

Publikatsioonid 2022

1.1. Teadusartiklid, mis on kajastatud Thomson Reuters Web of Science andmebaasis (v.a. Thomson Reuters Conference Proceedings Citation Index poolt refereeritud kogumikud) ja/või Euroopa Teadusfondi humanitaarteaduste loendi ERIH (European Reference Index of the Humanities) kategooriates INT1 ja INT2 ja/või andmebaasis Scopus (v.a. kogumikud);

Usta, M. C.; Yörük, C. R.; Uibu, M.; Hain, T.; Gregor, A.; Triikkel, A. (2022). CO₂ Curing of Ca-Rich Fly Ashes to Produce Cement-Free Building Materials. *Minerals*, 12 (5), #513.
DOI:10.3390/min12050513.

Link, S.; Yrjas, P.; Lindberg, D.; Triikkel, A. (2022). Characterization of ash melting of reed and wheat straw blend. *ACS Omega*, 7(2), 2137–2146. DOI: 10.1021/acsomega.1c05087.

Krasnou, I.; Nadeem, F.; Gregor, A.; Yörük, C. R.; Krumme, A. (2022). Physical–mechanical properties and morphology of filled low-density polypropylene: Comparative study on calcium carbonate with oil shale and coal ashes. *Journal of Vinyl and Additive Technology*, 28 (1), 94–103.
DOI:10.1002/vnl.21869.

Eensalu, J. S.; Tõnsuaadu, K.; Oja Acik, I.; Krunk, M. (2022). Sb₂S₃ thin films by ultrasonic spray pyrolysis of antimony ethyl xanthate. *Materials Science in Semiconductor Processing*, 137, 106209.
DOI: 10.1016/j.mssp.2021.106209.

Link, S.; Yrjas, P.; Lindberg, D.; Triikkel, A.; Mikli, V. (2022). Ash melting behaviour of reed and woody fuels blends. *Fuel*, 314, #123051. DOI: 10.1016/j.fuel.2021.123051.

Gruselle, M.; Tõnsuaadu, K.; Gredin, P.; Len, C. (2022). Apatites based catalysts: A tentative classification. *Molecular Catalysis*, 519, #112146. DOI: 10.1016/j.mcat.2022.112146

Kaljuvee, T.; Štubňa, I.; Hulan, T.; Uibu, M.; Einard, M.; Traksmäa, R.; Viljus, M.; Jefimova, J.; Triikkel, A. (2022). Thermal Behavior of Ceramic Bodies Based on Estonian Clay from the Arumetsa Deposit with Oil Shale Ash and Clinker Dust Additives. *Processes*, 10 (1), 46.
DOI:10.3390/pr10010046

Kaljuvee, T., Tõnsuaadu, K., Einard, M., Mikli, V., Kivimäe, E.-K., Kallaste, T., Triikkel, A. (2022). Thermal Behavior of Estonian Graptolite–Argillite from Different Deposits. *Processes*, Volume 10, Issue 10. DOI:10.3390/pr10101986

Hulan, t., Štubňa, i., Kaljuvee, T., Knapek, M. (2022). Young's modulus of illitic clay in the temperature region of quartz transition. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 147:7701–7707. DOI:10.1007/s10973-021-11083-9

Hulan, Tomas; Stubna, Igor; Kaljuvee, Tiit; Knapek, Michal (2022). Young's modulus of illitic clay in the temperature region of quartz transition. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 147 (14), 7701–7707. DOI: 10.1007/s10973-021-11083-9.

1.2. Teadusartiklid teistes rahvusvahelistes teadusajakirjades, millel on registreeritud kood, rahvusvaheline toimetuse, rahvusvahelise kolleegiumiga eelretsenseerimine, rahvusvaheline levik ning kättesaadavus ja avatus kaastöödele

-

2.5. Projekti, tellitud teadustöö või analüüsi publitseeritud raport

-

3.1. Artiklid/peatükid lisas loetletud kirjastuste välja antud kogumikes (kaasa arvatud Thomson Reuters Book Citation Index, Thomson Reuters Conference Proceedings Citation Index, Scopus refereeritud kogumikud);

Gruselle, M.; Tönsuaadu, K.; Gredin, P.; Len, C. (2022). Hydroxyapatite-Based Catalysts in Organic Synthesis . In Design and Applications of Hydroxyapatite-Based Catalysts. In: D. P. Minh (Ed.). Design and Applications of Hydroxyapatite-Based Catalysts. (345–372). Wiley-VCH GmbH.

3.2 Artiklid/peatükid lisas mitte loetletud kirjastuste välja antud kogumikes

Baqain, M.; Yörük, C. R.; Nešumajev, D.; Järvik, O.; Konist, A. (2022). Characterisation of Ashes Formed at CFB Oxy-fuel Combustion of Ca-rich Fuel. Fluidized Bed Conversion Conference, 8-11 May 2022. Gothenburg, Sweden: Chalmers University of Technology.

3.5. Artiklid/ettekanded, mis on avaldatud kohalikes konverentsikogumikes

-

5.1. Konverentsiteesid, mida kajastab Thomson Reuters Web of Science

-

5.2. Konverentsiteesid, mis ei kuulu valdkonda 5.1.

Shogenova, Alla; Shogenov, Kazbulat; Uibu, Mai; Kuusik, Rein; Simmer, Karl. (2022). Techno-economic modelling of the Baltic CCUS onshore scenario. Baltic Carbon Forum 2022 in Kaunas, Lithuania, October 13-14, 2022. Baltic Carbon Forum, Vol. 1, 2022, p. 4-4.
<https://doi.org/10.21595/bcf.2022.22841>

6.3 Populaarteaduslikud artiklid

Ainsaar, L.; Menert, A.; Lust, E.; Tönsuaadu, K.; Kirsimäe K. (2022). Ülevaade. Oleviku- ja tulevikumaavarade uuringud Eestis. ERR Arvamus, 02.02.2022.

Ei ole ETIS-es