

Bemutakozás (A nyomtatványkitöltés helyett rövid szakmai életrajz.)

DR. DULÁCSKA ENDRE SZAKMAI ÖNÉLETRAJZA

SZEMÉLYES ADATOK

Név	DR. DULÁCSKA ENDRE
Cím	12, KITAIBEL PÁL utca, 1022 Magyarország, Budapest
Telefon	1-315-0275
Fax	1-316-4126/11
E-mail	dulilonci@freemail.hu
Állampolgárság	magyar
Születési idő	1930, JÚNIUS, 15 nap

MUNKAHELYEK

Budapesti Városépítési Tervező Intézet (BUVÁTI) (1950-1982), szerkesztő, tervező, szakosztályvezető, osztályvezető, helyettes stat. főmérnök. Közben (1956) építésvezető a Hortobágyi Állami Gazdaság Építési részlegénél. Tervezésfejlesztési és Technikai Intézet (TTI) (1982-1992), statikus főmérnök, a Vállalati Tanács elnöke. BME (1991-) egyetemi tanár, tanszékvezető (1995-ig.), Habilitációs és Doktori Bizottság elnök (2000-ig.), utána tag. Doktori iskola tanácsstag (2000-tól), Prof emeritus egyetemi tanár.(2000-től) Tervezésfejlesztési és Technikai Intézet (TTI) (1982-1992), statikus főmérnök, a Vállalati Tanács elnöke

OKTATÁS ÉS KÉPZÉS

Oktatott tantárgyai:..

Tartószerkezetek mesteriskolája (Mérnök továbbképzés)

1985-től: Számos tárgy (többek közt :Héjszerkezetek, Alapozás, Stabilitástan, stb.)

Budapesti Műszaki Egyetem, Építészmérnöki Kar (Építészmérnök képzés)

1991-től : *Szaktárgyak:* Falazott szerkezetek, Faszervezetek. Tartószerkezeti rekonstrukció

Kiegészítő tárgy: Szilárdságtan II.(2000-ig),

Reguláris tárgy: Vasbetonszerkezetek I. és II.

Választható tárgyak Teherhordó szerkezetek diagnosztikája, Szerkezetek dinamikája

Mérnöktoábbképző: (Mérnök továbbképzés)

1970-1985. Faszervezetek , . Tartószerkezeti rekonstrukció

Publikációs tevékenység: 343 mérnöki-tudományos cikk(ebből 28 idegen nyelvű, külföldön), tizenöt könyv, (ebből három külföldön), és négy könyvrészlet.

A tudományos, szakmai életmű legfontosabb 5 publikációja:

Dulácska,E.-Kollár,L.: Buckling of Shells. (Szerzőtárs:Kollár L.)

J.Wiley and Sons, Chichester, 1982

Dulácska,E.: Épületvédelem az alagútépítés káros hatásai ellen. (Szerzőtársakkal.)

Műszaki Kiadó-ÉTK. Bp.1982.

Dulácska,E.: The Effect on Soil Settlement on Buildings.

Elsevier, Amsterdam, 1992.

Dulácska,E.: Több szabadságfokú, nem rugalmas anyagú rendszerek dinamikai stabilitásállapota. Építés-Építészettudomány, 2000. XXVIII (1-4) 21.37

Massányi,-Dulácska: Statikusok Könyve (Szerzőtársakkal.)

Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 2000.

Hivatkozottsága: összesen 202 db. ebből külföldi szerző 38, .magyar szerző külföldön: 13, magyar szerző itthon idegen nyelven: 52, magyarul: 99. A hivatkozásokon kívül munkáit 23 helyen referálták.

Jelentősebb szakmai tevékenysége: Mintegy 200 statikai szakvélemény készítése, számos esetben kirendelt bírósági szakértőként. Irányítása alatt, az általa kidolgozott módszerrel készült a budapesti METRO vonalak feletti, kb. 500 épület kármegelőző szakvéleménye. Mintegy 70 épületfelújítás és átalakítás általános és részletes terve. Mintegy 150 új épület általános és részletes teherhordószerkezeti tervezése. Mintegy 100 új épület statikai tervezésének irányítása(pl.Sugár áruház, Szegedi Áruház, Szeged Városi Könyvtár). Számos tervezési, méretezési szabvány kidolgozása és megfogalmazása.

Kutatási területei:

a, A héjszerkezetek témakörében végzett tevékenysége, melyben tervezett és megépült héjszerkezetei mellett felhasználóbarát számítási eljárások, több új héjalak ill. hégforma kialakítása, és különösen a vasbetonhéjak stabilitásvizsgálatára kidolgozott eljárása szerepel. Ez utóbbi lett az IASS Nemzetközi Héjszerkezeti Egyesület nemzetközi ajánlása.

b, Az épületeknek a talajmozgások okozta süllyedése miatt bekövetkező kárai, különösen a repedések területén kifejtett kutatómunkája és kidolgozott számítási eljárásai, melyet a METRO építés okozta kár csökkentése érdekében többszáz épület esetében alkalmaztak.

c, A földrengéskárok területén végzett, a képlékeny anyagú szerkezetek dinamikája témában végzett elméleti és kísérleti kutatómunkája, melynek keretében kimutatta, hogy a világon igen sok országban alkalmazott földrengés elleni méretezési eljárás súlyos hibát tartalmaz, melynek következtében világszerte sokkal több épület dőlt össze, rengeteg emberéletet követelve, mint kellett volna. Eredményeit és javaslatait mint az Európai és a Nemzetközi Földrengésmérnöki Egyesület Magyar Tudományos Akadémia keretében működő Magyar Nemzeti Bizottságának elnöke a Földrengés Mérnöki Világkonferencián mutatta be.

d, az acélszálerősítéses betonszerkezet olyan elméletének kialakítása, mely konform a normál vasbetonszerkezeti méretezéssel, és így lehetőséget nyújt az acélszálerősítéses vasbetonszerkezet alkalmazására. Az elméletet kísérletekkel igazolták.

e, A surlódás Coulomb féle súrlódási tétel korrekciójának kidolgozása, mely szerint az összeszorító erő bizonyos értékének elérése után a súrlódási tényező nem nő az összeszorító erővel, hanem a törőérték eléréséig csökken. Az elméletet többszáz betonkísérlettel igazolta.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Végzettsége, tudományos fokozatai: okl.építészmérnök, ÉKME (463/1956); műszaki doktor, BME (54/1965); műszaki tudomány kandidátusa, MTA (6517/1975), műszaki tudomány doktora, MTA (1902/1983).

Tudományos közéleti tevékenysége:

Tagság az EAEE, IAEE, IASS, IABSE és a Könnyűszerkezetek egyesületekben.

Jelentős tisztségei hazai tudományos szervezetekben:

ÉTE (Építőipari Tudományos Egyesület) tag, 20 évig szakosztály vezetője tag.

MTA Szilárd Testek Mechanikája Bizottság, tag.

MTA Komplex Akusztikai Bizottság, tag.

MTA EAEE és az IAEE Magyar Nemzeti Bizottság,(Földrengésmérnöki Bizottság) elnök.

MTA közgyűlési doktor képviselő.(1996-2000)

BME Építészmérnöki Kar Építéstudomány dokt.isk.vezetője, 2000 jún.30-ig a Kari Doktori és Habilitációs Bizottság elnöke, utána tagja..

Egyebek: A Magyar Mérnöki Kamara (MMK) tagja(01-0613), választmányi tagja, a budapesti Mérnöki Kamara elnökségi tagja, 2010-g, a Tartószerkezeti Tagozat helyettes elnöke 2003-ig, utána elnökségi tagja. Mko-21-03-43 Műemlék Diagnosztikai szakértő.

Szakmai kitüntetései: Legjobb lakóház nívódíj(ÉVM,1967); címz.egy.tanár (BME,1984); Magyar Építőipar Emlékplakett(1986); Kiváló munkáért jelvény(/1987); MTA Prémium (1957, 1959, 1961); Eötvös Díj (1990); Akadémiai Díj(1994), Csonka emlékérem(1995),Széchenyi Díj(1998), MTA Eötvös József koszorú, (2004), Zielinszky Díj(2007), Kardos Andor Díj(2008), Hollán Ernő Díj(2011), Szentkirályi Díj(2015), Köztársasági Érdemrend(2015).

Budapest, 2022-11-26

Prof. Dr. Dulácska Endre
a Műszaki Tudomány Doktora