



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Projekta nosaukums: Jaunas koncepcijas izstrāde zema energopatēriņa ēku būvniecībai no ekoloģiskiem būvmateriāliem

Vienošanās par projekta īstenošanu numurs: 1.1.1.1/19/A/017

RTU Projektu reģistra numurs: 4255

Projektā paveiktais periodā 01.07.2022. - 30.09.2022.:

Apraksts:

Periodā nodrošināta dalība starptautiskā konferencē “5th International Conference “Innovative Materials, Structures and Technologies” (IMST 2022). Konferencēs ietvaros sniegtas vairākas prezentācijas par projekta ietvaros veiktajiem pētījumiem.

Publicēti divi zinātniskie raksti, kas iekļauti augsti citējamās izdevumos: “PCM Modified Gypsum Hemcrete with Increased Heat Capacity for Nearly Zero Energy Buildings” un “Assessment of Plant Origin By-Products as Lightweight Aggregates for Bio-Composite Bounded by Starch Binder”.

Aktivitāšu ietvaros izstrādāta uzlabota metode ekoloģisko siltumizolācijas materiālu bionoārdīšanās intensitātes noteikšanai paaugstināta mitruma apstākļos. Izstrādātā metode pašlaik tiek aprobēta. Turpināti pētījumi par ģipša saistvielas saturošo bio-kompozītu bio-noturības paaugstināšanu, izmantojot sārmainās piedevas. Tāpat, balstoties uz iepriekš gūtajiem izpētes datiem, izstrādātas telpu mitruma klases, ņemot vērā gan Latvijas dzīvojamā sektora specifiku, gan Latvijas klimatu. Turpināta datu apstrāde projekta noslēguma rezultātu sasniegšanai.

Projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Diāna Bajāre

Projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

© Rīgas Tehniskā universitāte 2024

Publicēts RTU mājas lapā 01.10.2022.

Jaunas koncepcijas izstrāde zema energopatēriņa ēku būvniecībai no ekoloģiskiem būvmateriāliem 01.07.2022.-30.09.2022. | Rīgas Tehniskā universitāte

<https://www.rtu.lv/lv/universitate/projekti/atvert-publicitati/9226>