



بسمه تعالی

"فرم تقاضای پروپوزال طرح پژوهشی (RFP)"

مشخصات	توضیح
محور پژوهشی	تولید خودکار گزارش‌های آماری، با تمرکز بر توصیف و تحلیل داده‌های جمعیتی و اقتصادی، خوشه‌بندی با یادگیری ماشین، و تولید متن توصیفی خودکار برای داشبوردهای تعاملی.
عنوان طرح پژوهشی	گزارش‌گیری، توصیف و تحلیل هوشمند طرح‌های آمارگیری و سرشماری‌ها
مساله کلیدی معرفی موضوع و اهمیت آن	- یکپارچه‌سازی داده‌ها: ترکیب منابع مختلف و رفع ناسازگاری‌ها - مدلسازی هوشمند: استفاده از الگوریتم‌هایی مثل خوشه‌بندی یا تحلیل رگرسیون برای یافتن الگوهای پنهان - توصیف خودکار و انسانی: تولید متن‌هایی که هم دقیق باشند و هم قابل فهم برای مخاطبان مختلف - بصری‌سازی تعاملی: طراحی داشبوردهایی پویا با قابلیت فیلتر، زوم، و مقایسه مناطق مختلف - تخصصی‌سازی محتوا: ایجاد نسخه‌های متفاوت از گزارش برای مدیران، پژوهشگران یا شهروندان عادی
ضرورت و دلیل اجرا	- افزایش دسترسی پذیری اطلاعات برای عموم - تصمیم‌گیری علمی‌تر برای مدیران و سیاست‌گذاران - افزایش بهره‌وری برای دستگاه‌های اجرایی و مراکز پژوهشی - تقویت شفافیت و پاسخ‌گویی
اهداف مورد نظر طرح	- تولید خودکار گزارش‌های آماری (Automated Report Generation) - خلاصه‌سازی هوشمند گزارش‌ها و طرح‌های آماری - تحلیل هوشمند کیفیت طرح‌ها و داده‌های جمع‌آوری شده - داشبورد گزارش‌گیری هوشمند با تفسیر خودکار - نمایش بصری ویژگی‌های طرح‌ها برای تصمیم‌گیران
حجم فرآیند	گزارش‌گیری از تمام طرح‌های آمارگیری و سرشماری‌های نفوس و مسکن و کشاورزی
خلاصه روش اجرا	- جمع‌آوری و آماده‌سازی داده‌ها - تحلیل آماری و شناسایی الگوها - تولید متن توصیفی هوشمند (NLG) - طراحی داشبورد تعاملی - شخصی‌سازی گزارش‌ها
مدت زمان اجرای طرح	شش ماه
خروجی‌های مورد انتظار طرح	ترکیبی از: - داشبورد تعاملی - متن‌های توصیفی انسانی و قابل فهم - نقشه‌های تفکیکی قابل تحلیل - امکان بارگذاری فایل یا داده برای تحلیل‌های سفارشی
سقف بودجه	

