https://doi.org/10.48368/bgs-2023.1.N10

Естествени геофизични полета в Турция и геодинамика – връзки и корелации

Бойко Рангелов[1], Мехмет Салих Байрактутан[2], Емил Ойнаков[3]

[1] Минно-геоложки Университет, София, България
[2] Университет в Игдир, Игдир, Турция
[3] Национален Институт по Геофизика, География и Геодезия, Българска Академия на Науките, София, България

Ключови думи: Естествени геофизични полета, корелации, геодинамика

Резюме: Естествените геофизични полета са ценен източник на информация за повърхностните и по-дълбоки слоеве на земната кора, представляваща най-активната в геодинамично отношение част от геофизичния разрез. В тези дълбочини (включително и горната мантия и астеносферата) се проявяват ефектите на всички ендогенни процеси и техните последици върху земната кора – блоково разчленяване, разломна мрежа, активни геодинамични процеси (земетресения, вулкани, премествания на земната повърхност и др.). При правилна интерпретация, наличието или отсъствието във взаимната корелация и взаимоотношенията между различните полета, могат да послужат за евристични оценки на различни геодинамични параметри, които от своя страна са полезни в практиката за изучаване на геодинамиката на Турция.

Natural geophysical fields in Turkey and geodynamics – relationships and correlations

Boyko Ranguelov[1], Memet Salih Bayraktutan[2], Emil Oynakov[3]

[1] Mining and Geology University, Sofia, Bulgaria
[2] Igdir University, Igdir, Turkey
[3] National Institute of Geophysics, Geography and Geodesy, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria