ملخص

اعتمدت هذه الدراسة في دراسة انحياز التغطية في المسوح الهاتفية في فلسطين على عينة عشوائية حجمها 4448 اسرة من البيانات التي تم الحصول عليها من خلال مسح تكنولوجيا المعلومات الاتصالات ,2011 , الذي أجراه الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني. وضع الهاتف (هل يملك هاتفا ثابتا أو محمولا أو يملك النوعين أو لا يتوفر خدمة هاتفية) لكل فرد من أفراد العينة تمت مطابقته مع بعض الخصائص الديموغرافية التي تم الحصول عليها من خلال البيانات التي جمعت. سهل هذا في تقدير خصائص التغطية في عينات الهاتف الثابت, وتحديد التجمعات الفرعية غير المغطاة في المسوح الهاتفية, الأفراد الذين سنوات تعليمهم اقل من ست سنوات, والذين حضروا للمدارس وتخرجوا,والذين مؤهلهم العلمي ابتدائي فما دون ويمارسون المهن الأولية بينت الدراسة أن هذه الفئات غير ممثلة تمثيلا كاملا في المسوح الهاتفية

أوضحت نتائج هذه الدراسة بان تطبيق الأوزان النسبية المحسوبة بطريقة SPS , MPS يؤدي إلى تحسين نتائج المؤشرات التي تقتصر على بيانات الأفراد الذين يمتلكون هاتفا ثابتا. وهذا يتضح من خلال انخفاض التحيز الناتج عن خطأ عدم التغطية الهاتفية الناتج عن الاقتصار على بيانات الأسر التي تمتلك هاتف فقط. ومما يلاحظ أن نتائج طريقة MPS أفضل من نتائج طريقة SPS لمعظم المؤشرات التي طبقت عليها الأوزان النسبية.