

Projekta Izp-2019/1-0165 rezultāti

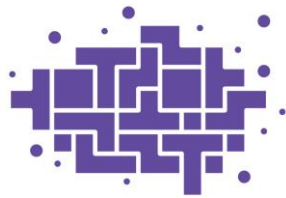
Laiktelpiskā pazemes ūdeņu sausuma prognozēšana ar jauktiem modeļiem daudzslāņu sedimentācijas baseinā klimata pārmaiņu ietekmē

Oriģināli zinātniskie raksti, kuru citēšanas indekss sasniedz vismaz 50 procentus no nozares vidējā citēšanas indeksa, kas iesniegti, vai pieņemti publicēšanai Web of Science Core Collection, vai SCOPUS datubāzēs iekļautajos žurnālos vai konferenču rakstu krājumos:

1. Retike, I.; Bikše, J.; Kalvāns, A.; Dēliņa, A.; Avotniece, Z.; Zaadnoordijk, W.; Jemeljanova, M.; Popovs, K.; Babre, A.; Zelenkevičs, A.; Baikovs, A. Rescue of groundwater level time series: How to visually identify and treat errors. - Journal of Hydrology, 2021, <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2021.127294>
2. Babre, A.; Kalvāns, A.; Avotniece, Z.; Jemeljanova, M.; Zelenkevičs, A.; Dēliņa, A.; Retiķe, I.; Bikše, J.; Popovs, K. The use of predefined drought indices for the assessment of groundwater drought episodes in the Baltic States over the period 1989–2018. - Journal of Hydrology: Regional Studies, 2022, <https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2022.101049>
3. Babre, A.; Popovs, K.; Kalvāns, A.; Jemeljanova, M. Forecast from hindcast: Evaluation of groundwater dynamics in the Baltic region from drought indices agreement. - Journal of Hydrology, 2023
4. Jemeljanova, M.; Collenteur, R.A.; Kmoch, A.; Bikše, J.; Popovs, K.; Kalvāns, A. Modeling hydraulic heads with impulse response functions in different environmental settings. - Journal of Hydrology: Regional Studies, 2022, <https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2023.101416>
5. Bikše, J.; Retiķe, I.; Haaf, E.; Kalvāns, A. Assessing automated gap imputation of regional scale groundwater level data sets with typical gap patterns. - Journal of Hydrology, 2022, <https://doi.org/10.31223/X5N94X>

Oriģināli zinātniskie raksti, kas iesniegti, vai pieņemti publicēšanai Web of Science vai SCOPUS datubāzēs iekļautajos žurnālos vai konferenču rakstu krājumos:

1. Popovs, K.; Kalvāns, A.; Jemeljanova, M.; Saks, T.; Dēliņa, A.; Bikše, J.; Babre, A.; Retiķe, I. Bedrock surface topography map of Latvia. - Journal of Maps, 2022, <https://doi.org/10.1080/17445647.2022.2067011>



FLPP

FUNDAMENTĀLO UN
LIETIŠĀO PĒTĪJUMU
PROJEKTI

2. Kalvane, G.; Kalvans, A.; Zandersons, V.; Gaile, D.; Briede, A. Seasonally contrasting and persistent recent warming trends in Latvia. - Theoretical and Applied Climatology, 2023, <https://doi.org/10.1007/s00704-023-04540-y>

Zinātniskās datubāzes un datu kopas, kas izstrādātas projekta ietvaros:

1. Jemeljanova, M.; Collenteur, R.A. Modeling hydraulic heads with impulse response functions in different environmental settings (dataset and code supplement) <https://doi.org/10.5281/zenodo.7403401>
2. Popovs, K.; Kalvāns, A.; Jemeljanova, M.; Saks, T.; Dēliņa, A.; Bikše, J.; Babre, A.; Retiķe, I. Bedrock surface topography of Latvia., 2022, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7053754>

Jauna produkta vai jaunas tehnoloģijas, tai skaitā metodes, prototips:

1. Bikše, J.; Kalvāns, A.; Popovs, K. Application for visual inspection of groundwater level time series, 2021, <https://doi.org/10.5281/zenodo.5573097>