

Effect of international collaboration on knowledge flow within an innovation system: a Triple Helix approach

اثر التعاون الدولي على تدفق المعرفة في نظام الابتكار : نظرية المراوح الثلاثة
الكاتب (ة) : Eustache Mègnigbêto

ملخص

اعتبرت أوراق البحث التي اهتمت بدراسة نظام المراوح الثلاثة في علاقته بالإشراف الدولي المشترك ان التعاون الدولي هو بمثابة الركيزة الرابعة لهذا النظام. تقترح هذه الورقة دراسة تقييم أثر التعاون الدولي على نظام الابتكار على ثلاثة مستويات : داخلية ، خارجية وعالمية. تستخدم هذه الدراسة تبادل المعلومات والقدرة على ارسالها كمؤشرات. تم تنزيل وتحميل البيانات البليوغرافية لكوريا الجنوبية ومنطقة غرب أفريقيا خلال فترة عشر سنوات (2001-2010) على برمجية تطبيقية بليوغرافية. تم اجراء الابحاث لتحديد الجهات الفاعلة في نظام المراوح الثلاثة ومساهماتها الثنائية أو الثلاثية في اثراء التعاون حسب الجهة ،المستوى والسنة. تم اثار ذلك احتساب مؤشر تبادل المعلومات والقدرة على ارسالها. اظهرت النتائج تكامل نظام الابتكار لكوريا الجنوبية على الصعيد الداخلي مقابل عدم تكامل نظام غرب أفريقيا مقارنة مع شركائها. كما اظهرت النتائج أن التعاون الدولي عزز تبادل المعرفة على الصعيد الداخلي سواء في كوريا الجنوبية او في غرب أفريقيا ، ولكن بأبعاد مختلفة ; بعبارة أخرى ، استفادة المنطقتين من التعاون الدولي في مجال تدفق المعرفة.