

Nom et Prénom : ACHACHI HIND

Date de soutenance : 10/03/2022

Directeur de Thèse : MOKHTARI ABDEL RHANI

Sujet de Thèse :

Etude scientométrique de la collaboration scientifique au Maroc : Focalisation sur le domaine de l'environnement

Résumé :

Cette étude de la collaboration scientifique a permis de mettre en exergue le potentiel, les obstacles, les motivations et les opportunités, d'une recherche collaborative efficace, dans le but d'éclairer la politique scientifique aux niveaux de l'université et du gouvernement.

Les résultats de l'analyse de l'intra-collaboration au niveau des structures de recherche indiquent de faibles co-publications internes pour les structures de plus grande taille avec une inégalité dans la distribution de ces publications en faveur des structures de petite taille.

L'analyse qualitative sur la collaboration scientifique entrante et sortante au Maroc, à travers deux enquêtes auprès des chercheurs marocains et des chercheurs étrangers, montre que si la collaboration intra structure est incontournable, la collaboration internationale est aussi de mise. La collaboration internationale entrante et celle sortante convergent autour du vecteur des contacts et des initiatives personnels dans l'acte de collaborer. Alors que la collaboration sortante est motivée par la notoriété scientifique, la collaboration entrante est motivée par l'amélioration de l'impact des résultats de recherche et l'accès à des sujets de recherche à caractère local. L'Europe constitue le premier choix de la collaboration et réciproquement, en raison notamment de plusieurs programmes de recherche.

Les résultats en ce qui concerne le domaine des sciences de l'environnement ne s'écartent pas de ceux précités pour tous domaines confondus. Dans ce domaine prometteur, par sa dynamique, ses thématiques de recherche et sa diversification de la collaboration scientifique, cette dernière semble dispersée au niveau local et est subie et moins maîtrisée au niveau international. La collaboration internationale est plus forte avec les villes francophones.

Mots-clés : Université, collaboration scientifique, structuration de la recherche scientifique, intra-collaboration, Maghreb, Maroc, facteurs influents, partenaires internationaux, cartographie, environnement.

Abstract

This study of scientific collaboration highlighted the potential, barriers, motivations and opportunities for effective collaborative research to inform science policy at the university and government levels. The results of the analysis of intra-collaboration at the level of the research structures indicate low internal co-publications for the larger structures with an inequality in the distribution of these publications in favor of the smaller structures.

The qualitative analysis of incoming and outgoing scientific collaboration in Morocco, through two surveys of Moroccan and foreign researchers, shows that if intra-structure collaboration is unavoidable, international collaboration is also necessary. Incoming and outgoing international collaboration converge around the vector of personal contacts and initiatives in the act of collaboration. While outgoing collaboration is motivated by scientific reputation, incoming collaboration is motivated by improving the impact of research results and access to local research topics. Europe is the first choice for collaboration and vice versa, due to several research programs.

The results in the field of environmental sciences do not differ from those mentioned above for all fields combined. In this promising field, because of its dynamics, its research themes and its diversification of scientific collaboration, the

latter seems to be dispersed at the local level and is subdued and less mastered at the international level. International collaboration is stronger with French-speaking cities.

Keywords: University, scientific collaboration, structuring of scientific research, intra-collaboration, Maghreb, Morocco, influential factors, international partners, mapping, environment.