

### اولویت های پژوهشی ارسالی دستگاه های اجرایی استان

ردیف	عناوین پژوهش	زمینه پژوهش					
		اجتماعی	اقتصادی	امور زیربنایی	کشاورزی	گردشگری	سایر*
۱	مطالعات جامع توان راکتیو شبکه موجود برق منطقه ای سمنان به منظور بهبود پروفیل ولتاژ، افزایش پایداری ، اصلاح ضریب توان و کاهش تلفات شبکه و ارائه راهکار های اجرایی و اولویت بندی آنها برای ۵ سال آتی با در نظر داشتن شرایط مختلف بهره برداری شبکه و ترانزیت توان بین منطقه ای و بهره گیری از شاخصه های فنی و اقتصادی						فوق توزیع و انتقال
۲	بررسی وضعیت تجهیزات و تاسیسات شبکه انتقال و فوق توزیع استان و میزان آسیب پذیری و شناسایی نقاط ریسک پذیر شبکه با رویکرد پدافند غیرعامل و ارائه سناریوها یا طرح های لازم جهت مقابله با آن						فوق توزیع و انتقال
۳	برنامه ریزی بلند مدت جامع پویا طرح های توسعه ای شرکت برق منطقه ای سمنان با افق ۱۰ ساله و با لحاظ نمودن مطالعات پخش بار، اتصال کوتاه، خروج تک تجهیز، قابلیت اطمینان و پایداری شبکه و غیره... و با در نظر گرفتن قیود اقتصادی						توزیع و فوق انتقال
۴	بهینه سازی سیستم خنک کنندگی ترانسفورماتورهای قدرت و فوق توزیع با هدف افزایش راندمان و کاهش تلفات سیستم خنک کنندگی و فراهم شدن قابلیت بارگیری حداکثری از ترانسفورماتور ها						فوق توزیع و انتقال
۵	بررسی تاثیر اشباع هسته ترانسفورماتورهای جریان و ارایه راهکارهای مقابله با آن طراحی و ساخت مدار بازنشانی مغناطیسی هسته ترانسفورماتور جریان با هدف محدود سازی اشباع هسته						فوق توزیع و انتقال
۶	تدوین و تبیین الگوی مناسب حاکمیت فناوری اطلاعات مطابق بر استاندارد COBIT در شرکت برق منطقه ای سمنان						فوق توزیع و انتقال
۷	ارائه مدلی برای شبیه سازی عوامل موثر بر بهینه گی زنجیره تامین مبتنی بر تکنیک ترکیبی MCDM فازی و پویایی های سیستم در شرکت برق منطقه ای سمنان					*	
۸	شناسایی و رتبه بندی عوامل سازمانی موثر بر ایجاد استرس شغلی و رابطه و تاثیر آن با عملکرد کارکنان در شرکت برق منطقه ای سمنان						عمومی
۹	بررسی راهکارهای افزایش پایه های مالیاتی در جهت افزایش درآمدهای مالیاتی					*	اداره کل امور اقتصادی و دارایی استان

۱۰	بررسی نقش معافیت مالیاتی موضوع ماده ۱۳۲ قانون مالیات‌های مستقیم در روند سرمایه‌گذاری استان سمنان	*				اداره کل امور اقتصادی و دارایی استان
۱۱	شناسایی و تحلیل عوامل خروج نیروی کار ماهر از استان سمنان با تأکید بر عوامل اقتصادی	*				اداره کل امور اقتصادی و دارایی استان
۱۲	بررسی و تحلیل میزان تحقق زنجیره تولید در استان سمنان	*				اداره کل امور اقتصادی و دارایی استان
۱۳	شیوه مشارکت مالی با بنیادهای توسعه‌ای در راستای توسعه منطق مستعد	*				اداره کل امور اقتصادی و دارایی استان
۱۴	ارزیابی اثرات زیست محیطی ایجاد شهرک صنعتی سمنان، شاهرود، گرمسار و دامغان					شرکت شهرک های صنعتی استان محیط زیست
۱۵	ارزیابی اثرات زیست محیطی توسعه شهرک صنعتی ایوانکی					شرکت شهرک های صنعتی استان محیط زیست
۱۶	میزان اثربخشی آموزش های (متوسطه دوره اول و دوم) در افزایش سازگاری زندانیان	*				امور زندان ها
۱۷	اثربخشی اقدامات انجمن های حمایت زندانیان بر سلامت اجتماعی و روانی همسران مددجویان	*				امور زندان ها
۱۸	استفاده از داروهای جایگزین قرص کلونازپام و تأثیر آن بر کاهش رفتارهای پرخطرانه در بین مددجویان مصرف کننده داروهای اعصاب و روان					امور زندان ها بهداشت روانی
۱۹	مطالعه و پهنه‌بندی تابش دریافتی در سطح زمین به منظور مکان‌یابی تأسیس نیروگاه‌های خورشیدی در راستای توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر و پاک	*				اداره کل هواشناسی
۲۰	مطالعه و شناسایی مناطق بادخیز استان سمنان به منظور تأسیس نیروگاه‌های بادی در استان در راستای توسعه انرژی های نو تجدیدپذیر و پاک	*				اداره کل هواشناسی
۲۱	ارزیابی مزیت نسبی تأسیس نیروگاه های بادی و خورشیدی به عنوان انرژی های تجدیدپذیر و پاک مبتنی بر بهای تمام شده در استان سمنان	*				اداره کل هواشناسی
۲۲	ارزیابی پتانسیل های اقلیمی (آب و هوایی) استان سمنان در جهت برنامه ریزی گردشگری با استفاده از شاخص های اقلیم گردشگری دما فیزیولوژیک نسل دوم و سوم	*				اداره کل هواشناسی
۲۳	مطالعه، شناسایی مناطق سیل خیز و پهنه بندی پتانسیل سیل خیزی استان	*				اداره کل هواشناسی
۲۴	نیاز سنجی فضا ها و امکانات گردشگری فرهنگی مذهبی در استان سمنان	*				اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی
۲۵	بررسی اقتصادی مکانهای مناسب فرهنگی جهت سرمایه گذاری و توسعه گردشگری	*				اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی

اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی	*					بررسی کارکرد فضاهای فرهنگی و مذهبی در اقتصاد استان	۲۶
اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی	*					شناسایی ظرفیتهای اقتصادی فضاهای فرهنگی جهت سرمایه گذاری توسعه گردشگری	۲۷
اداره کل استاندارد		*	*	*		تدوین استانداردهای ملی برای محصولات بومی ( در سطح ملی و استان) و محصولات صنایع دستی جهت افزایش کیفیت این محصولات و تسهیل جهت حضور در بازارهای جهانی	۲۸
اداره کل استاندارد	*			*		تعیین سطح امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات و ارائه راهکارهای اجرایی در جهت افزایش امنیت و کاهش مخاطرات پیش رو در دستگاههای اجرایی	۲۹
دبیرخانه شورای هماهنگی مبارزه با مواد مخدر	*			*	*	بررسی ابعاد همه جانبه مواد مخدر در حوزه های نوع مواد مخدر، عوامل تأثیرگذار و آثار روانی و اجتماعی آن	۳۰
تعاون روستایی استان سمنان				*		رابطه بین فرهنگ بازارهای روستایی استان سمنان و فعالیت‌های بازرگانی مدیریت و شبکه تعاون روستایی استان سمنان	۳۱
تعاون روستایی استان سمنان				*		بررسی شاخص های بهره وری و اندازه گیری آن در تعاون روستایی استان سمنان	۳۲
تعاون روستایی استان سمنان				*		بررسی نحوه استفاده از ظرفیت انباری شرکت های تعاون روستایی در رونق اقتصادی مناطق روستایی	۳۳
تعاون روستایی استان سمنان			*	*		تأثیر مدیریت دانشی بر کارآفرینی روستایی با استفاده از ظرفیت تعاونی‌ها	۳۴
تعاون روستایی استان سمنان			*			ارائه مدل مطلوب توسعه زیرساخت ها و صنایع روستایی بر اساس پتانسیل منطقه	۳۵
تعاون روستایی استان سمنان			*			بررسی رابطه بین میزان تحصیلات و تجربیات اعضای هیأت مدیره شرکت های شبکه تحت پوشش تعاون روستایی و میزان نقش آفرینی شرکت ها در توسعه منطقه ای	۳۶
تعاون روستایی استان سمنان		*				تدوین راهبردهای ایجاد و توسعه گردشگری با استفاده از امکانات موجود در شرکت های تعاونی روستایی استان سمنان	۳۷
تعاون روستایی استان سمنان				*		بررسی توان و نقش تعامی های کشاورزی در تنظیم بازار محصولات و موانع تأثیرگذاری نهایی آن ها	۳۸
تعاون روستایی استان سمنان			*			بررسی شیوه های نقش آفرینی مناسب شرکت های تعاونی تولید و روستایی در توسعه مناطق روستایی	۳۹

اداره کل حفظ آثار و نشر ارزش‌های دفاع مقدس	دفاع مقدس					تحلیل تغییرات مثبت و منفی جنگ تحمیلی بر فرهنگ و تمدن ایران اسلامی	۴۰
اداره کل حفظ آثار و نشر ارزش‌های دفاع مقدس	دفاع مقدس					بررسی پیامدهای فرهنگی جنگ تحمیلی بر مردم و نسل جوان امروز	۴۱
اداره کل حفظ آثار و نشر ارزش‌های دفاع مقدس	دفاع مقدس					بررسی آسیب‌های فرهنگی ج.ا.ا. از جنگ تحمیلی	۴۲
اداره کل حفظ آثار و نشر ارزش‌های دفاع مقدس	دفاع مقدس					بررسی نقش و جایگاه ارزش‌ها و نمادهای ملی متجلی در دوران جنگ تحمیلی	۴۳
اداره کل حفظ آثار و نشر ارزش‌های دفاع مقدس	دفاع مقدس					بررسی تاکتیک‌ها، ابزارها و عملیات روانی نظامی عراق در جنگ تحمیلی	۴۴
اداره کل حفظ آثار و نشر ارزش‌های دفاع مقدس	دفاع مقدس					بررسی تأثیر تکنولوژی پیشرفته مورد نیاز جنگ تحمیلی بر فرهنگ جهاد و مبارزه	۴۵
اداره کل حفظ آثار و نشر ارزش‌های دفاع مقدس	دفاع مقدس					بررسی جنگ تحمیلی و دستاوردهای آن در عرصه بین‌المللی	۴۶
اداره کل حفظ آثار و نشر ارزش‌های دفاع مقدس	دفاع مقدس					بررسی جنگ تحمیلی و دستاوردهای آن در عرصه تربیت مدیران	۴۷
اداره کل حفظ آثار و نشر ارزش‌های دفاع مقدس	دفاع مقدس					جنگ تحمیلی و دستاوردهای آن برای ج.ا.ا.	۴۸
اداره کل حفظ آثار و نشر ارزش‌های دفاع مقدس	دفاع مقدس					بررسی چالش‌ها پیرامون معارف، ارزش‌ها و دستاوردهای دفاع مقدس	۴۹
اداره کل حفظ آثار و نشر ارزش‌های دفاع مقدس	دفاع مقدس					بررسی نقش مساجد استان سمنان در دفاع مقدس	۵۰
مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی			*			بررسی خلاء عملکرد (شناسایی عوامل محدود کننده تولید) محصولات زراعی استان با هدف افزایش بهره‌وری آب	۵۱
مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی			*			مطالعه جامع توسعه محصولات گلخانه‌ای استان سمنان (زنجیره کامل تولید از نوع سازه تا بازار مصرف)	۵۲
مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی			*			پایش و مدیریت کنترل آفات و بیماریهای مهم و مدیریت بهینه مصرف کود در محصولات گلخانه‌ای استان سمنان در راستای تولید محصول سالم	۵۳

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی		*			افزایش زمان ماندگاری پسته تازه با استفاده از پوششهای خوراکی و اسانس گیاهان دارویی	۵۴
مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی		*	*		بررسی ویژگی‌های شیمیایی، تغذیه‌ای، فیزیکی و عملکردی پنیر آروشه و بهینه‌سازی روش تولید آن با هدف معرفی به عنوان سوغات استان سمنان	۵۵
مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی		*			فرمولاسیون و تعیین روش بهینه تولید محصول پروتئینی گیاهی با پایه پودر سویا و پودر سنجد	۵۶
مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی		*			فرمولاسیون تولید همبرگر بوقلمون غنی‌سازی شده با هویج و پنیر آروشه	۵۷
مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی		*			تعیین شرایط مناسب بسته بندی و نگهداری غنچه های گل محمدی با هدف حفظ ویژگیهای کیفی	۵۸
بهبزستی			*	*	بررسی نیازهای مطرح شده توسط زنان سرپرست خانوار مراجعه کننده به اداره پذیرش و هماهنگی استان در سال ۹۸	۵۹
بهبزستی			*	*	اثربخشی آموزش مهارت های زندگی توسط مراکز روزانه بر کودکان خیابانی	۶۰
بهبزستی			*	*	بررسی نقش مددکاران اجتماعی در فرآیند توانمند سازی جامعه هدف	۶۱
بهبزستی			*	*	تحلیل وضعیت اشتغال زنان سرپرست خانوار و راهکارهای بهبود آن	۶۲
بهبزستی				*	مقایسه میزان سرمایه اجتماعی در محله های تحت پوشش برنامه اجتماع محورها سایر محله ها	۶۳
بهبزستی				*	تبیین جامعه شناختی سنجش عملکرد خانواده بر وابستگی یا عدم وابستگی جوانان به مواد مخدر صنعتی (مطالعه موردی: شهرستان مهدیشهر)	۶۴
بهبزستی	*				برآورد فراوانی ناقلین بیماری های ارثی وابسته به X و اتوزوم مغلوب در یکی از مناطق روستایی شهرستان شاهرود	۶۵
جهاددانشگاهی		*			بررسی روشهای نوین تصفیه پسابهای شهر سمنان جهت مصرف صنعت و فضای سبز(با تاکید بر تصفیه پسابهای فاضلاب رها شده در جنوب روستای محمود آباد سمنان)	۶۶
جهاددانشگاهی		*			شناسایی مناطق مستعد استان سمنان به منظور ایجاد مراکز تخصصی آرکتو توریسم در سطح استان در راستای جذب گردشگران علمی حوزه مذکور با رویکرد معرفی مناطق باستانی استان سمنان به جهان	۶۷
جهاددانشگاهی		*			شناسایی، ثبت و معرفی آیین ها ، رسوم و الگوهای رفتاری مردم بخشهای مختلف استان باهدف جذب گردشگران داخلی و خارجی	۶۸
جهاددانشگاهی		*			بررسی و شناسایی مناطق مستعد استان و ارائه راهکارهای مناسب جهت جذب توریسم سلامت.(ظرفیت سنجی و امکان سنجی ایجاد و توسعه گردشگری پزشکی در استان سمنان)	۶۹

جهدادانشگاهی				*	بررسی راه اندازی مراکز تحقیق و توسعه فرآوری مواد معدنی (R&D) در سطح دستگاه های تحقیقاتی استان با رویکرد شناسایی مواد اولیه مصرفی مورد نیاز کارخانه های تولیدی به منظور دستیابی به دانش فنی تولید مواد مذکور با هدف جلوگیری از خام فروشی مواد معدنی.	۷۰
جهدادانشگاهی		*			ارائه راهبرد تسهیل سرمایه گذاری با هدف توسعه گردشگری استان سمنان	۷۱
جهدادانشگاهی				*	ظرفیت سنجی نواحی شهری شهرستان سمنان به منظور استفاده از انرژی تجدیدپذیر، بویژه انرژی خورشیدی در راستای توسعه پایدار	۷۲
جهدادانشگاهی				*	هوشمندسازی نظام اداری و جایگاه آن در دولت الکترونیک	۷۳
جهدادانشگاهی	*				تبیین نقش کربدوره های ارتباطی در توسعه گردشگری مناطق روستایی مورد مطالعه استان سمنان	۷۴
جهدادانشگاهی				*	بررسی و ارائه راهکارهایی برای بهینه سازی زیر ساخت های نرم افزاری و سخت افزاری سامانه های اداری و مالی اداره کل ثبت احوال استان سمنان	۷۵
گردشگری		*			حفظ و احیاء زبان ها و آیین های محلی استان برای جذب گردشگر	۷۶
گردشگری		*			امکان سنجی توسعه گردشگری کویر در استان سمنان	۷۷
گردشگری		*			بررسی و شناسایی ظرفیت های توسعه گردشگری ورزشی استان سمنان	۷۸
گردشگری		*			ارزیابی استراتژیک صنعت گردشگری استان با استفاده از تکنیک SWot و ارائه راهکار عملیاتی تبدیل استان به مقصد گردشگری	۷۹
مرکز آموزش فنی و حرفه ای				*	راهکارهای جذب سرمایه گذار مستقیم و رفع موانع آن در توسعه صنایع استان سمنان (برنامه عملیاتی)	۸۰
مرکز آموزش فنی و حرفه ای			*		تدوین مدل و تحلیل هزینه- فایده اجرای پروژه انتقال آب رودخانه های منتهی به دریا خزر از منظرهای اجتماعی، فرهنگی، زیست محیطی و سیاسی (مکمل طرح توجیهی تدوین شده توسط شرکت مشاور)	۸۱
مرکز آموزش فنی و حرفه ای			*		طراحی شبیه ساز آموزش راهبری و انجام عملیات خاکی* توسط دستگاه های راه سازی (لودر، بیل مکانیکی، گریدر، بولدوزر و غلطک)	۸۲
مرکز آموزش فنی و حرفه ای			*		ساخت شبیه ساز آموزش راهبری و انجام عملیات خاکی توسط دستگاه های راه سازی (لودر، بیل مکانیکی، گریدر، بولدوزر و غلطک)	۸۳
مرکز آموزش فنی و حرفه ای		*			استفاده از سلولهای خورشیدی در محل مزارع و باغها جهت خشک کردن انواع میوه ها و محصولات کشاورزی	۸۴
مرکز آموزش فنی و حرفه ای			*		طراحی برنامه اصلاح الگوی مصرف حامل های انرژی در مراکز آموزش فنی و حرفه ای	۸۵

مرکز آموزش فنی و حرفه ای				*	*	بررسی راهکارهای ایجاد انگیزه و هدایت نوجوانان به مهارت آموزی و رهایی از مدرک گرایی	۸۶
مرکز آموزش فنی و حرفه ای				*	*	بررسی شیوه های دستیابی مهارت آموختگان به بازار کار یا اشتغال خانگی	۸۷
مرکز آموزش فنی و حرفه ای		*				تاثیر پرایمینگ و سوپر جاذب بر عملکرد و برخی شاخص های رشدی لوبیا چشم بلبلی در مدارهای مختلف آبیاری (بررسی تنش خشکی بر روی گیاهان پروتئینی)	۸۸
مرکز آموزش فنی و حرفه ای		*				انجام تیمارهای مناسب برای ریشه زایی پاجوش های آلوده و رای گلخانه ای	۸۹
مرکز آموزش فنی و حرفه ای		*				بررسی باقیمانده آلودگی نیترات در گوجه فرنگی گلخانه ای	۹۰
مرکز آموزش فنی و حرفه ای		*				مطالعه تطبیقی شیوه ها و تکنیک های کشورهای موفق در صنعت گردشگری با تکنیک های مورد استفاده در این صنعت در استان سمنان (مطالعه موردی در کشورهایی با شرایط همسان با سمنان)	۹۱
مرکز آموزش فنی و حرفه ای		*				بررسی تاریخ گردشگری در ایران و روش ها و اصول گذشته و بومی سازی روش های موفق در استان سمنان	۹۲
مرکز آموزش فنی و حرفه ای		*				تحلیل تاثیر تیپ شخصیتی رهبران تور و راهنمایان بر جلب رضایت گردشگران از دید روانشناختی	۹۳
مرکز آموزش فنی و حرفه ای		*				بررسی تاثیر نوع محل اقامت بر جذب و جلب رضایت گردشگران با در نظر گرفتن دو متغیر ساختمان های مدرن و فضاهای بومی و محلی	۹۴
مرکز آموزش فنی و حرفه ای		*				بررسی میزان تاثیر نوع مهارت های راهنمایان بر جذب و جلب رضایت گردشگران با در نظر گرفتن متغیر مهارت های کلامی، ورزشی، علمی، فرهنگی و...	۹۵
مرکز آموزش فنی و حرفه ای		*				مطالعه تطبیقی شیوه های ترویج گردشگری با تمرکز بر روی آمیخته های تبلیغات	۹۶
مرکز آموزش فنی و حرفه ای		*				شناسایی و اولویت بندی ظرفیت های جدید اکوتوریسم و جاذبه های فرهنگی در استان سمنان	۹۷
مرکز آموزش فنی و حرفه ای		*	*			نقش آموزش های مهارتی کشتکار گلخانه در ایجاد اشتغال پایدار در روستاهای میامی	۹۸
شرکت گاز						امکان سنجی برون سپاری تمامی خدمات در شرکت های گاز استانی	۹۹
شرکت گاز						بررسی تاثیر فعالیت های برون سپاری شده به نظام مهندسی در شرکت گاز استان سمنان	۱۰۰
شرکت گاز						بررسی خدمات شرکتهای گاز در کشورهای روسیه/ دانمارک / انگلستان / آمریکا	۱۰۱
شرکت گاز						مطالعه نحوه تراز گاز در کشورهای پیشرو اروپایی	۱۰۲
شرکت گاز						بررسی ملاحظات پدافند غیرعامل در شبکه های توزیع گاز و تاثیر ارزیابی ریسک در کاهش مخاطرات آن	۱۰۳
شرکت گاز						تأثیر پیاده سازی سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) بر بلوغ سازمانی	۱۰۴
شرکت گاز						نقش بکارگیری سیستم مدیریت فرآیند کسب و کار در بهبود عملکرد سازمان	۱۰۵
شرکت گاز						امکان سنجی طراحی و ساخت آچارهای مخصوص تعویض ترانسدیسورهای کنتورهای التراسونیک	۱۰۶
شرکت گاز						بررسی رابطه بین مدیریت دانش و فرهنگ سازمانی مطالعه موردی: شرکت گاز استان سمنان	۱۰۷
شرکت گاز						امکان سنجی فروش گاز به مشترکین عمده بر اساس ارزش حرارتی گاز	۱۰۸

شرکت گاز						شناسایی عوامل موثر در نظام جبران خدمات	۱۰۹
شرکت گاز						مطالعه و ارائه طرحی برای حفاظت از علمک فولادی در انشعابات پلی اتیلن	۱۱۰
شرکت گاز						استفاده از روشهای کارا و اقتصادی جهت سنجش گاز مصرفی مشترکین در ایستگاههای تقلیل فشار	۱۱۱
شرکت گاز						بررسی و استقرار مدل مطلوب تدوین، اجرا و پایش فرآیندها در شرکت گاز استان سمنان	۱۱۲
شرکت گاز						بررسی رابطه ی بین ارزیابی عملکرد با رویکرد EFQM و رویکرد IMS	۱۱۳
شرکت گاز						بررسی میزان اثربخشی استقرار سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) در سازمان	۱۱۴
شرکت گاز						اصلاح فروش گاز در تمامی ابعاد فنی و غیر فنی آن	۱۱۵
شرکت گاز						بازنگری فرایند طراحی شبکه و خطوط تغذیه به لحاظ سایز و جنس خطوط	۱۱۶
شرکت گاز						استفاده از تکنولوژی های جدید و مقرون به صرفه در ارائه خدمات به مشتریان	۱۱۷
شرکت گاز						امکان سنجی استحصال و تولید بودارکننده طبیعی گاز از گیاه بومی "متیکه"	۱۱۸
شرکت گاز						بررسی امکان سنجی استفاده از فلنجهای پلی اتیلن جهت اتصال شبکه پلی اتیلن به ایستگاه	۱۱۹
شرکت گاز						بررسی روش تزریق دقیق تر مرکاپتان با هزینه کمتر توسط ادورایزر کنار گذر در برخی از ایستگاه های CGS	۱۲۰
شرکت گاز						ساخت سنسور TBM دستگاه بوسنج جهت اندازه گیری میزان مرکاپتان	۱۲۱
شرکت گاز						طراحی و ساخت دستگاه لوله یاب پلی اتیلن	۱۲۲
شرکت گاز						بررسی سبک رهبری در شرکت گاز استان سمنان و رابطه ی آن با ساختار و فرهنگ سازمانی	۱۲۳
شرکت گاز						بررسی میزان انطباق فرایند تعریف/اجرا/پایش پروژه ها در شرکت گاز استان سمنان با مدل های علمی رایج (امکان سنجی/برآوردهای فنی و اقتصادی)	۱۲۴
شرکت گاز						بررسی و بهینه سازی سیستم های اندازه گیری و ارائه راهکارهای عملیاتی	۱۲۵
شرکت گاز						بررسی چیدمان بهینه تجهیزات در ایستگاه های تقلیل فشار	۱۲۶
شرکت گاز						بهینه سازی و آنالیز عملکرد حرارتی هیترهای ایستگاه تقلیل فشار گاز با استفاده از نانوسیال	۱۲۷
شرکت گاز						بررسی وضعیت بهره وری، مصرف و شدت انرژی در ایستگاه های تقلیل فشار شرکت گاز استان سمنان	۱۲۸