



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

Projekta nosaukums: Optimāla iekštelpu gaisa kvalitātes un siltuma komforta kontrole, pamatojoties uz telpas reāllaika 3D skenēšanas datiem

Vienošanās par projekta īstenošanu numurs: 1.1.1.1/21/A/010

RTU Projektu reģistra numurs: 4561

Projektā paveiktais periodā 01.07.2022. - 30.09.2022.:

Apraksts:

Aktivitātes "Ventilācijas sistēmu vadības algoritma izstrāde" ietvaros turpināts pētniecības darbs par optimālas sistēmas vadības algoritma izstrādi, kā arī darbs ar klases telpas simulācijas modeli CFD programmatūrā pie dažādiem logu atvēršanas principiem un klases telpas noslogojuma.

Periodā nodrošināta atsevišķu nepieciešamo materiālu iegāde, lai izstrādātu vēdināšanas kontroles sistēmu.

Publicēts zinātniskais raksts "HVAC System Control Solutions Based on Modern IT Technologies: A Review Article". Raksta ietvaros tiek aprakstīti esošie risinājumu AVK sistēmu kontrolei un kā tos var sasaitīt ar cilvēku klātbūtni un aktivitāti. Nodrošināts projekta publicitātes pasākums starptautiskā konferencē IMST2022.

Projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Jurgis Zemītis

Projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

© Rīgas Tehniskā universitāte 2024

Publicēts RTU mājas lapā 01.10.2022.

Optimāla iekštelpu gaisa kvalitātes un siltuma komforta kontrole, pamatojoties uz telpas reāllaika 3D skenēšanas datiem 01.07.2022.-30.09.2022.

| Rīgas Tehniskā universitāte

<https://www.rtu.lv/lv/universitate/projekti/atvert-publicitati/9224>