

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

ARTICOLE ȘTIINȚIFICE

1. **Hiris, D. P.**, Pop, O. G., & Balan, M. C. (2022). Analytical modeling and validation of the thermal behavior of seasonal storage tanks for solar district heating. *Energy Reports*, 8, 741–755. <https://doi.org/10.1016/J.EGYR.2022.07.113>
2. **Hiris, D. P.**, Pop, O. G., & Balan, M. C. (2022). Preliminary sizing of solar district heating systems with seasonal water thermal storage. *Heliyon*, 8(2), e08932. <https://doi.org/10.1016/J.HELIYON.2022.E08932>
3. **Hiris P.D.**, Bode F., Pop O.G., Balan M.C., *Simple Modeling of the Solar Seasonal Thermal Storage Behavior*, 2020. In: Visa I., Duta A. (eds) *Solar Energy Conversion in Communities*. Springer Proceedings in Energy. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-55757-7_2

PROIECTE DE CERCETARE

1. SunHorizon. Sun coupled innovative Heat pumps – membru în cadrul proiectului
2. Strategia de alimentare cu energie termică a consumatorilor din municipiul Cluj-Napoca în perioada 2021-2031 și perspectiva 2050 – membru în cadrul proiectului

Data,
16.12.2022

drd. ing. Paul Daniel Hiriș

