

يانوش ديغاسزويتز



مدير إدارة تنسيق المسوح الإحصائية في الجهاز المركزي للإحصاء في بولندا.
يشغل يانوش ديغاسزويتز منصب رئيس المنتدى الأوروبي للجغرافيا والإحصاء منذ مارس 2015 كما يتقلد منذ عام 2016 عضوية اللجنة التنفيذية الأوروبية للأمم المتحدة المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية بالإضافة لكونه عضو لجنة خبراء الأمم المتحدة المعنية بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية.

وعلاوة على ذلك، فهو المسؤول في الجهاز المركزي للإحصاءات في بولندا عن تحديث عملية الإنتاج الإحصائي وإدخال تكنولوجيا البيانات الضخمة وتقنية نظم المعلومات الجغرافية في الإحصاءات الرسمية. يتقلد منصب مدير مكتب الإحصاء المركزي البولندي للتعداد الزراعي 2010 وتعداد السكان والمسكن 2011 وهو مسؤول حاليًا عن إعداد جولة عام 2020 من التعداد في بولندا.

وفضلاً عن ذلك، فهو يشغل منصب رئيس فريق عمل لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا المعني بالتوصيات المتعلقة بالتكنولوجيا لجولة تعداد عام 2020، ويشرف بعضوية لجنة معايير المجموعة رفيعة المستوى التابعة للجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا. وهو ممثل الجهاز المركزي للإحصاء في بولندا في لجنة أسماء الأماكن والأشكال الفيزيوجرافية. وهو مؤسس موقع GEOPORTAL.GOV.PL وأول مدير لهذا المشروع.

كما يشغل منصب منسق المبادرات والمشاريع المتعلقة بالبيانات الضخمة في الإحصاءات الرسمية البولندية. ويتقلد دور حلقة الوصل لمكتب الإحصاء التابع للمفوضية الأوروبية (يوروستات) المعني بالبيانات الضخمة في بولندا. وعضو الفريق التوجيهي لمكتب الإحصاء التابع للمفوضية الأوروبية المعني بالبيانات الضخمة. يانوش ديغاسزويتز مرشح لنيل الدكتوراه من كلية علم التحكم الآلي في الجامعة العسكرية للتكنولوجيا وله أكثر من 150 بحث ومقالة منشورة في أكثر من 20 بلدًا حول العالم

منهجية جديدة في مجال الجمع بين المصادر الإدارية وتجميع البيانات المباشرة - ممارسة جيدة من بولندا

يانوش ديغاسزويتز*

الجهاز المركزي للإحصاء، وارسو، بولندا - j.dygaszewicz@stat.gov.pl

إن التغييرات المنهجية والتنظيمية والتكنولوجية التي واكبت تنفيذ التعداد - الذي بدأ خلال جولة تعداد السكان والمساكن في بولندا 2010 - أثرت بطريقة مستدامة في عملية الإنتاج الإحصائي وتسببت في تحديثها. وستستخدم هذه التحسينات مرة أخرى في التعداد اللاحق أي في عام 2021. وتؤدي التغييرات المشار إليها إلى زيادة كفاءة تحصيل البيانات ومعالجتها وتوسيع نطاق الوصول إلى مصادر البيانات الإدارية وتخفيف العبء الواقع على كاهل المشاركين وخفض تكاليف الإنتاج الإحصائي.

وعلاوة على ذلك، شهد التعداد الأخير للمرة الأولى استخدام مجموعة من البيانات الواردة من المصادر والسجلات الإدارية التي تحتوي على بيانات مكانية. وأدى إدخال الإحداثيات س (المحور الأفقي) و ص (المحور الرأسي) ونقاط العناوين في البيانات الإحصائية إلى إمكانية تغيير نظام التحديد المكاني السابق والتحول من الإحالة حسب المناطق (مقاطعات التعداد) إلى الإحالة حسب النقاط. وقد كان بناء إطار إحصائي قائم على النقاط بمثابة خطوة عملاقة في إنتاج بيانات بمرجعية مكانية ذات جودة عالية وله أهمية كبيرة لتطبيقات البيانات الجغرافية المكانية في الإحصاءات الرسمية. وقد أتاح تغيير نمط الإحالة قدر أكبر من المرونة في تجميع البيانات المجمعة في الإحصاءات العامة حتى في أصغر المناطق. كما تسبب ذلك في تسهيل إنشاء قاعدة بيانات صغيرة ذات توجه مكاني، مما أتاح الفرصة أمام إجراء تحليلات جغرافية إحصائية. وفي عام 2013، قام الجهاز المركزي للإحصاء في بولندا بتدشين بوابة الإحصاءات الجغرافية ونشر نتائج التعداد الخاصة بوحدات إقليمية عديدة (الإدارية والإحصائية) وكذلك في الشبكات الإحصائية التي تبلغ مساحتها 1 كم مربع.

ومن ناحية أخرى، يتيح التطور الديناميكي لتكنولوجيا المعلومات استخدام حلول مبتكرة في الإحصاءات، مما يحسن جودة البيانات الإحصائية. وفي الجولة التالية من التعداد، سيعتبر التحسن في مجال جمع البيانات من مصادر مختلفة كالمقابلات التي تعتمد على الحاسوب (المقابلات على شبكة الإنترنت بمساعدة الحاسوب، والمقابلات الهاتفية بمساعدة الحاسوب والمقابلات الشخصية بمساعدة الحاسوب)، والسجلات الإدارية والبيانات الكبيرة بمثابة التحدي كما سيمثل فرصة لمزيد من التطوير.

الكلمات المفتاحية: تعداد وابتكار

* مدير إدارة تنسيق المسوح الإحصائية في الجهاز المركزي للإحصاء. ومدير المكتب المركزي لتعداد عام 2011 في بولندا. ورئيس المنتدى الأوروبي للجغرافيا والإحصاء.