

نوع پروژه مطالعاتی / آزمایشگاهی / نیمه صنعتی / تجاری سازی	عنوان پروژه پیشنهادی پژوهشی و فناوری	شرح مسئله	زمینه فعالیت صنعتی / معدنی / تجاری
مطالعاتی	بدست آوردن بالانس حرارتی و جرمی در سیستم پخت کارخانه سیمان زابل و تجزیه و تحلیل آن ها و ارائه راهکارهایی برای کاهش مصرف انرژی و افزایش تولید	با توجه به وجود تحریم ها و حذف پارانرژی و افزایش هزینه های خرید نسوز و حمل سوخت فسیلی جهت تعیین مصرف بهینه سوخت نیاز به اندازه گیری و تجزیه و تحلیل می باشد	صنعتی و معدنی
مطالعاتی - تجاری سازی	بررسی استفاده از کمک سایش های ارزان قیمت جهت کاهش انرژی مصرفی در آسیاب های مواد و سیمان	با توجه به تاثیر استفاده از کمک سایش ها در آسیاب های سیمان و مواد و بهبود فرآیند سایش و افزایش میزان خروجی آسیاب ها استفاده از مواد در صنایع لازم می باشد	صنعتی و معدنی
مطالعاتی	بررسی امکان استفاده از بوکسیت جهت موادسازی و مقایسه هزینه مواد اولیه با و بدون استفاده از بوکسیت	مطابق پیش بینی طرح اولیه تولید سیمان در کارخانه جهت استفاده از بوکسیت به عنوان ماده اولیه و بدلیل عدم وجود معدن مربوطه تا کنون استفاده ای صورت نگرفته لذا با توجه به نوع معادن مواد اولیه نیاز به بررسی استفاده از آن ضروری می باشد	صنعتی و معدنی
مطالعاتی	بررسی امکان افزایش تولید کوره از نظر مواد اولیه و تجهیزات	با توجه به تکنولوژی پیشرفته و به روز دپارتمان پخت (پری هیتر ، کوره و کولر) در سیمان زابل استفاده از راهکارهای لازم جهت بالا بردن راندمان ضروری می باشد	صنعتی و معدنی
مطالعاتی - تجاری سازی	بررسی امکان تولید Mineralized Clinker جهت کاهش مصرف انرژی فسیلی و الکتریکی و افزایش مقاومت سیمان	با توجه به تکنولوژی پیشرفته و به روز دپارتمان پخت (پری هیتر ، کوره و کولر) در سیمان زابل استفاده از راهکارهای لازم جهت بالا بردن مقاومت سیمان و کاهش مصرف انرژی فسیلی ضروری می باشد	صنعتی و معدنی
مطالعاتی	بررسی امکان کاهش آلکالی ها در کلینکر تولیدی و بدست آوردن میزان تاثیر آن بر کیفیت سیمان تولیدی	با توجه به بازار فروش، وجود رقبا در منطقه و اهمیت کیفیت سیمان ، پژوهش و ارائه راهکار مناسب بر عناصر تاثیر گذار در سازمان ضروری می باشد	صنعتی و معدنی
مطالعاتی	بررسی تاثیر ترکیب شیمیایی و مینرالوژی سیمان بر مقاومت ملات سیمان	با توجه به بازار فروش، وجود رقبا در منطقه و اهمیت کیفیت سیمان ، پژوهش و بررسی ترکیب شیمیایی سیمان و تاثیر آن بر مقاومت سیمان تولیدی ضروری می باشد	صنعتی و معدنی
مطالعاتی	بررسی تاثیر ترکیب شیمیایی و مینرالوژی مواد و نحوه فرآیند بر قابلیت سایش کلینکر و ارائه راهکار برای افزایش قابلیت سایش کلینکر	با توجه به بازار فروش، وجود رقبا در منطقه و اهمیت کیفیت سیمان ، پژوهش و ارائه راهکار مناسب در خصوص افزایش سایش پذیری کلینکر ضروری می باشد	صنعتی و معدنی

مطالعاتی - تجاری سازی	بررسی تاثیر دانه بندی سیمان بر مقاومت سیمان و بتن تولیدی از سیمان کارخانه	با توجه به بازار فروش، وجود رقبا در منطقه و اهمیت کیفیت سیمان ، پژوهش و ارائه راهکار در خصوص دانه بندی سیمان و اثرات آن بر مقاومت ضروری می باشد	صنعتی و معدنی
مطالعاتی	بررسی تاثیر سایز و توزیع فازهای کلینکر بر مقاومت سیمان تولیدی و تاثیر ترکیب مواد و نحوه فرایند روی این پارامترها	با توجه به بازار فروش، وجود رقبا در منطقه و اهمیت کیفیت سیمان ، پژوهش و بررسی فازهای کلینکر و تاثیر ترکیبات مختلف در فرآیند تولید کلینکر ضروری می باشد	صنعتی و معدنی
مطالعاتی - تجاری سازی	بررسی تاثیر قابلیت سایش کلینکر تولیدی بر روی راندمان تولید آسیاب های سیمان	با توجه به تاثیر استفاده از کمک سایش ها در آسیاب های سیمان و مواد و بهبود فرآیند سایش و افزایش میزان خروجی آسیاب ها استفاده از مواد در صنایع لازم می باشد	صنعتی و معدنی
مطالعاتی	بررسی تاثیر مقدار و ترکیب برگشتی الکتروفیلتر بر روی ترکیب خوراک کوره و کلینکر	با توجه به عدم بررسی استفاده از میزان بهینه مواد برگشتی از الکتروفیلتر و تاثیر زیاد آن در شرایط بهره برداری نیاز به بررسی می باشد	صنعتی و معدنی
مطالعاتی	بررسی تاثیر میزان سولفات سیمان روی مقاومت سیمان تولیدی	با توجه به بازار فروش، وجود رقبا در منطقه و اهمیت کیفیت سیمان ، پژوهش و ارائه راهکار در خصوص میزان سولفات استفاده شده و اثرات آن بر مقاومت ضروری می باشد	صنعتی و معدنی
مطالعاتی - آزمایشگاهی	بررسی دانه بندی کلینکر و علل ریز دانه بودن کلینکر تولیدی و وجود داست در سیستم پخت	با توجه به تکنولوژی پیشرفته و به روز دپارتمان پخت (پری هیتز ، کوره و کولر) در سیمان زابل استفاده از راهکارهای لازم جهت بالا بردن کیفیت کلینکر و جلوگیری از داستی شدن کوره ضروری می باشد	صنعتی و معدنی
مطالعاتی	بررسی دپوهای کلینکر از نظر کیفی و ارائه راه های استفاده بیشتر از دپوها و نحوه دپوسازی بهینه کلینکر	به علت عدم فروش سیمان (رکود بازار و ساخت و ساز و صادرات به علت تحریم) طی سالهای گذشته میزان قابل توجهی کلینکر در محوطه دپو شده که نیاز به بررسی و دپو سازی مناسب می باشد	صنعتی و معدنی
مطالعاتی	بررسی دلایل نوسان کیفی سیمان تولیدی و ارائه راهکار جهت رفع آن	با توجه به بازار فروش، وجود رقبا در منطقه و اهمیت کیفیت سیمان ، پژوهش و ارائه راهکار در خصوص دلایل ایجاد نوسانات در فرآیند پخت کلینکر و اثرات آن بر مقاومت ضروری می باشد	صنعتی و معدنی
مطالعاتی - تجاری سازی	بررسی راهکارهای افزایش راندمان تولید آسیاب های سیمان زابل	بدلیل رشد روز افزون تکنولوژی و بالارفتن قیمت تمام شده انرژی الکتریکی جهت بهبود شرایط و افزایش راندمان آسیاب ها نیاز به ارائه راهکارهای مناسب می باشد	صنعتی و معدنی

مطالعاتی - تجاری سازی	بررسی راهکارهایی برای کاهش انرژی گرمایی اتلافی در سیستم پخت و بازیافت این انرژی	اتلافی در دیپارتمان پخت جهت تولید انرژی الکتریکی و وجود راه اندازی نیروگاه نیاز به بررسی و امکان سنجی می باشد	صنعتی و معدنی
مطالعاتی	بررسی عوامل موثر بر میزان سوخت مصرفی کوره و ارائه راهکارهایی جهت کاهش سوخت مصرفی	با توجه به بازار فروش، وجود رقبا در منطقه و اهمیت کیفیت سیمان، پژوهش و بررسی عوامل موثر بر میزان سوخت مصرفی کوره و ارائه راهکار در خصوص کاهش مصرف انرژی می باشد	صنعتی و معدنی
مطالعاتی - آزمایشگاهی	بررسی کلینکر تولیدی جهت ناهمگونی ظاهری به لحاظ سایز، رنگ و تاثیر آن بر مقاومت سیمان تولیدی	با توجه به بازار فروش، وجود رقبا در منطقه و اهمیت کیفیت سیمان، پژوهش و بررسی کلینکر تولیدی جهت ناهمگونی ظاهری به لحاظ سایز، رنگ و تاثیر آن بر مقاومت سیمان تولیدی ضروری می باشد	صنعتی و معدنی
مطالعاتی	بررسی کوتینگ پذیری کوره و عوامل موثر بر آن جهت کاهش کوتینگ ریزی متناوب کوره	با توجه به بازار فروش، وجود رقبا در منطقه و اهمیت کیفیت سیمان، پژوهش و بررسی کوتینگ پذیری کوره و عوامل موثر بر آن ضروری می باشد	صنعتی و معدنی
مطالعاتی - آزمایشگاهی	بررسی کیفیت آب ها و سنگدانه های مصرفی استان و تاثیر آن بر مقاومت بتن تولیدی سیمان زابل و ارائه راهکارهایی جهت بهبود مقاومت بتن تولیدی	به علت شور بودن آب در اغلب نقاط استان و تاثیر منفی بر کیفیت بتن (حتی در سیمان مرغوب) نیاز به شناسایی عوامل موثر و رفع موانع می باشد	صنعتی و معدنی
مطالعاتی	بررسی و ارائه روش دپوسازی صحیح مواد معدنی جهت اخذ بهترین یکنواختی ممکن	به علت بالا رفتن بی رویه هزینه حمل مواد و دوری معادن مواد اولیه از کارخانه نیاز به بررسی و امکان سنجی و دپوسازی مدون و برنامه ریزی شده می باشد	صنعتی و معدنی
مطالعاتی	پیدا کردن میزان آهک آزاد بهینه (برای سیمان تیپ و پوزولانی بصورت جداگانه) جهت کمترین مصرف سوخت و حفظ کیفیت سیمان تولیدی	نظر به تنوع معادن آهک اطراف کارخانه نیاز به اکتشاف و استخراج آهک با درصد خلوص بالا با هدف کاهش هزینه ها و مصرف سوخت می باشد	صنعتی و معدنی
مطالعاتی - آزمایشگاهی	تاثیر ترکیب شیمیایی، مینرالوژی و دانه بندی خوراک کوره بر میزان سوخت مصرفی کوره	به دلیل بالا بودن هزینه های تولید سیمان و استخراج از معادن و نیاز به برداشت مواد معدنی با خلوص مناسب بایستی راهکارهایی جهت شناسایی جبهه های معدنی مشخص شده و هزینه های استخراج کاهش یابد.	صنعتی و معدنی
مطالعاتی - آزمایشگاهی	تاثیر مشخصات کیفی مواد معدنی کارخانه سیمان زابل و قیمت تمام شده سیمان و ارائه راهکارهای بهینه سازی	به دلیل بالا بودن هزینه های تولید سیمان و استخراج از معادن و نیاز به برداشت مواد معدنی با خلوص مناسب بایستی راهکارهایی جهت شناسایی جبهه های معدنی مشخص شده و هزینه های استخراج کاهش یابد.	صنعتی و معدنی

مطالعاتی - آزمایشگاهی	ساخت بتن مقاومت بالا (Super Structure Concrete) با استفاده از سیمان زابل	نیاز بازار (مشتری) به سازه های با مقاومت بالای بتن و رقابت بازار در خصوص تولید سیمان های با مقاومت فشاری بالا	صنعتی و معدنی
مطالعاتی - آزمایشگاهی	طرح بررسی تاثیر نانو سیلیکا و دوده سیلیسی بر خواص مخلوط های سیمانی و بتنی	تولید سیمان های متنوع جهت افزایش تعداد مشتری، کاهش هزینه های تولید سیمان از طریق استفاده از مواد افزودنی دارای خواص سیمانی و در نهایت کاهش آلاینده های زیست محیطی	صنعتی و معدنی
مطالعاتی - آزمایشگاهی	عوامل موثر روی سیکل سولفات و تاثیر آن روی شرایط بهره برداری و میزان سوخت مصرفی	بالا بودن هزینه های سوخت، بالا بودن هزینه تعمیرات اساسی و توقف سیستم پخت بعلت معضلاتی که سیکل های سولفات در سیستم ایجاد می کنند از قبیل گرفتگی ها، سخت بودن شرایط بهره برداری در حضور سیکل های سولفات	صنعتی و معدنی
مطالعاتی	کاهش مصرف انرژی با بهینه کردن مدول های تنظیم مواد ضمن حفظ کیفیت کلینکر بویژه تولید کلینکر با LSF پائین	بالا بودن هزینه های انرژی در تولید سیمان، بهبود شرایط پخت و بهره برداری کوره	صنعتی و معدنی
مطالعاتی	مباحث مرتبط با استفاده از روش های بهینه سازی جهت عملکرد بهینه دپارتمان پخت	بالا بودن هزینه های تولید سیمان، بالا بودن هزینه های تعمیرات و نگهداری و حفظ شرایط بهینه کوره	صنعتی و معدنی
مطالعاتی	مباحث مرتبط با اصول اکتشافات معادن برای صنعت سیمان	اهمیت نوع و روش استخراج از معادن بعلت هزینه های بالای استخراج، ضرورت تامین مواد اولیه معدنی مطابق استانداردها و شرایط شیمیایی مورد نیاز	صنعتی و معدنی
مطالعاتی - نیمه صنعتی	مباحث مرتبط با بازیافت انرژی گرمایی اتلافی (WHR) در فرآیند تولید سیمان	بالا بودن اتلاف حرارتی بدنه کوره، بالا بودن هزینه های انرژی و نیاز به بازگردانی انرژی حرارتی تلف شده به چرخه تولید به منظور صرفه جویی در مصرف و کاهش آلودگی زیست محیطی آن	صنعتی و معدنی
مطالعاتی - نیمه صنعتی	مباحث مرتبط با بکارگیری سوخت های جایگزین برای صنعت سیمان	بالا بودن هزینه های تامین سوخت فسیلی، بالا بودن میزان آلاینده های زیست محیطی سوخت های فسیلی، رو به اتمام بودن سوخت های فسیلی و نیاز به استفاده از سوخت های جایگزین	صنعتی و معدنی
مطالعاتی	مباحث مرتبط با بهینه سازی مصرف انرژی بخش آسیاب سیمان و مواد خام	بالا بودن میزان انرژی مصرفی در آسیاب های مواد و سیمان که بخش عظیمی از مصارف انرژی مربوط به تولید سیمان را به خود اختصاص داده	صنعتی و معدنی

مطالعاتی	مباحث مرتبط با پتانسیل و راهکارهای صرفه جویی انرژی در صنعت سیمان	انرژی بر بودن صنعت سیمان و بالا بودن هزینه های انرژی و تامین آن که هم به جهت ریالی و هم به جهت مسائل زیست محیطی حائز اهمیت می باشد.	صنعتی و معدنی
مطالعاتی	مباحث مرتبط با تشخیص خرابی استراکچرهای صنعتی از طریق آنالیز ارتعاشی	بالا بودن هزینه های نگهداری و تعمیرات تجهیزات، کاهش توقفات خط تولید جهت کاهش خسارات ناشی از آن (کاهش حجم تولید و ...)	صنعتی و معدنی
مطالعاتی - آزمایشگاهی	مباحث مرتبط با تکنولوژی اختلاط و همگن سازی مواد اولیه در صنعت سیمان	کاهش مصارف انرژی از طریق همگن سازی مواد اولیه، تنظیم دقیق تر و بهبود در شرایط کوره	صنعتی و معدنی
مطالعاتی	مباحث مرتبط با تولید سیمان (سرباره مس)	کاهش هزینه های تولید، کاهش میزان آلاینده های زیست محیطی، افزایش قابلیت خردایش کلینکر	صنعتی و معدنی
مطالعاتی - آزمایشگاهی	مباحث مرتبط با تولید سیمان (سیمان آمیخته با ترکیب ۵۰ درصد کلینکر و ۵۰ درصد پوزولان طبیعی صنعتی)	کاهش هزینه های تولید، تنوع در تولید محصول، بالا بردن میزان موفقیت در رقابت با سایر رقبا و کاهش آلاینده های زیست محیطی	صنعتی و معدنی
مطالعاتی - نیمه صنعتی	مباحث مرتبط با تولید سیمان پرتلند آهکی	کاهش هزینه های تولید، تنوع در تولید محصول، بالا بردن میزان موفقیت در رقابت با سایر رقبا و کاهش آلاینده های زیست محیطی	صنعتی و معدنی
مطالعاتی - نیمه صنعتی	مباحث مرتبط با تولید سیمان پرتلند سرباره ای (سرباره کوره آهن گدازی)	کاهش هزینه های تولید، تنوع در تولید محصول، بالا بردن میزان موفقیت در رقابت با سایر رقبا و کاهش آلاینده های زیست محیطی	صنعتی و معدنی
مطالعاتی - نیمه صنعتی	مباحث مرتبط با تولید سیمان ژئوپلیمری بر پایه پوزولان طبیعی تفتان	کاهش هزینه های تولید، تنوع در تولید محصول، بالا بردن میزان موفقیت در رقابت با سایر رقبا و کاهش آلاینده های زیست محیطی	صنعتی و معدنی
مطالعاتی - آزمایشگاهی	مباحث مرتبط با تولید سیمان مقاومت بالا با استفاده از فناوری نانو	نیاز مشتری به استفاده از سیمان هایی که تولید بتن مقاوم می کنند، افزایش رقابت پذیری	صنعتی و معدنی
مطالعاتی - آزمایشگاهی - نیمه صنعتی - تجاری سازی	مباحث مرتبط با تولید سیمان ویژه (سیمان پرتلند سفید و سیمان پرتلند رنگی و ...)	کاهش هزینه های تولید، تنوع در تولید محصول، بالا بردن میزان موفقیت در رقابت با سایر رقبا و کاهش آلاینده های زیست محیطی	صنعتی و معدنی
مطالعاتی - آزمایشگاهی - نیمه صنعتی - تجاری سازی	مباحث مرتبط با تولید و بکارگیری مالچ سیمانی جهت تثبیت شن های روان و کاهش بحران ریزگردها	بالا بودن میزان ریزگردها در مناطق کویری که تبدیل به یک معضل زیست محیطی شده، آلاینده بودن مالچ های نفتی و آسیب زدن به بافت گیاهی و سفره های آب زیر زمینی	صنعتی و معدنی

مطالعاتی	مباحث مرتبط با چگونگی راهبری مناسب آسیاب های غلطکی جهت سایش مواد خام و کلینکر	بالا بودن هزینه های انرژی مصرفی در آسیاب ها	صنعتی و معدنی
مطالعاتی - آزمایشگاهی	مباحث مرتبط با خوردگی نسوز در صنعت سیمان و راهکارهای افزایش طول عمر لایه نسوز کاری	بالا بودن هزینه های تعمیرات اساسی سیستم پخت، افزایش مدت کارکرد کوره جهت تولید بیشتر	صنعتی و معدنی
مطالعاتی	مباحث مرتبط با رفع گرفتگی در پیش گرمکن سیستم پخت سیمان	بالا بودن هزینه های تعمیرات اساسی سیستم پخت، افزایش مدت کارکرد کوره جهت تولید بیشتر	صنعتی و معدنی
مطالعاتی - آزمایشگاهی	مباحث مرتبط با رفع نوسانات مدول های خوراک کوره و تحلیل آماری داده ها	اثرات سوئی که نوسانات مدول های شیمیایی بر روی میزان سوخت مصرفی، انرژی الکتریکی مصرفی و شرایط بهره برداری از کوره دارد	صنعتی و معدنی
مطالعاتی	مباحث مرتبط با فعالسازی مواد شبه سیمانی جهت استفاده در صنعت سیمان	آلایندگی بالای صنایع سیمان (تولید دی اکسید کربن)، کاهش هزینه های تولید از طریق استفاده از مواد افزودنی و شبه سیمانی	صنعتی و معدنی
مطالعاتی	مباحث مرتبط با کاربرد سرباره فسفر بعنوان یک ماده مکمل سیمانی	آلایندگی بالای صنایع سیمان (تولید دی اکسید کربن)، کاهش هزینه های تولید از طریق استفاده از مواد افزودنی و شبه سیمانی	صنعتی و معدنی
مطالعاتی	مباحث مرتبط با مبانی طراحی و برنامه ریزی بهره برداری ذخایر معدن در صنعت سیمان	بالا بودن هزینه های اکتشاف و بهره برداری از معادن، بهبود و ارتقاء کیفیت مواد معدنی استخراج شده جهت ثبات در تنظیم و بهره برداری کوره و آزمایشگاه	صنعتی و معدنی
مطالعاتی	محاسبه چرخه داخلی و خارجی مواد فرار در سیستم پخت و مشخص کردن محدوده های قابل قبول مواد فرار در سیستم پخت جهت جلوگیری از گرفتگی های احتمالی، بهبود شرایط پخت و بهبود کیفیت کلینکر تولیدی	اثرات سوئی که مواد مزاحم و فرار در سیستم پخت دارند از قبیل تشکیل سیکل های قلیایی و سولفات و گرفتگی های پیرو آن، بالا بودن هزینه های مربوط به تعمیرات اساسی و خسارات ناشی از توقف تولید	صنعتی و معدنی
مطالعاتی	محاسبه راندمان سپراتورهای آسیاب مواد و سیمان و تاثیر آن روی توزیع دانه بندی مواد و سیمان به روش آنالیز غربال و دستگاهی	نیاز به ثبات بلین خروجی از آسیاب ها، افزایش مقاومت فشاری بتن، افزایش رضایت مشتری، کاهش هزینه های تولید و مصرف انرژی در آسیاب ها	صنعتی و معدنی
مطالعاتی - آزمایشگاهی	مشخص کردن مقدار بهینه نرمی خوراک کوره جهت کمترین میزان مصرف انرژی الکتریکی در آسیاب و سوخت مصرفی در کوره	بالا بودن میزان مصارف انرژی در آسیاب مواد و هزینه های مرتبط با آن (تعمیرات، سایش غلطک و سینی آسیاب و ...)، بهبود شرایط پخت، کاهش گرفتگی و توقفات منجر به آن	صنعتی و معدنی
مطالعاتی	مباحث مرتبط با راهکارهای تامین قطعات یدکی مورد نیاز در زمان تحریم	کاهش زمان توقفات خط تولید در اثر زمان بر بودن پروسه تامین لوازم یدکی	صنعتی و معدنی

مطالعاتی	مباحث مرتبط با صادرات و رفع مشکلات و موانع موجود (گمرک ، تعرفه ها ، حمل و نقل و...)	در دسترس بودن محصول تولیدی در بازار، افزایش میزان فروش و دوام در بازار رقابتی کنونی	صنعتی و معدنی
مطالعاتی - تجاری سازی	توسعه خط ریلی استان به منظور تسهیل صادرات	سخت بودن توزیع محصول در داخل و خارج کشور، کاهش هزینه های حمل و نقل، افزایش رضایت مشتری نسبت به سرعت در تامین و تحویل محصول درخواستی	صنعتی و معدنی

نام متقاضی سازمان/شرکت/امو سسه	ردیف
سیمان سیستان	۱
سیمان سیستان	۲
سیمان سیستان	۳
سیمان سیستان	۴
سیمان سیستان	۵
سیمان سیستان	۶
سیمان سیستان	۷
سیمان سیستان	۸

سیمان سیستان	۹
سیمان سیستان	۱۰
سیمان سیستان	۱۱
سیمان سیستان	۱۲
سیمان سیستان	۱۳
سیمان سیستان	۱۴
سیمان سیستان	۱۵
سیمان سیستان	۱۶
سیمان سیستان	۱۷

سیمان سیستان	۱۸
سیمان سیستان	۱۹
سیمان سیستان	۲۰
سیمان سیستان	۲۱
سیمان سیستان	۲۲
سیمان سیستان	۲۳
سیمان سیستان	۲۴
سیمان سیستان	۲۵
سیمان سیستان	۲۶

سيمان سيستان	۲۷
سيمان سيستان	۲۸
سيمان سيستان	۲۹
سيمان سيستان	۳۰
سيمان سيستان	۳۱
سيمان سيستان	۳۲
سيمان سيستان	۳۳
سيمان سيستان	۳۴
سيمان سيستان	۳۵

سیمان سیستان	۳۶
سیمان سیستان	۳۷
سیمان سیستان	۳۸
سیمان سیستان	۳۹
سیمان سیستان	۴۰
سیمان سیستان	۴۱
سیمان سیستان	۴۲
سیمان سیستان	۴۳
سیمان سیستان	۴۴
سیمان سیستان	۴۵
سیمان سیستان	۴۶

سيمان سيستان	۴۷
سيمان سيستان	۴۸
سيمان سيستان	۴۹
سيمان سيستان	۵۰
سيمان سيستان	۵۱
سيمان سيستان	۵۲
سيمان سيستان	۵۳
سيمان سيستان	۵۴
سيمان سيستان	۵۵
سيمان سيستان	۵۶
سيمان سيستان	۵۷

سیمان سیستان	۵۸
سیمان سیستان	۵۹