

The morphostructures of Kinta Valley karst

Ros Fatiyah Muhammad¹ AND Tjia Hong Djin²

¹Institut Alam Sekitar dan Pembangunan (LESTARI),
Universiti Kebangsaan Malaysia, 43600 UKM Bangi, Selangor

²Petronas Carigali, Petronas Twin Towers KLCC, Kuala Lumpur

The trend of Kinta Valley karst structure is mainly along the 310°-350° with minor directions of about 030°, 040°, 055°, 070° and 085°. These trends originated from tectonic stresses and are observed to have controlled the formation of certain karst features such as dolines, wangs, caves and collapse.

Tren struktur kars Lembah Kinta yang utama adalah sepanjang 310°-350° dengan arah minor lebih kurang ke 030°, 040°, 055°, 070° dan 085°. Tren ini berasal dari tekanan tektonik dan diperhatikan telah mengawal pembentukan fitur-fitur kars tertentu seperti dolina, wang, gua dan runtuhan.