

کد	۳
پروژه	

فراخوان طرح پژوهشی (RFP)

مشخصات پروژه تحقیقاتی	محور پژوهشی: تحقیقات بنیادی
	عنوان پروژه: برآورد شاخص‌های عمده‌ی نیروی کار در سطوح جغرافیایی/ موضوعی کوچک با استفاده از روش‌های برآورد برای ناحیه‌های کوچک (با تمرکز بر استان)
	مسئله کلیدی: ارائه‌ی برآوردها در سطوح جغرافیایی یا موضوعی کوچک همواره مورد توجه و نیاز مراکز آماری بوده است، اما بهینه کردن طرح‌های آمارگیری در سطوح کوچک باعث افزایش چشم‌گیر زمان و هزینه‌های آمارگیری می‌شود. روش‌های برآورد برای ناحیه‌های کوچک این امکان را می‌دهند که با بهینه کردن طرح آمارگیری در سطوح بزرگ‌تر و استفاده از اطلاعات کمکی حاصل از سرشماری‌ها، آمارهای ثبتي، طرح‌های آماری دیگر و... برآوردهایی قابل قبول و با خطای نمونه‌گیری پایین برای سطوح جغرافیایی یا موضوعی کوچک‌تر ارائه کنیم.
	هدف پروژه: هدف این پروژه ارائه‌ی برآورد شاخص‌های عمده‌ی نیروی کار در سطوح جغرافیایی یا موضوعی کوچک با استفاده از روش‌های برآورد برای ناحیه‌های کوچک است.
	خروجی‌های طرح / پروژه: شناسایی روش‌های برآورد نواحی کوچک مورد استفاده در آمارهای رسمی و ارائه‌ی شاخص‌های عمده‌ی نیروی کار در سطوح کوچک جغرافیایی یا موضوعی که نسبت به برآوردهای فعلی، دارای خطایی کمتر و در نتیجه دقتی بالاتر هستند.
	ضرورت و دلیل اجرا: نیازهای برنامه‌ریزی، مرکز آمار ایران را برآن داشته که علاوه بر تلاش برای افزایش دقت شاخص‌های عمده‌ی نیروی کار در سطوح برآورد فعلی، برآوردهایی در سطوح کوچک‌تر ارائه نماید. این درحالی است که محدودیت‌های اعتباری و نیروی انسانی مانع از آن می‌شود که بتوان آمارگیری‌ها را با تعداد نمونه‌ی بیش‌تر اجرا نمود. از این رو ضروری است که مرکز آمار ایران برای پاسخ‌گویی به نیاز روزافزون متولیان برنامه‌ریزی از روش‌های دیگری بهره گیرد. از جمله این روش‌های می‌توان به روش‌های برآورد برای ناحیه‌های کوچک اشاره کرد. این روش‌ها با استفاده از اطلاعات کمکی برآوردهایی قابل قبول و با خطایی کمتر از روش‌های معمول به دست می‌دهند. با توجه به این که تلاشی جدی برای گسترش کاربرد این روش‌ها در آمارگیری‌های خانواری مرکز آمار ایران صورت گرفته است، بررسی و به کارگیری آن‌ها ضروری به نظر می‌رسد.
	خلاصه روش اجرا: ابتدا روش‌های برآورد برای ناحیه‌های کوچک به تفکیک روش‌های طرح‌مبنای مدل‌مبنا از لحاظ نظری بررسی شده و کاربردهای عملی آن‌ها در تعدادی از مراکز مهم آماری دنیا مطالعه می‌شود. پس از بررسی تلاش‌های صورت گرفته در ایران، این روش‌ها با استفاده از داده‌های طرح‌های آمارگیری خانواری مرکز آمار ایران (به ویژه طرح نیروی کار) پیاده‌سازی شده و دقت نتایج حاصل با برآوردهای معمول مقایسه می‌شود. در انتها روش یا روش‌های مناسب برای برآورد شاخص‌های عمده‌ی نیروی کار پیشنهاد می‌شود.