	تدوین مدل مرجع (مراکز سوئیچ - ترانزیت - host remote و ...) جهت گذر به شبکه‌های نسل آینده
4	بهینه‌سازی شبکه‌های Access سوئیچ و انتقال برای غلبه بر محدودیت پهنای باند
5	مدیریت پروژه‌ها با هدف کنترل زمان، کیفیت و هزینه
6	امکان‌سنجی برای استفاده از فناوری wimax در ارتباطات روستایی
7	کنترل مراکز از یک نقطه متمرکز MC
پیشنهادات مربوط به تعاملات صنعت و دانشگاه	
1	اعلام بعضی از نیازهای پژوهشی شرکت در حد توان تحقیقاتی دانشجویان با مبالغ زیر پنجاه میلیون ریال به دانشجویان

اولویت‌های تحقیقاتی قابل واگذاری به دانشگاه

1	تدوین سند رهبردی توسعه شرکت مخابرات استان لرستان
2	بررسی ضرورت و مکان‌یابی ایجاد مراکز داده در استان لرستان
3	بررسی و پیشنهاد راهکارهای افزایش سوددهی شرکت
4	بررسی و شناسایی سرویس‌های ارزش افزوده براساس فرهنگ بومی
5	شناسایی و پیاده‌سازی راهکارهای کاهش مصرف انرژی در تجهیزات و تأسیسات مخابراتی
پیشنهادات مربوط به تعاملات صنعت و دانشگاه	
1	تشکیل کارگروه‌های پژوهشی منطقه‌ای (استانهای مجاور)
2	انجام مطالعات گروهی براساس نیازهای پژوهشی هر شرکت توسط کارگروه‌های مذکور
3	هدایت پروژه‌های دانشجویی براساس نیازهای شرکت مخابرات
4	تعریف دوره‌های آموزشی متناسب با نیازهای شرکت
5	اعطاء بورسیه تحصیلی به همکاران علاقمند به ادامه تحصیل

اولویت‌های تحقیقاتی قابل واگذاری به دانشگاه

1 حذف فیدینگ در ارتباطات رادیویی بر روس سطح آب

2 بومی‌سازی نگهداری و اجرای فیبرنوری دریایی

پیشنهادات مربوط به تعاملات صنعت و دانشگاه

1 تربیت نیروهای متخصص در زمینه‌های مورد نیاز شرکت مخابرات

اولویت‌های تحقیقاتی قابل واگذاری به دانشگاه

1	طراحی و ساخت ام.دی.اف هوشمند
2	امکان‌سنجی مدیریت امنیت اطلاعات در شرکت مخابرات
3	اجرای مدیریت امنیت اطلاعات در شرکت مخابرات
4	تحلیل، بهینه‌سازی و شبیه‌سازی شبکه اینترنت استان و کشور
5	راهکار عملیاتی بهینه افزایش حفاظت از تجهیزات مخابراتی در برابر شوک‌های الکتریکی
6	بهینه‌سازی شبکه تلفن همراه
7	برنامه‌ریزی منابع سازمان (ERP)
8	طرح جامع بهسازی، بهبود کیفیت و افزایش قابلیت فهم سیگنال گفتار
9	طراحی و نمونه‌سازی مکانیزم فیلترینگ ارتباطات HTTPS و Tunelling بر روی Gateway در شبکه اینترنت
10	ارائه یک Extention جدید بر روی پروتکل SMTP برای حل مشکل SPAM
11	طراحی و نمونه‌سازی مکانیزم تشخیص Termination جریانهای VoIP در شبکه مخابراتی
12	تهیه طرح تجاری شرکت با رویکرد شبکه‌های نسل آینده (NGN)

پیشنهادات مربوط به تعاملات صنعت و دانشگاه

1	ایجاد یک شبکه ارتباطی مجازی بین صنعت و دانشگاه در سراسر کشور برای شناخت متقابل از نیازها، انتظارات، توانمندی‌ها و محدودیت‌های دیگر
2	نظارت و ارزیابی هدف‌مند، روش‌مند و ضابطه‌مند بر تعامل دستگاه‌ها با صنعت و معرفی دستگاه‌ها و طرح‌های برجسته مشترک
3	شناسایی و به کارگیری مزیت‌ها و استعداد‌های استان‌ها
4	تسهیل و تسریع در فرایندهای اجرایی پروژه‌های مشترک صنعت و دانشگاه
5	حمایت‌های مادی و معنوی از طرح‌ها و مجریان و عوامل طرح‌های مشترک صنعت و دانشگاه
6	ایجاد بانک جامع اطلاعاتی و موضوعی از پروژه‌های مشترک اجرا شده در صنعت و دانشگاه
7	تدوین و اجرای جامع همکاری صنعت و دانشگاه هم در سطوح کلان و هم در سطوح خرد

اولویت‌های تحقیقاتی قابل واگذاری به دانشگاه

1	ایجاد شبکه زیرساخت فضایی دو کشور
2	ارتباط، ارتقاء و توسعه فناوری فضایی با دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی
3	ساخت ماهواره و بومی‌سازی فناوری فضایی