

MŰSZAKI TUDOMÁNY

Épületgépészeti Tanszék, Macskássy Árpád kutatócsoport

Kutatási területek

- Épületenergetika, energetikai audit (EPBD)
Az épületek energiafelhasználásának a csökkentése a kutatás fő célja. Ennek érdekében különböző épülettípusokra a módszertan kidolgozása, számítási és mérési eljárások összehasonlítása.
- Megújuló energiák (hőszivattyús rendszerek, pelletkazánok és szolár rendszerek) vizsgálata
- Hőkomfort és belső levegő minőség (BLM) vizsgálata
- Fűtési és légtechnikai rendszerek energiafelhasználása, beüzemelése (Commissioning) és felülvizsgálata (EPBD)
- Légtechnikai és egyéb épületgépészeti rendszerkomponensek akusztikai vizsgálata

Termékek és szolgáltatások:

- Épületek tanúsítása, energetikai audit készítése
- Épületenergetikai tanúsítók képzése
- Hőérzeti mérések végzése
- Radiátorok, fűtőtestek és felületfűtések teljesítményének mérése
- Kazánok teljesítményének mérése

Speciális műszerek, labor:

- Hőérzeti laboratórium
- Felületfűtések és fűtőtestek teljesítményméréséhez laboratórium
- Kazánhatásfok mérésére műszerezett laboratórium
- Napkollektorok teljesítményének mérésére laboratórium
- Akusztikai laboratórium

Referenciák:

- IEE, Save Project: Épületek energiafelhasználásának csökkentése szociális lakásoknál (2009)
- Unilever Magyarország Kft: Napenergia hasznosítása ipari létesítmények használati melegvíz ellátására (2008)
- OMFB: Öntöttvas kazán repedésének, tartós károsodásának megelőző vizsgálata (2008)
- E.ON Zrt: Földgázt kibocsátó szabadtéri forrás áramlástechnikai vizsgálata (2007)
- Pécsi Távfűtő Kft: Hurkolt távfűtő hálózatok hidraulikai és hőtechnikai méretezése (2007)

Kontakt:

PTE Inno-Capital Kutatáshasznosító és Fejlesztő Kft.
Pécsi Tudományegyetem
Kutatáshasznosítási és Technológia Transzfer Központ
7633 Pécs, Szántó K. J. u 1/B
Email: innocapital@pte.hu
Telefon: +36 30/ 288 70 39

+36 30/ 334 54 01

REFERENCIASZÁM: 089



PÉCSI
TUDOMÁNYEGYETEM



K+F PROFIL