

السيد/ أحمد بن مسلم بن سالم المفرجي
مدير التطبيقات - المركز الوطني للإحصاء والمعلومات



يعمل أحمد بن مسلم المفرجي في المركز الوطني للإحصاء والمعلومات كمدير تطبيقات. وقد عمل في أنواع مختلفة من الدراسات الاستقصائية الإحصائية وشارك في مشاريع مثل تعداد 2003 وتعداد 2010 كمحلل أعمال ومسؤول معلومات. كما يرأس حالياً فريق التحول الرقمي في المركز. طوال حياته المهنية، لديه دور نشط في استخدام وتوظيف تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في تنفيذ العمليات الإحصائية. في الآونة الأخيرة، تم تعيينه كرئيس للفريق الوطني لتنفيذ مشروع البيانات الضخمة (بيانات الهاتف النقال) لإنتاج مؤشرات إحصائية رسمية.

عنوان العرض

تجربة المركز الوطني للإحصاء والمعلومات في توظيف البيانات الضخمة في مجال الإحصاء والمعلومات

نبذة مختصرة

نفذ المركز الوطني للإحصاء والمعلومات المشروع الخاص بالاستفادة من بيانات استخدامات الهواتف النقالة في إنتاج مؤشرات إحصائية رسمية في قطاعي السكان والسياحة والحركة اليومية بين محافظات ولايات السلطنة، تلبية للدور المناط بالمركز والمتمثل في بناء وإدارة منظومة متكاملة على المستوى الوطني تشمل مؤشرات اجتماعية واقتصادية وبيئية وثقافية ومؤشرات لقياس الأداء التنموي في السلطنة؛ لتسهيل متابعة التقدم الاجتماعي والاقتصادي ودعم صناعة القرار.

واستناداً إلى المواد القانونية في المرسوم السلطاني رقم (2014/40) الخاص بنظام المركز، و المرسوم السلطاني (2019/55) الخاص بإصدار قانون الإحصاء والمعلومات، والذين يضمنان عملية وصول المركز إلى البيانات المتوفرة في القطاع الحكومي والخاص، وإلى مذكرات التفاهم التي تم توقيعها مع المؤسسات ذات العلاقة، وهي هيئة تنظيم الاتصالات (الجهة المنظمة لقطاع الاتصالات في السلطنة) وشركات الاتصالات (عمانتل، وأوريدو)، تم الحصول على البيانات المطلوبة للمشروع، والتي تتمثل في بيانات الاتصال من المشتركين المحليين، (Domestic)، وبيانات الاتصال للقادمين إلى السلطنة - خاصة التجوال (Inbound)، وبيانات المشتركين (Subscribers)، وبيانات محطات الاتصال (Cells).

خلال عملية الحصول على البيانات، صادف المشروع عدة معوقات تتعلق بالحقوق القانوني للمركز في الحصول على هذه البيانات، وحماية الخصوصية، وإدارة البيانات، وتم تدريجياً التغلب عليها جميعاً. وعلى إثر ذلك، تمت عملية فحص جودة هذه البيانات حسب معايير الجودة، وكللت هذه المرحلة

بالنجاح . والآن المشروع على أعتاب بدء المرحلة الثانية، وهي كتابة البرمجيات لاحتساب المؤشرات المستهدفة في القطاعات الأنفة الذكر.