

Felhívás

az Országos Magyar Épületgépészet Napja 2019. évi rendezvényeire

Az elmúlt évben első alkalommal került megrendezésre az Országos Magyar Épületgépész Napok, az OMÉN, amely céljában a szakterület országos megmutatkozásának fontos kezdése volt. Az OMÉN első éve sikeres és eredményes volt, köszönhetően valamennyi rendezőnek, szervezőnek és aktív közreműködőnek. Az első év tapasztalatai csak megerősítettek a cél helyességében és erőt adnak/adhatnak a folytatáshoz. Így ebben az évben, **2019. november 25-29.** között is lesz OMÉN, amely céljaiban változatlanul, a szerzett tapasztalatok felhasználásával kerül megrendezésre.

A cél eléréséhez persze minden érintettnek magának kell éreznie ezt az eseménysorozatot. Ennek érdekében az első és legfontosabb tennivaló, hogy az épületgépészek – legyenek azok szakmunkástanulók, mérnökök, kereskedők, kivitelezők – és éljenek az ország bármely szegletében, ezeket a napokat használják ki a társszakmákkal való érintkezésre, a civil szférával való kapcsolatra és egymás megismerésére és elismerésére. Az Országos Magyar Épületgépész Napokon tehát országosan kell rendezvényeket, akciót kezdeményezni, azokat a helyi adottságok kihasználásával szervezni, és ezekben a civil szférával, más szakmával való kapcsolat, a figyelem-felkeltés legyen a középpontban.

Ha sikerül elérni, hogy az oktatási intézményekben ezeken a napokon esetleg oktatási szünet legyen és a tanulók, hallgatók sport, kulturális rendezvényekkel mutatkoznak be, az intézményekben nyitott napot hirdelve bemutatják a szakterület szépségeit, sokat jelent a szakterület megismertetésében és a szakmai utánpótlás javításában. A kereskedők ezeken a napokon akciót hirdethetnek, nyereményjátékokat szervezhetnek, ajándékokat kínálhatnak, akkor ezek a napok a civil szféra számára nagyon emlékezetesek lehetnek, rendszeressé válásuk esetén az épületgépész napok fogalommal válhatnak.

Ezek a rendezvények teljesen szabadon és öntevékenyen, a lehetőségek mérlegelésével válhatnak élménnyé és nem kötelezőségük miatt kényszerre, teherre. Az év egy hetére sűrítve az ilyen akciók ráirányítják a figyelmet az épületgépészetre, ezek valóban az épületgépészek napjai lehetnek, valamennyiünké, mindenütt az országban. Ahhoz azonban, hogy ez megvalósulhasson, mindannyiunk aktív közreműködésére, ötletére, aktivitására van szükség.

A szakma ismertségének növelése mellett persze az ünnepelés, a kimagasló tevékenységek és személyek megbecsülése és a szórakozás sem maradhat el. Ezért az Országos Épületgépész Napok keretében van egy kiemelt rendezvény, ahol a találkozás, az ünnepélyesség, a díjazás és a szórakozás a cél.

Kérjük az épületgépészeket, leendő épületgépészeket, oktatókat és tanulókat, ötleteikkel járuljanak hozzá az épületgépész napok sikeréhez, legyenek részesei ennek a sikernek, legyenek aktív tagjai az épületgépészeknek, akiket ezeken a napokon az egész ország meg tud ismerni és tud ünnepelni.

Kérjük azokat a szervezeteket, akik vállalni tudnak ilyen rendezvényeket, akciót – legyen az szakmai, sport, vagy

kulturális esemény –, hogy szervezzék, és időzítsék ezekre a napokra. Kérjük a szakma támogatóit, vezetőit, mecénásait, hogy támogatásukkal járuljanak hozzá a nap sikeréhez, mint ahogyan ezt eddig is megtették. Támogassák a helyi kezdeményezéseket, és maguk is kezdeményezzenek ilyeneket.

Az Országos Magyar Épületgépész Napok céljainak megvalósítása érdekében létrejött egy bizottság (OMÉN-KB), amelynek feladata a kezdeményezés, segítség, koordinálás, az események informatikai háttérének kezelése (a Találkozunk.hu lapon), ahol minden kezdeményezés, minden történés dokumentálásának helyét kívánunk adni, abban a reményben, hogy ez egy nagyon színes kép lesz.

Kérjük az épületgépész társadalom aktív közreműködését a napok sikere érdekében, támogatását ugyanúgy, ahogyan eddig is tették, kiemelten kezelve a helyi kezdeményezéseket.

Dr. Barótfi István

OMÉN-KB

Könyvismertető

Február 26-án a BME Épületgépészeti és Gépészeti Eljárás-technika Tanszék oktatótermében két szakkönyvet mutattak be, amelyek ugyan elsősorban az egyetemi oktatás támogatására készültek, de a gyakorló épületgépészek számára is sok hasznos ismeret tartalmaznak. Szerkesztőségünk képviselőjében részt vettem ezen a tájékoztatón és az ott elhangzottak, valamint a tiszteletpéldányok alapján a következőkben mutatom be a szakkönyveket.

Garbai László:

Csőhálózatok hidraulikája.

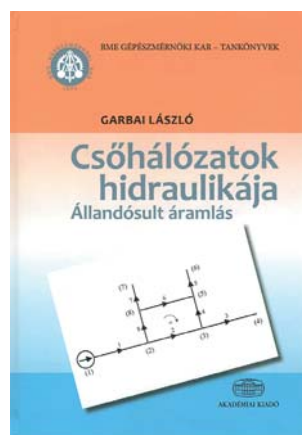
Állandósult áramlás

Egyetemi tankönyv

A szerző a következők szerint mutatja be a könyvet:

„Könyvünket a BME Gépészmérnöki Karon a Komfort épületgépészet mesterszakon az oktatási anyag részét képező Csőhálózatok hidraulikája tantárgy tematikájának és követelményrendszerének szem előtt tartásával írtuk meg.

A csővezetési áramlások kérdéskörével hazánkban elsőként *Vajna Zoltán* foglalkozott. Az általa kidolgozott hálózatelemző módszert *Almássy-Budavári-Vajna*-módszerként ismeri a szakma. Az újabb szakirodalomban e problémakört átfogóan elemzi *Halász Gábor*, *Kristóf Gergely* és *Kullmann László* könyve (Áramlás csőhálózatokban, Műegyetemi Kiadó, 2002), szintén a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen folyó oktatás igényeinek alapulvételével.



Könyvük különösen fontos fejezete a nemállandósult áramlások vizsgálata.

Könyvünkben összefoglaltuk a legfontosabb csővezetési áramlástípusok leírásának differenciálegyenlet-rendszerait és azok megoldásait. Összefoglaljuk a csőhálózatokban végbemenő állandósult áramlások leírásának, az ún. hidraulikai analízisnek a módszereit és gazdag példaanyagot mellékelünk az elmélethez. Végül a csővezeték rendszerek gazdasági optimumra törő üzemeltetésének, a változó tömegáramú keringetés szabályozásának módszereit mutatjuk be.”

A könyv négy fő fejezetből áll. Az I. fejezet az áramlástan alapismereteket mutatja be. A II. rész a csővezetékben létrejött áramlás leírását és az áramlást leíró egyenletek megoldásait vizsgálja. A III. fejezet a csővezeték-hálózatok ún. hidraulikai analízisét tárgyalja. A IV. fejezet a csővezeték-hálózatok hidraulikai szabályozásának kérdéseit és az úgynevezett változó tömegáramú keringetés problémakörét taglalja.

A szerző a könyvben alapvetően az állandósult csővezetési áramlásokat tárgyalja. A nem összenyomható közegek mellett kitér az összenyomható közegekre, így a gázok és gőzök állandósult áramlásának kérdéskörére is. Kiemelten foglalkozik a forróvízes távhőellátó rendszerek hidraulikájával, de bemutatja a gázhálózatok és a vízellátó hálózatok hidraulikai vizsgálatát is.

A könyv az Akadémiai Kiadó gondozásában jelent meg.

Garbai László
Épületgépészeti
rendszertervezési
Egyetemi tankönyv

A könyv borítóján a következőket olvashatjuk:

„A könyv az épületgépész mérnököket új fogalmakkal és új szemléletmóddal ismerteti meg, amelynek birtokában az igényes tervezés és üzemeltetés megvalósítása könnyebbé válhat.

Az épületgépészeti rendszerek leírását és szabályozását a matematikai rendszerelmélet fogalmainak és tárgyalásmódjára vezeti vissza, amely világos eligazodást tesz lehetővé a különböző épületgépészeti rendszerek tervezése és üzemeltetése során felmerülő feladatok megoldásában. A matematikai rendszerelmélet a legkülönbözőbb feladatokhoz megadja a közös alapokat. A szerzők állandósult állapotú, diszkrét rendszereket vizsgálnak. Elemzik a különböző épületgépészeti rendszerek, azok optimalizációjának módszertanát, bemutatják a diszkrét dinamikus programozást és rövid valószínűségelméleti áttekintést adnak. A módszer alkalmazását példákön keresztül ismertetik.”

A könyv négy fő fejezetből áll. Az I. fejezet az alapfogalmakat tárgyalja, bemutatja a rendszereket és a rendszerelmélet alapjait. A II. fejezet az épületgépészeti rendszerek rendszeranalízisének alapjait és módszereit mutatja be. A III. fejezetben valószínűségelméleti összefoglalót találunk, a IV.

fejezetben pedig épületgépészeti rendszermodellekről van szó: központi fűtési rendszerek, távfűtő rendszer és talajszondás hőszivattyú modelljéről.

A mellékletben a szélsőérték-számítás és a dinamikus programozás alapjairól olvashatunk.

Ez a könyv is az Akadémiai Kiadó gondozásában jelent meg.

A könyvek bemutatóján az Akadémiai Kiadó képviselője kiemelte, hogy mindkét könyv megtalálható a MeRSZ online okoskönyvtárban (www.mersz.hu), ahol a tartalom a felsőoktatási hallgatók számára ingyenesen hozzáférhető, így tanulmányaik során használni tudják ezeket a könyveket.

Dr. Barna Lajos



Henco Industries NV | Toekomstlaan 27, 2200 Herentals
Tel. +32 14 28 56 60 | www.henco.be



RADIATOR



SANITARY



FLOOR HEATING



GAS

