

ÖNÉLETRAJZ

Dr. Orosz Árpád professzor emeritus

Születési adatok

1926. január 16-án Szentes.

Családi állapot

Házasságkötés: 1951. Felesége: Mikola Anna gazdasági ügyintéző

Gyermekei: Dalma (1952 -) villamosmérnök, tengerész; Árpád (1953-) szerkezetépítő mérnök (USA)

Végzettség, tudományos fokozat

1953. Kitüntetéses oklevél, Építőipari és Közlekedési Egyetem, híd- és szerkezetépítő szakon.

1959. Műszaki doktor a Budapesti Műszaki Egyetemen; A műszaki tudományok kandidátusa, Disszertáció címe: Együttdolgozó szerkezetek közelítő számítása.

Nyelvvizsgák

Beszédképesség: német, angol, orosz és olasz nyelven.

Munkahely, beosztás

1953 - 1956. Magyar Államvasutak, Hídépítő Vállalat

1956 - 1958. Tanársegéd a Hídépítéstan II. tanszéken. Részvétel az oktatásban és a laboratóriumi munkában.

1959 - 1961. Adjunktus a Hídépítéstan II. tanszéken.

1962. Docensi kinevezés.

1977. egyetemi tanári kinevezés a BME Vasbetonszerkezetek Tanszékére.

1969 - 1975. Oktatási Dékán helyettes az Építőmérnöki Karon.

1977 - 1991. Az Építőmérnöki Kar Vasbetonszerkezetek Tanszékének vezetője.

1990 - 91. Dékán az Építőmérnöki Karon

Ösztöndíjak

1961. Hat hónapos tanulmányút a Német Szövetségi Köztársaságban a Hannoveri Műszaki Egyetemen, UNESCO ösztöndíjjal.

1968. Hat hónapos tanulmányút Olaszországban a Római Egyetemen, az olasz kormány ösztöndíjasaként.

Oktatási gyakorlat

Oktatás az Építőmérnöki Karon a nappali és szakmérnöki szakon és a Mérnöktovábbképző Intézetben. Vasbeton hídszerkezetek, Keretszerkezetek, Feszített vasbetonszerkezetek, Vasbeton lemezek és héjak. Vasbetonszerkezetek hibái és javítása. Több egyetemi jegyzet, két nagyobb tankönyv írása társszerzővel, a vasbeton lemezek és héjak témakörben. E tankönyvet több mint két évtizeden át használták a hallgatók és a gyakorló mérnökök. A Mérnöki Kézikönyv „Héjak” ill. „Bunkerek és Silók” fejezeteinek megírása. Számos hazai és nemzetközi konferencián előadások tartása. Vendégtanár Ausztráliában. Egyetemi Tanács tagja, a BME oktatási Bizottságának vezetője.

Hallgatók

Jelenleg oktatásban részvétel - Nappali tagozat - Mélyépítési vasbetonszerkezetek - Szerkezettervezés - Diplomatervezés - Levelező tagozat - Szerkezetek megerősítése - Szakmérnöki tagozat - Szerkezettervezés - Építmények felülvizsgálata

Főbb kutatási területek

A vasbetonszerkezetek zsugorodásával és kúszásával, az együttdolgozó és feszített szerkezetekkel kapcsolatos kísérletek vezetése. Az utóbbi két évtizedben elméleti és kísérleti kutatómunka a vasbeton silók tervezése területén. Szakértőként és szaktanácsadóként közreműködés számos vasbeton és faszerkezetű építmény tervezésében és kivitelezésében, fontosabb területek, hűtőtornyok, silók, bunkerek, víztornyok, folyadéktároló medencék, faszerkezetű csarnokok-stb. Vasbetonszerkezetek hibáinak javítása, megerősítési módszerei. Mélygarázsok tervezése.

Szakmai, közéleti tevékenység

A Magyar Tudományos Akadémia Elméleti és Alkalmazott Mechanikai Bizottság tagja,

A Közlekedéstudományi Egyesület Mérnöki Szerkezetek Szakosztály vezetőségi tagja.

A Mérnöki Kamara Tartószerkezeti tagozat vezetőségi tagja.

Az IASS (nemzetközi Héjszerkezetek Egyesület), Környezetbarát szerkezetek tervezése a 18. sz. munkabizottság tagja,

Az IVBH (Nemzetközi Híd- és Magasépítési Egyesület hazai csoportjának tagja.

Részvétel a magyar vasbetonszabályzat kidolgozásában.

Kitüntetések

Munka Érdemrend Bronz fokozata 1966

Közlekedés Kíváló Dolgozója 1966

Jáky József Emlékérem 1973

Oktatásügy Kíváló Dolgozója 1975

Miniszteri Dicséret, BME Díszplakett - Munka Érdemrend ezüst fokozata 1982

Széchenyi István Emlékérem 1984

BME Kíváló Oktatója 1985

BME Emlékérem 1994

Rektori Dícséret 1995

József Nádor Emlékérem 2001