

Social Exchange And Communication Networks Among Malaysian Academic Scientific Community.
Abu Hassan Othman. *Akademika* 16

ABSTRAK

Kertas ini merupakan satu laporan mengenai penyertaan ahli-ahli sains akademik Malaysia dalam pertukaran sosial dan jaringan komunikasi dengan rakan-rakan saintis yang lain yang terdiri daripada warganegara atau bukan warganegara, sama ada mereka berada di dalam maupun di luar institusi mereka. Fokus analisa ialah mengenai: (a) Jaringan komunikasi saintis yang bersifat intra-institusi dan extra-institusi, (b) Hubungan inter-personal dengan sarjana-sarjana luar negeri yang berada di dalam institusi saintis, dan (c) Penyertaan saintis dalam perjumpaan-perjumpaan yang bercorak saintifik di Malaysia.

Hasil kajian ini menunjukkan bahawa wujud suatu matrix hubungan interpersonal yang kompleks yang dibentuk oleh saintis dengan rakan-rakan saintis yang lain untuk tujuan mencipta, berkongsi serta bertukar-tukaran pengetahuan saintifik di antara satu dengan yang lain. Penglibatan mereka dalam jaringan hubungan interpersonal tersebut adalah berbeda mengikut disiplin saintifik, identiti etnik dan jantina.

Walau bagaimanapun melihat secara keseluruhan hubungan interpersonal yang diadakan di antara komuniti saintifik akademik Malaysia dengan rakan-rakan saintis yang lain, jelas menunjukkan wujudnya sebuah komuniti saintifik seperti yang pernah disebut oleh Crane sebagai "the invisible college".

ABSTRACT

This paper reports on the participation of academic-based Scientists in Malaysia in social exchange and communication networks with their "significant colleagues" both within and without their institutions, with Malaysian and as well as with their foreign counterparts who are based in their institutions. The focus of analysis will be on (a) Scientists' (b) Interpersonal ties, with foreign scholars in scientists' own institutions, and (c) Scientists' participation in the local Malaysian scientific gatherings.

The findings of the study clearly indicate the existence of a complex matrix of interconnections created and maintained by scientists with their external "significant colleagues" for the purpose of creating, sharing and exchange of scientific knowledge. Their self-involvement in the social exchange and networkings vary by scientific areas, ethnic identity and gender. Thus the evidence of the totality of the networkings of interpersonal relationships between the Malaysian academic scientific community and their "significant colleagues" suggests the existence of a scientific community or what Crane calls the "invisible college".