اولویت های پژوهشی سازمان زندانها و اقدامات تامینی و تربیتی کشور در سال 1402

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ردیف | محور | عناوین/موضوعات پژوهشی | شرح خدمات و انتظارات |
| 1 | فنی و مهندسی | آسیب شناسی عملکرد مجتمع های ندامتگاهی بزرگ و امکان سنجی ساخت زندان های جدید | 1.بررسی آسیب شناسانه فعالیت های مجتمع ندامتگاهی بزرگ موجود و تعیین نقاط ضعف و قوت  2. مطالعه تطبیقی کشورهای دارای تجارب ساخت مجتمع های ندامتگاهی و زندان های بزرگ  3.بررسی و تعیین نقاط ضعف و قوت پیرامون ساخت زندان های مجتمعی یا کوچک  4.امکان سنجی پیرامون ساخت هر نوع زندان با توجه به اقلیم های بومی  5.طراحی الگوی ساخت زندان های کشور بر اساس شرایط اقلیمی،جغرافیایی و.... |
| 2 | فنی – مهندسی و فناوری | طراحی و اجرای مطالعات هوشمند سازی زندان ها بر حسب نیازها و اولویت های موردی | 1.بررسی وضعیت موجود و زیرساخت ها  2.مطالعه تطبیقی و بررسی زندان های سایر کشورها  3.بررسی و اولویت بندی بخش های مختلف زندان در خصوص هوشمند سازی زندان ها  4.اجرای هوشمند سازی و پایلوت برنامه متناسب با نیاز و امکانات اجرایی استان  5.ارزیابی اثربخشی و اجرای برنامه |
| 3 | امنیت و فناوری | الگوی مناسب ارتقا امنیت زندان با کاربست فناوری های الکترونیکی | 1.امکان سنجی تجهیز زندان ها با فناوری های نوین  2.طراحی برنامه عملیاتی و الگوی بومی کاربست فناوری ها  3. پایلوت  4.ارزیابی اثربخشی و معایب احتمالی |
| 4 | فنی و مهندسی | کاربست الگوی بومی مصرف بهینه انرژی در زندان های کشور | 1.مطالعه و بررسی پیرامون استفاده از انرژی های نو و تجدید پذیر بر مبنای تنوع اقلیمی و جغرافیایی  2.تعیین شاخص های الگوی مصرف بهینه انرژی در زندان های کشور  3.تعیین فاکتورهایی جهت وحدت رویه در بهینه سازی و تغییر الگوی مصرف  4.ارائه الگوی مناسب بومی مصرف انرژی  5.ارائه راهکارهای عملی و کاربردی جهت استفاده بهینه از منابع و اصلاح الگوی مصرف |