

**RÖVID SZAKMAI ÉLETRAJZ
(CURRICULUM VITAE)**

Dr. Jármái Károly

Miskolci Egyetem, 3515 Miskolc, Egyetemváros, Tel: +46/5651111, mellék 2028

E-mail: jarmai@uni-miskolc.hu

Dr. Jármái Károly szakmai életrajza

Szakképesítés és tudományos címek, oklevelek

Év	Intézet	Oklevél, tudományos fokozat
1995	Magyar Tudományos Akadémia	a műszaki tudomány doktora (DSc.)
1995	Miskolci Egyetem	habilitáció (Dr.Habil.)
1992	FEANI, Párizs	European Engineer (Eur. Ing.)
1988	Magyar Tudományos Akadémia	a műszaki tudomány kandidátusa (CSc.)
1979	Miskolci Egyetem	egyetemi doktor (Dr.Univ.)
1973 - 78	Miskolci Egyetem	gépészmérnöki diploma (Mech.Eng.)

Szakmai tevékenység a tudományos kutatás területén

Év	Tevékenység	Részletek
2018	Nemzetközi konferencia főszervezője	International Conference on Vehicle and automotive engineering, 2018, május 23-25, Miskolci Egyetem
2017-2018	Európai Keretprogram EU RFCS projekt magyar partner	LOCAFI+ 'Temperature assessment of a vertical steel member subjected to localised fire - Valorisation (Függőleges acéloszlopok lokális tűzvédelmi tervezése, valorizálás)
2016	Nemzetközi konferencia főszervezője	Járműmérnöki és járműipari Konferencia, 2016, november 24-26, Miskolci Egyetem
2013-2014	Európai Keretprogram EU FP7 projekt magyar partner	LVS ³ , Large Valorisation on Sustainability of Steel Structures (Acélszerkezetek fenntarthatósága és valorizációja)
2013-2017	projekt vezető	OTKA T 109860, Objektumok és rendszerek optimalása
2011-2013	Nemzetközi konferencia főszervezője	Design, Fabrication and Economy, International Conference on Steel Structures, 2013, április 24-26, Miskolci Egyetem

2009-2013	projekt vezető	OTKA T 75678, Hegesztett szerkezetek optimalása különös tekintettel az optimaló módszerek fejlesztésére és a tűzvédelmi tervezésre
2011-2012	Európai Keretprogram EU FP7 projekt magyar partner	MACS+ Membrane action at composite structures in case of fire (Membrán hatás kompozit szerkezeteknél tűz esetén)
2009-2010	Európai Keretprogram EU FP7 projekt magyar partner	DIFISEK+ Fire safety design of steel structures (Acélszerkezetek tűzvédelmi tervezése)
2007-2009	projekt vezető	Román- Magyar Tudományos és Technológiai együttműködési projekt TeT RO a Brassói Egyetemmel, Design, Fabrication and Economy, International Conference on Metal Structures, 2008, április 24-26, Miskolci Egyetem
2006-2008	Nemzetközi konferencia főszervezője	International Conference on Metal Structures, 2008, április 24-26, Miskolci Egyetem
2005-2008	projekt vezető	Dél Afrikai- Magyar Tudományos és Technológiai együttműködési projekt TeT DAF a Pretoriai Egyetemmel, International Conference on Metal Structures, 2003, április 07-09, Miskolci Egyetem
2001-2003	Nemzetközi konferencia főszervezője	International Conference on Metal Structures, 2003, április 07-09, Miskolci Egyetem
2002-2004	projekt vezető	Dél Afrikai- Magyar Tudományos és Technológiai együttműködési projekt TeT DAF a Pretoriai Egyetemmel,
2002-2003	projekt vezető	Japán-Magyar Tudományos és Technológiai együttműködési projekt TeT JAP No. 23/2002 a Kumamotoi Egyetemmel
2002-2005	projekt vezető	OTKA T38058, Mérnöki szerkezetek optimalása evolúciós módszerekkel
2000-2001	projekt vezető	Dél Afrikai- Magyar Tudományos és Technológiai együttműködési projekt TeT DAF No. 2/99 a Pretoriai Egyetemmel,
1998-2000	projekt vezető	Japán-Magyar Tudományos és Technológiai együttműködési projekt TeT JAP No. 3/98 az Oszakai Egyetemmel,
1998	Nemzetközi tanfolyam szervezője	Mechanics and Design of Tubular Structures tanfolyam főszervezője és előadója, <i>CISM International Centre for Mechanical Sciences</i> , Udine, június 1-5.

Kutatási-fejlesztési (K+F) tevékenység

Év	Cég	Témakör
2018	Weldminker Ltd.	Emelőasztal család fejlesztése
2015	Tüzeléstechnikai Kutató Intézet	Hőkezelő búra szilárdsági vizsgálata
2010	IBM Magyarország	Kompozit rámpa tervezése és mérése
2009	Fireplace Kft.	Hőfáradás kandallóknál, javaslatok kidolgozása
2001	Fémtechnika Kft. Hódmezővásár-hely	Hidraulikus plató acélszerkezete méretezése
2000	Cementipari Gépjavító Kft.	Darupálya vizsgálata teherbírás növelésére

1995	Priblico Kft., Győr	Kemence falszerkezet méretezése
1987-88	Borsodi Vegyi Kombinát (BVK)	Az MDI üzem tartály-alátámasztó vázai tervezése
1986-88	KAEV, Könnyűipari Gépgyártó Vállalat, Gyöngyös	Műanyagbeton prés gép tervezése
1987	Fémmunkás Vállalat, Budapest	Programfejlesztés csarnokkeret méretezésére
1984-88	MHD (Magyar Hajó- és Darugyár), Budapest	Programfejlesztés acélszerkezeti elemek kiválasztására tolóhajók, vontatóhajók és uszályok esetén
1986	KBFI (Központi Bányászati Kutató Intézet), Budapest	Programfejlesztés futódaruhíd méretezésére
1985	Thorez Bányauzem, Visonta	Marótárcsás kotrógép marótárcsa átalakítása
1985-86	Ganz Mávag Acélszerkezeti Gyár, Budapest	Számítógépi program hegesztett szekrényszelvényű futódaru főtartó optimális méretezésére
1982-83	VILATI, Eger	Elektromos berendezéseket tartó keret rezgésvizsgálata
1979-85	KAEV, Gyöngyös	Lengőfejes, mozgófejes, mozgóhidás, prés gépek tervezése
1979-80	Thorez Bányauzem, Visonta	Marótárcsás kotrógép acélszerkezet átalakítása

Szakmai tevékenység az oktatás területén

Év	Tevékenység	Részletek
2018-	nappali oktatás	Jármű vázszerkezetek tervezése
2010-	International Welded Structures Designer IWSD szakmérnökképzés	Hegesztett szerkezetek analízise, optimalása
2010 -	PhD oktatás	Fémszerkezetek optimális méretezése tűzvédelemre
2003-	nappali oktatás	Objektumok és rendszerek optimalása
2003-	nappali oktatás	Létesítmények acélszerkezetei
2003-	PhD oktatás	Szerkezetoptimalás
2001-	nappali oktatás	Korszerű irodalomkutatás és publikálás
2000 -	Erasmus hallgatók	Optimization of steel structures
2000 -	Erasmus hallgatók	Design of structural connections
2000 -	Erasmus hallgatók	Design of steel structures
1995 - 2003	nappali oktatás	Mérnöki szerkezetek optimalása
1995 - 2003	nappali oktatás	Mérnöki szerkezetek analízise
1994 - 2003	nappali oktatás	Szerkezeti kötések méretezése
1993-	International Welding Engineer IWE/EWE szakmérnökképzés	Hegesztett szerkezetek, CAD a hegesztésben
1992 - 2002	PhD oktatás	Fémszerkezetek optimális méretezése
1992 - 2002	PhD oktatás	Szerkezeti kötések méretezése
1985 - 2005	angol nyelvű önköltséges képzés	Design of steel structures

1979 - 1993	hegesztő szakmérnökképzés	Hegesztett szerkezetek, CAD a hegesztésben
1978 -2006	nappali oktatás	Hegesztett szerkezetek
1978 -2006	nappali oktatás	Fémszerkezetek

Munkahely, beosztás

Év	Intézmény	Megnevezés
2013-2017	Miskolci Egyetem	stratégiai és fejlesztési rektorhelyettes
2011-	Miskolci Egyetem	Innovatív gépészeti tervezés és technológiák Kiválósági Központ vezető
1996-	Miskolci Egyetem	egyetemi tanár
1990-96	Miskolci Egyetem	egyetemi docens
1978-90	Miskolci Egyetem	tanszéki mérnök

Vendégprofesszori meghívások az elmúlt években

Év	Időtartam	Hely
2006	1 hónap	<i>University of Pretoria</i> , South Africa, augusztus
2004	1 hónap	<i>University of Pretoria</i> , South Africa, június
2003	1 hónap	<i>Kumamoto University</i>
2002	1 hónap	<i>University of Pretoria</i> , South Africa, január
2002	1 hónap	<i>Kumamoto University</i>
2001	1 hónap	<i>University of Pretoria</i> , South Africa, április
2000	1 hónap	<i>University of Osaka</i> , Joining and Welding Research Institute, március
1999	1 hónap	<i>University of Osaka</i> , Joining and Welding Research Institute és az <i>Ehime University Matsuyama</i> , augusztus
1998	1 hónap	<i>University of Osaka</i> , Joining and Welding Research Institute, október
1998	1 hónap	<i>National University of Singapore</i> , CAD/CAE/CAM Center, augusztus
1996/97	6 hónap	JSPS vendégprofesszor, <i>University of Osaka</i> , Joining and Welding Research Institute, Japán
1991	4 hónap	<i>Chalmers University of Technology</i> , Department of Structural Engineering, Göteborg, Svédország, kutatómunka végzése

Nyelvtudás

Angol	állami felsőfok
Orosz	állami középfok (passzív)
Német	beszédértés

Publikációk

701 publikációja jelent meg eddig, részben társszerzőkkel, a nagy része *angol* nyelven. Szakmai eredményeit számos hazai és nemzetközi konferencián, hazai és nemzetközi szakfolyóiratban publikáltam. Például cikke jelent meg a *Journal of Sound and Vibration*, a *Computers in*

Industry, a Thin-walled Structures, a Structural Optimization, a Welding in the World, a Constructional Steel Research, Engineering Structures, Advances in Structural Engineering és a Computers and Structures című folyóiratokban. A független hivatkozások száma 729.

MTMT azonosító: <https://vm.mtmt.hu//search/slist.php?lang=0&AuthorID=1312118>

Google Scholar:

<https://scholar.google.hu/citations?user=http://scholar.google.hu/citations?hl=hu&user=WCwoGsYAAAAJ>

ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Karoly_Jarmai

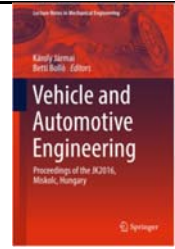


ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-8487-4327>

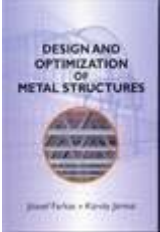
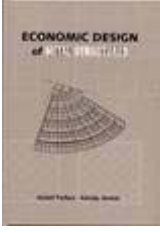


ResearcherID:<http://www.researcherid.com/ViewCitationMetrics.action?returnCode=ROUTE.R.Unauthorized&queryString=KG0UuZjN5WlJVJ1dIL8RWnDX93AccuY%252BxsCu2HZ5XpQ%253D&SrcApp=CR&Init=Yes>

Microsoft Academic Search: <http://academic.research.microsoft.com/Author/13440215>



Szakkönyvek listája




Szakkönyvek, monográfiák

	<p><u>Károly Jármai, Betti Bolló (Eds.):</u> Vehicle and automotive engineering, Lecture Notes in Mechanical Engineering, Springer International Publishing AG, Proceedings of the Conference on Vehicle Engineering and Vehicle Industry JK2016, 500 p., ISSN: 2195-4356, DOI 10.1007/978-3-319-51189-4</p>
	<p><u>Farkas József, Jármai Károly:</u> Fémszerkezetek innovatív tervezése, Gazdász-Elasztik Kiadó és Nyomda, 2015, 592 old. ISBN 978-963-358-064-6</p>
	<p><u>Farkas, J., Jármai, K.:</u> Optimum design of steel structures, Springer Verlag, Heidelberg, 2013. 288 p. ISBN 978-3-642-36867-7, http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-36868-4</p>

	<p><u>Jármai,K.,Iványi,M.:</u> Acélszerkezetek tűzvédelmi tervezése, <i>Bevezetés az acélszerkezetekkel kapcsolatos európai szabványokba és alkalmazásukba.</i> Gazdász-Elasztik Kft. Miskolc, 259 old. 2008. ISBN 978-963-87738-4-5</p>
	<p><u>Farkas,J.,Jármai,K.:</u> Design and optimization of metal structures, <i>Horwood Publishers, Chichester, UK, 2008. 328 p. ISBN: 978-1-904275-29-9</i></p>
	<p><u>Farkas J. & Jármai K.:</u> Economic design of metal structures, <i>Millpress Science Publisher, Rotterdam, 2003, 340 p. ISBN 90 77017 99 2</i></p>
	<p><u>Jármai,K.,Iványi,M.:</u> Gazdaságos fém szerkezetek analízise és tervezése, Műegyetemi Kiadó, Budapest, 2001, 226 p. ISBN 963 420 674 3</p>
	<p><u>Farkas,J.,Jármai,K.:</u> Analysis and optimum design of metal structures, <i>Balkema Publishers, Rotterdam, Brookfield, 1997, 347 p. ISBN 90 5410 669 7.</i></p>

Konferencia kiadványok

	<p><u>Jármai,K.,Farkas,J.(Eds.):</u> Design, fabrication and economy of metal structures: <i>International Conference Proceedings, Miskolc, Hungary, 2013, 24 - 26 April, Springer Verlag, Heidelberg, 2013. 667 p.</i></p>
	<p><u>Jármai,K.,Farkas,J.(Eds.):</u> Design, fabrication and economy of welded structures: <i>International Conference Proceedings, Miskolc, Hungary, 2008, 24 - 26 April, Horwood Publishers, Chichester, UK, 2008. 582 p. ISBN: 978-1-904275-27-5</i></p>

	<p><u>Jármai,K.,Farkas,J. (Eds.):</u> <i>International Conference on Metal Structures</i>, Miskolc, Hungary, April 3-5, 2003. Millpress Science Publishers, Rotterdam, 2003, 397 p. ISBN 90 77017 75 5</p>
	<p><u>Jármai,K.,Farkas,J.(Eds.):</u> <i>Mechanics and Design of Tubular Structures</i>, Springer Verlag, 1998. 337 p. ISBN 3-211-83145-2</p>
	<p><u>Farkas,J.,Jármai,K.(Eds.):</u> <i>7th International Symposium on Tubular Structures</i>, Aug. 28-30. 1996. University of Miskolc, Hungary, Proceedings, Balkema Publishers, Rotterdam, 1996. 490 p. ISBN 90 5410 828 2</p>
	<p><u>Jármai,K.(Ed.):</u> <i>International Symposium on Design of Metal Structures</i>, December 12, 1997. University of Miskolc, Hungary. Publications of the University of Miskolc, Series C, Mechanical Engineering, 1997, Vol. 47. 265 p. HU ISSN 0237-6016</p>