



Támogató nyilatkozat

Kocsis Kende

Energetikai mérnök MSc hallgató
Pro Scientia Aranyérem Pályázatához

Név, Neptun kód: Kocsis Kende, T9I7N7
Szül. hely és idő: Budapest 1999.06.17.
Képzés: Energetikai mérnök MSc

Résztétel a tanszék kutatási feladataiban:

- Kocsis Kende hallgató tanulmányai során három félévben aktív demonstrátorként tevékenykedett az Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszéken. Kutatási tevékenységei elsősorban a távhőellátás és a hőszivattyús hőtermelés területeire koncentrálnak. A szakdolgozataként beadott bivalenciapont optimalizáció tanulmány tudományos értékét igazolja, hogy azzal elnyerte a Magyar Távhőszolgáltatók Szakmai Szövetségének Dr. Büki Gergely Távhő Ígérete Elismerést, továbbá az Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület Hőszolgáltatási Szakosztályának diplomadíját. A távhőellátási irányvonalat folytatva kutatómunkájával egy második budapesti hulladékhasznosító mű telepítését értékelte. Munkájához ÚNKP ösztöndíjat nyert, eredményeivel első díjat nyert a 2023 áprilisában megrendezett OTDK műszaki logisztika II. szekciójában. Tudományos eredményeiből szerzőtársával és témavezetőjével tudományos publikációt nyújt be egy hónapon belül a Waste Management WoS-ban jegyzett folyóirathoz (IF=8,86, Q1).

Intézményi TDK eredmények:

- 2023 Gépészmérnöki Kar, Épületgépészet szekció, I. helyezés, Budapest második hulladékhasznosító művének gazdasági és logisztikai értékelése

OTDK eredmények:

- 2023, Műszaki Tudományi Szekció, Műszaki Logisztika II. tagozat, I. helyezés, Budapest második hulladékhasznosító művének gazdasági és logisztikai értékelése

Publikációk:

- Kocsis, Kende: A heat pump strategy to meet the simultaneous heating and cooling needs of a multifunctional office and residential building. IEEE Xplore, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9857531>, IYCE'22 konferencia közlemény, DOI: 10.1109/IYCE54153.2022.9857531.
- Kocsis, Kende: Evaluation of the Establishment of HUHA 2 Waste Incineration Plant in the District Heating Supply of Budapest. Vykurovanie 2023 zborník prednášok z 31. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie (fűtésteknikai nemzetközi tudományos konferencia, Horný Smokovec, Szlovákia, 2023. március 20-24.) ISBN 978 – 80 – 8284 – 006 – 6, 31. kötet, 2023. pp. 299-305.
- Kocsis, Kende: HUHA 2 hulladékégető mű létesítésének értékelése Budapest távhőellátásában. XXXI. Nemzetközi Gépészeti Konferencia – OGÉT 2023, <https://ojs.emt.ro/oget>, a cikk ISSN száma: 2668-9685. pp. 295-300
- Kocsis, Kende: HUHA 2 hulladékégető mű létesítésének értékelése Budapest távhőellátásában. Energiagazdálkodás folyóirat, 64. évfolyam, pp. 79-83. 2023. Klenen különszám, a folyóirat ISSN száma: 0021-0757.

Oktatási tevékenység demonstrátorként:

- Demonstrátor az Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszéken 2021/22 I. félév, oktatási segédanyag fejlesztése a Fűtésteknika alapjai c. tárgyhöz (BMEGEÉEBX5B), közreműködés a Kutatók Éjszakáján.
- Demonstrátor az Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszéken 2022/23 I. félév, oktatási segédanyag fejlesztése a Fűtésteknika alapjai c. tárgyhöz (BMEGEÉEBX5B), közreműködés a BME Középiskolai nyílt napján.



- Demonstrátor az Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszéken 2022/23 II. félév, oktatási segédanyag fejlesztése a Korszerű távhőellátás c. tárgyhöz (BMEGEÉEBV61).

Díjak és elismerések:

- Dr. Büki Gergely Távhő Ígérete Elismerés, 2022. Adományozó: Magyar Távhőszolgáltatók Szakmai Szövetsége
- Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület Hőszolgáltatási Szakosztályának diplomadíja, 2022.
- Körös Campus tanulmányi ösztöndíj 2022. Adományozó: Körös Campus Közhasznú Alapítvány
- Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj elnyerése 2022. Adományozó: az oktatásért felelős miniszter
- Új Nemzeti Kiválósági Program elnyerése 2022. Az odaítélő intézmény: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
- Egyetemi BME Ösztöndíj elnyerése 2022. Az odaítélő intézmény: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
- Kari BME Ösztöndíj elnyerése 2022. Az odaítélő intézmény: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
- ANG Kft. TDK ösztöndíja intézményi TDK konferencia I. helyezése mellé.
- Egyetemi BME Ösztöndíj elnyerése 2023. Az odaítélő intézmény: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
- Kari BME Ösztöndíj elnyerése 2023. Az odaítélő intézmény: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Egyéb megjegyzések:

- ERASMUS+ mobilitási ösztöndíj elnyerése a 2023/24-es tanév tavaszi félévére a Portói Egyetemre
- Energetikai Szakkollégium tag 2019/20-as tanév I. féléve óta, ahol a PR tevékenységek, a közösségi programok, nyílt közönségnek szervezett üzemlátogatások és előadások, illetve a Podcast projekt feladataival foglalkozik.
- Konferencia részvétel:
 - Klímaváltozás, Energiatudatosság, Energiahatékonyság konferencia, KLENEN'22 <https://klenen.eu>
 - International Youth Conference on Energy 2022 <https://ieeexplore.ieee.org/document/9857531>
 - 35. Távhő Vándorgyűlés, 2022 <https://ete-net.hu/2022/11/01/35-tavho-vandorgyules/>
 - Klímaváltozás, Energiatudatosság, Energiahatékonyság konferencia, KLENEN'23 <https://klenen.eu>
 - Vykurovanie 2023 fűtésttechnikai nemzetközi tudományos konferencia, Horný Smokovec, Szlovákia, 2023. március 20-24.
 - XXXI. Nemzetközi Gépészeti Konferencia – OGÉT 2023, Temesvár 2023. április 27-30.

Kocsis Kende Pro Scientia Aranyérem pályázatát támogatom.

Budapest, 2023. 04. 26.

Dr. Hős Csaba
tudományos és nemzetközi dékánhelyettes
KTDB elnök
BME GPK