

MŰSZAKI TUDOMÁNY

Energiahatékonyság növelése szekció

Kutatási területek

- Ipari rendszerek energetikai optimalizációja
- Épületfizikai, épületenergetikai számítások pontosabbá tétele
 - épületszerkezetek hőveszteségének számítása instacioner külső-oldali hőmérsékletlefutás feltételezésével
 - épületszerkezetek sugárzásos hőleadásának számítása
 - épületszerkezetek hőtárolókéességének számítása
 - a hővezetés számítása 2- ill. 3- dimenziós esetben
 - épületek légtömörségének vizsgálata, és ennek hatása a fűtési energiafelhasználásra
 - a természetes szellőztetés során létrejövő légcserre meghatározása különböző szituációk és környezeti feltételek esetén
- Zárt terek termikus és levegőminőségi komfortja
 - diszkomfort-tényezők PPD értékre gyakorolt hatása, ezek együttes jelentkezése hatásának számszerű figyelembevétele
 - termikus komfort és a levegőminőségi komfort minőségének együttes figyelembevétele és számszerűsítése
- Passzívházak Magyarországon
 - passzívházak magyarországi létesítésének körülményei és lehetőségei
 - hazánkban rendelkezésre álló építési komponensek minőségének és megfelelőségének vizsgálata, feltárása
 - magyarországi éghajlati körülmények mellett való alkalmazás sajátosságai

Termékek és szolgáltatások:

- Ipari rendszerek energetikai optimalizálása
- A meglévő és tervezett épületek reális energiaigényének meghatározása
- Épületek légtömörségének méréses meghatározása

Speciális műszerek, labor:

- Blower-Door mérési rendszer a légtömörség vizsgálatára

Referenciák:

- Libera – Coop irodaház, Szigetvár, irodaépület energetikai korszerűsítési javaslatának kidolgozása
- Langallo pékség, Szentlőrinc, üzemi épület energetikai korszerűsítési javaslatának kidolgozása
- Családi ház, Budapest, XVII. Kerület, Orchidea u. energetikai korszerűsítési javaslatának kidolgozása
- A szadai, orosházi, kiskunfélegyházi és budaörsi passzívházak légtömörségének mérése

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: 088



PÉCSI
TUDOMÁNYEGYETEM