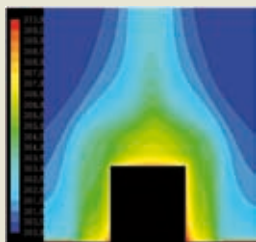




ENERGIATUDATOS ÉPÍTÉSZET 2.0

ZÖLD ANDRÁS
SZALAY ZSUZSA
CSOKNYAI TAMÁS



1992-ben jelent meg az Energiatudatos építészet c. könyv. Az első kiadás óta az épületenergetika területén számos változás történt. Ez egyrészt a technikai fejlődésnek tudható be, másrészt pedig az uniós irányelvekkel harmonizált, többször módosított és szigorított nemzeti szabályozásnak.

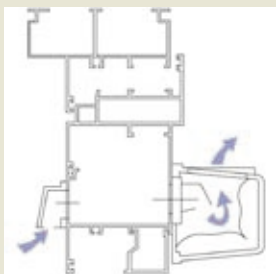


Az eredeti könyv sikere alapján az új, bővített kiadás az Energiatudatos építészet 2.0 címet viseli, a forma és a külalak is egyezik a régivel. Az új ismeretanyaggal való bővítés lényegesen nagyobb terjedelemmel, gazdagabb ábraanyaggal és két, szakmai körökben ismert és elismert társszerző bevonásával történt.

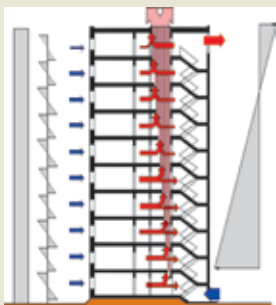


A szerzők egyetemi oktatók, több évtizedes oktatási és szakirodalmi tapasztalattal. Publikációs jegyzékeik többszáz tételt tartalmaznak. Valamennyien részt vettek egyebek mellett EU finanszírozású kutatási, tananyagfejlesztési, szabályozási projekteken (esetenként koordinátori minőségben), nemzeti szabályozási dokumentumok kidolgozásában.

MIT NEM KÍNÁL A KÖNYV?



A könyv nem tervezési segédlet abban az értelemben, hogy nem a megírása idején éppen aktuális szabályozások, követelmények gyűjteményét kínálja – az ember alatti szabályozások gyakorta változnak, hamar elavulnak, akár a könyv megírásának és piacra kerülésének ideje alatt is. Értelmetlen lenne az elektronikus adathordozókkal vagy a gyűrés kiadványokkal való versengés. A könyvnek hosszabb ideig kell használhatónak maradnia, a követelményeket illetően az előre látható fejlődési irányokat is be kell mutatnia, azok tartalmát és indokait elemezve.



A könyv nem „tudományos mű” abban az értelemben, hogy hivatkozásokkal, egyenletekkel és levezetésekkel zsúfolt olvasmány lenne, avagy különböző szoftverek forráskódját boncolgatná, felhasználói kézikönyveit részletezné.

MIT KÍNÁL A KÖNYV?

Tudományos igényességgel megírt, de könnyen érthető ismereteket. Egyenletből annyit, amennyi egy folyamat megértéséhez szükséges és/vagy amit „kézi számításokra” használni lehet és az eredmény becslése céljából érdemes is használni. Gazdag ábraanyagot, diagramoktól sémákon át fényképekig, a DVD mellékleten a folyamatok megértését segítő animált ábrákat, árnyékmásk szerkesztő szoftvert. Elvi megoldásokat a történelmi példáktól a mai csúcstechnológiáig.



A KÖNYV CÉLJA

A cél az, hogy az Olvasó, legyen akár építészeti, akár épületgépészeti szakirányú végzettségű vagy „csak” egy érdeklődő építető, beruházó, döntéshozó, át tudja látni az energetika, a komfort, a környezetvédelem szempontjából is jó épületek létesítésének lehetőségeit és korlátait. A könyv segít abban, hogy a társtervezők tolmács nélkül értsék egymást. Ehhez áttekintést nyújt az építészeti koncepció, az épületszerkezet, az épületgépészet, a megújuló energiák hasznosítása, a városi terek néhány kérdése az életciklus-elemzés kérdéseiről és ezek összefüggéseiről.





*Legyen a kötet szponzora!
Hirdessen a könyvben!
Helyezze el termékkatalógusát
a DVD mellékleten!*



Az energiatudatos építészet témaköréhez kapcsolódóan lehetőséget kínálunk a könyvben és a DVD mellékleten való megjelenésre az alábbi feltételekkel.

A KÖNYV TECHNIKAI ADATAI

Formátum: A4 (202x285 mm)

Oldalszám: 320

Kötésmód: fűzött, keménytáblás

Színek szám: 4+4

Példányszám: 2000

Megjelenés: 2016. április

HIRDETÉSI DÍJAK

1/1 színes oldal hirdetés a könyvben 300 000 Ft + áfa

2/1 színes oldal hirdetés a könyvben 500 000 Ft + áfa

Max. 500 MB kész anyag a DVD mellékleten

+ a könyv aktuális fejezeténél hivatkozás 300 000 Ft + áfa



■ Alapfogalmak

A téma aktualitásának rövid bemutatása, a fontosabb alapfogalmak, hőtechnikai jellemzők, a nedves levegő fizikája, energia, mértékegységek és mértékegység-átszámítás.

■ Környezet

Éghajlati alapfogalmak, Magyarország éghajlati jellemzői, mezoklíma, a városklíma alapfogalmai, mikroklíma az épületek környezetében, a külső tér komfortviszonyai.

■ Komfort

Az emberi test hőegyensúlya, hőérzeti jelzőszámok, az időben változó feltételek hatása, személyi szellőzés.

■ Épületszerkezetek

Az energiamérleg összetevői, falak, födémek elvi rétegtervei, hőszigetelő anyagok, vákuum hőszigetelés. Korszerű üvegezések jellemzői, a kiválasztás stratégiája, kis emisziós felületkezelés működése, nyári hővédelem.

■ Épület

Az üvegházhatás, a hőtároló képesség szerepe, a fajlagos hővesztés-tényező, a forma és az energia összefüggései számos példával, tervezési stratégiák.

■ Passzív szoláris építészet

A klasszikus szoláris építéssel eszközei, direkt és indirekt rendszerek, energiagyűjtő falak méretezése, üvegházak energiamérlege, nappályadiagramok, élleképző görbék és árnyékszögmérő, árnyékmász-szerkesztés, árnyékvetők és árnyékolók, a passzív hűtés technikái, a természetes szellőzés alapjai.

■ Megújuló energiaforrásokat hasznosító rendszerek

Termikus szoláris rendszerek, kollektortípusok, tárolók, üzemvitel, fotóvillamos rendszerek, napelemtípusok, kapcsolás, építészeti alkalmazások, biomasszatüzelés készülékei, fűtési rendszerei, hőszivattyúk, talajhő-hasznosítás, hővisszanyerős szellőzés.

■ A tervezés új lehetőségei

Alacsony, közel nulla és nulla energiaigényű épületek, a passzívház és az aktív épületek fogalma, jellemző szerkezeti és gépészeti elvi megoldások, racionális szabályozási célok.

■ Életciklus

Épületek halmozott energiafogyasztása, környezeti hatások, konzervatív ökoépületek, felújítás, bontás, hulladékkezelés, a fenntarthatóság minősítő rendszerei.

TERC Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1149 Budapest, Pillangó park 9.

Telefon: 222-2402, 222-2403, 222-2404 ■ Telefax: 222-2405

www.terc.hu; www.terc.eu