



بسمه تعالی

"فرم تقاضای پروپوزال طرح پژوهشی (RFP)"

مشخصات پروژه تحقیقاتی	توضیح
محور پژوهشی	حکمرانی مبتنی بر داده
عنوان طرح پژوهشی	نمایش پراکندگی موقعیت‌های جغرافیایی مأموران آمارگیر روی نقشه ایران و ارائه سامانه تعاملی تحت وب مبتنی بر ابزارهای پایتون و ارزیابی کیفیت اطلاعات ثبت شده ابرحرکتی مأموران آمارگیر
مساله کلیدی معرفی موضوع و اهمیت آن	پراکندگی موقعیت‌های جغرافیایی مأموران آمارگیر و نمونه های آماری می‌تواند تأثیر مستقیمی بر کیفیت و دقت داده‌های جمع‌آوری شده داشته باشد. این طرح پژوهشی به بررسی نحوه نمایش این پراکندگی روی نقشه ایران و توسعه یک سامانه تعاملی تحت وب با استفاده از ابزارهای پایتون می‌پردازد. هدف اصلی، ارزیابی کیفیت اطلاعات ثبت‌شده، شناسایی نقاط ضعف در پوشش آماری، و ارائه راهکارهایی برای بهینه‌سازی جمع‌آوری داده‌های میدانی است.
ضرورت و دلیل اجرا	بکارگیری ابزار نوین جهت نظارت داده‌ها و اطلاعات آماری
اهداف مورد نظر طرح	- نمایش دقیق پراکندگی مأموران آمارگیر - طراحی و پیاده‌سازی یک سامانه تعاملی تحت وب برای نمایش موقعیت‌های جغرافیایی مأموران آمارگیر روی نقشه ایران. - بهبود نظارت بر فرآیند جمع‌آوری داده‌ها - ارزیابی کیفیت اطلاعات ثبت‌شده و شناسایی مناطق دارای نقص یا کمبود پوشش آماری. - استفاده از ابزارهای پایتون برای پردازش داده‌ها - توسعه الگوریتم‌های پردازش و تحلیل اطلاعات مکانی برای بهینه‌سازی جمع‌آوری داده‌های میدانی. - افزایش دقت و صحت داده‌های آماری - بهینه‌سازی روش‌های گردآوری اطلاعات و ارائه راهکارهایی برای کاهش خطاهای انسانی در ثبت داده‌ها. - ارائه داشبوردهای مدیریتی و تحلیلی - طراحی ابزارهای بصری جهت تحلیل داده‌های آماری و بهبود مدیریت فرآیندهای اجرایی.
حجم فرآیند	وابسته به زیر ساخت - شناسایی نیازها - برنامه نویسی - مصورسازی - تعاملی کردن تحت وب
خلاصه روش	اجرا بصورت برنامه‌نویسی با زبان برنامه نویسی پایتون
مدت زمان اجرای طرح	
خروجی های مورد انتظار طرح	داشبوردهای نظارتی - تعاملی تحت وب برای کاربر
سقف بودجه	ریال
سایر توضیحات	در صورت لزوم