

Szakirodalmi tevékenység – Dr. Vad János

Fordított időrendi sorrend, a publikáció típusa szerint bontva

Megjelent / elfogadott

Utolsó frissítés: 2005. 06. 15.

- **Magyar nyelvű könyvek:**

- **Idegen nyelvű, itthon megjelent könyvek:**

Lajos, T., Vad, J. (Eds.) (2003), *Proceedings of Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF'03)*, ISBN 963 420 777 4ö, ISBN 963 420 778 2.

- **Külföldön megjelent könyvek:**

Vad, J., Lajos, T., Schilling, R. (Eds.) (2004), *Modelling Fluid Flow - State of the Art*, Springer Verlag Heidelberg.

- **Magyar nyelvű könyvrészetek:**

- **Idegen nyelvű, itthon megjelent könyvrészetek:**

- **Külföldön megjelent könyvrészetek:**

Van den Braembussche, R. A., Vad, J. (2004), „Challenges in Optimisation of Axial Flow Turbomachinery Blades for 3D Flow, Including Sweep and Dihedral Effects”, in: Vad, J., Lajos, T., Schilling, R. (Eds.), *Modelling Fluid Flow - State of the Art*, Springer Verlag Heidelberg, pp. 99-103.

Goricsán, I., Vad, J., Tóth, B., Greguss, P. (2002), “PALLAS: A Novel Optical Measurement Technique in Air Pollutant Transport Studies”, in: *Structural Engineering Compendium I*, Elsevier, pp. 371-382.

Vad, J. (2001), “Laser-Based Techniques”, in *Industrial Ventilation Design Guidebook*, Academic Press, 2001, (based on COST G3 Action of the European Commission), Subchapter 12. 2. 10, (in Chapter “Experimental Techniques”), pp. 1169-1172.

- **Magyar nyelvű folyóiratcikkek:**

Vad, J., Kwedikha, A. R. A., Rábai, G. (2005), „A lapátózás kerületi irányú előreferdítésének hatása sugár mentén növekvő cirkulációra tervezett axiális átömlésű járókerékben”, **GÉP**, LVI. Évf., 1. szám, pp. 39-47.

Szente, V., Vad, J. (2004), „Félempirikus modell kisméretű pneumatikus mágnesszelepekre”, **GÉP**, LV. Évf. 2. szám, pp. 22-27.

Vad, J., Bencze, F. (2000), „Nagy áramlási teljesítményű axiális átömlésű forgógépek fejlesztése”, **GÉP**, 2000 / 1-2., pp. 23-29.

Vad, J. (1994), „Laser-Doppler anemométer optikai beállítási hibájából adódó kalibrációs problémák”. **Kép és hangtechnika**, Vol. XXXX. 1994/1. pp. 24-28. (angol nyelvű összefoglalóval)

- **Idegen nyelvű, itthon megjelent folyóiratcikkek:**

Czigány, T., Vad, J., Pölöskei, K. (2004): „Basalt Fiber as a Reinforcement of Polymer Composites”, **Periodica Polytechnica**, Mechanical Engineering Series, (elfogadva)

Vad, J. (2004), „Effects of Sweep and Spanwise Changing Circulation Applied to Airfoils: A Case Study”, **Journal of Computational and Applied Mechanics**, Vol. 5, No. 2. pp. 383-400.

Szente, V., Vad, J. (2003), „A Semi-Empirical Model for Characterisation of Flow Coefficient for Pneumatic Solenoid Valves”, **Periodica Polytechnica**, Mechanical Engineering Series, Vol. 47, Issue 2., pp.131-142.

Vad, J., Bencze, F., Glas, W., Jaberg, H., Benigni, H. (2002), „Comparative Investigation on Axial Flow Pump Rotors of Free Vortex and Non-Free Vortex Design”, **Periodica Polytechnica**, Mechanical Engineering Series, Vol. 46., Issue 2, pp. 107-116.

Szente, V., Hős, Cs., Istók, B., Vad, J., Kristóf, G. (2001), „Gas Dynamic Pipe Flow Effects in Controlled Pneumatic Systems – A Simulation Study”, **Periodica Polytechnica**, Mechanical Engineering Series, Vol. 45, Issue 2., pp. 239-250.

Vad, J. (2001), „Incorporation of Forward Blade Sweep in the Non-Free Vortex Design Method of Axial Flow Turbomachinery Rotors”, **Periodica Polytechnica**, Mechanical Engineering Series, Vol. 45, Issue 2., pp. 217-237.

Vad, J., Bencze, F., Corsini, A., Rispoli, F. (2001), „Non-Free Vortex Flow Effects in an Axial Flow Rotor”, **Periodica Polytechnica**, Mechanical Engineering Series, Vol. 45, Issue 2, pp. 201-216.

- **Külföldön megjelent folyóiratcikkek:**

Goricsán, I., Vad, J., Tóth, B., Greguss, P. (2000), “PALLAS: A Novel Method in Air Pollutant Transport Studies”, **Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics**, Vol. 87, pp. 259-270. **Impact factor (2003): 0.403**

Vad, J., Bencze, F. (2000), “Sviluppo di ventilazione assiali di elevate prestazioni”, **Ventilia**, Vol. 48, pp. 10-15.

Vad, J., Bencze, F. (1998), "Three-Dimensional Flow in Axial Flow Fans of Non-Free Vortex Design", **International Journal of Heat and Fluid Flow**, Vol. 19, pp. 601-607. **Impact factor (2003): 1.052**

- **Magyar nyelvű konferencia-cikkek:**

- **Idegen nyelvű, itthon megjelent konferencia-cikkek:**

Vad, J., Constandinides, G., Peretti, F., Gutermuth, M., Rékert, T. (2003), "Investigation on Combined Effects of Sweep and Spanwise Changing Design Circulation on Airfoil Aerodynamics", Proc. **Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF'03)**, Budapest, Hungary, Vol. 1, pp. 145-152.

Tajti, Á., Mózer, Z., Szente, V., Vad J. (2003), „Comparative Experimental Studies on the Fluid Mechanical Behavior of a Pneumatic Valve”, Proc. **MICROCAD'2003 Konferencia (International Computer Science Conference)**, Miskolc, Hungary.

Vad, J. (2002), „Iterative Design of High Performance Axial Flow Rotors with Forward-Swept Blades”, Proc. **GÉPÉSZET'2002 Konferencia (Conference on Mechanical Engineering)**, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest, Hungary, Vol. 2., pp. 679-683.

Szente, V., Vad, J. (2002), „Experimental and Computational Investigation on Flow Characteristics of Solenoid Valves”, Proc. **GÉPÉSZET'2002 Konferencia (Conference on Mechanical Engineering)**, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest, Hungary, Vol. 1., pp. 431-435.

Goricsán, I., Vad, J., Tóth, B., Greguss, P. (2001), "PALLAS, a Novel Experimental Concept for Flow Diagnostics", Proc. **10th International Conference on Advanced Robotics (ICAR 2001)**, Budapest, Hungary, pp. 107-114.

Istók, B., Hős, Cs., Szente, V., Kristóf, G., Vad, J. (2001), "On the Simulation of Gas Dynamic Pipe Flow Effects in AMESim Environment", Proc. **MICROCAD'2001 Konferencia (International Computer Science Conference)**, Miskolc, Hungary.

Vad, J., Bencze, F. (2000), „Improvement in Design Method of High Performance Axial Flow Turbomachines”, Proc. **GÉPÉSZET'2000 Konferencia (Conference on Mechanical Engineering)**, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest, Hungary, pp. 462-466.

Vad, J., Bencze, F., Corsini, A., Rispoli, F. (1999), „Three-Dimensional Flow Development Inside an Axial Flow Fan of Non-Free Vortex Design”, Proc. **11th Conference on Fluid and Heat Machinery and Equipment**, Budapest, Hungary (CD-ROM)

Goricsán, I., Vad, J., Lajos, T., Greguss, P. (1999), "Laser Optical Determination of Air Pollutant Concentration Distribution", Proc. **MICROCAD'1999 Konferencia (International Computer Science Conference)**, Miskolc, Hungary.

Vad, J., Csonka, Sz., Bencze, F. (1999), "Experimental and Numerical Investigation of Axial Flow Rotor Inlet Condition", Proc. **MICROCAD'1999 Konferencia (International Computer Science Conference)**, Miskolc, Hungary, pp. 175-180.

Dénes, I., Vad, J. (1999), "Real-Time Qualification of Laser Doppler Anemometer Burst Signals in Turbomachinery Measurements", Proc. **MICROCAD'1999 Konferencia (International Computer Science Conference)**, Miskolc, Hungary, pp. 81-86.

Goricsán, I., Szepesi, Zs., Vad, J. (1998), „Development of a Laser Sheet Technique for Concentration Distribution Measurements”, Proc. **GÉPÉSZET'98 Konferencia (Conference on Mechanical Engineering)**, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest, Hungary, pp. 820-824.

Lajos, T., Vad, J. (1997), „Experimental Investigation on the Pollutant Transport in the Atmosphere”, Proc. **Conference on Heat Engines and Environmental Protection**, Tata, Hungary.

Vad, J., Bencze, F., Füredi, G., Szombati, R. (1995), “Fluid Mechanical Investigation on Axial Flow Fans”, Proc. **10th Conference on Fluid Machinery**, Budapest, Hungary, pp.500-509.

- **Külföldön megjelent konferencia-cikkek:**

Vad, J., Koscsó, G., Gutermuth, M., Kasza, Zs., Csörgő, T. (2005), „Reduction of Flow Generated Noise of Airfoils by Means of Acoustically Soft Coating”, Proc. **VSTech 2005, The First International Symposium on Advanced Technology of Vibration and Sound**, Hiroshima, Japan, Paper No. 050606, pp. 29-34.

Vad, J., Lohász, M. M., Rábai, G., Rácz, N., Tajti, Á., Vassatis, A., Corsini, A. (2005), „A Synthetic Method for Judging the Validity of a CFD Tool Applied to Axial Flow Cascades”, Proc. **6th European Conference on Turbomachinery Fluid Dynamics and Thermodynamics (ETC'05)**, Lille, France, pp. 10-19.

Vad, J., Kwedikha, A. R. A., Kristóf, G., Lohász, M. M., Rábai, G., Watanabe, K., Rácz, N. (2005), „Effects of Blade Skew in an Axial Flow Rotor of Controlled Vortex Design”, Proc. **6th European Conference on Turbomachinery Fluid Dynamics and Thermodynamics (ETC'05)**, Lille, France, pp. 46-55.

Vad, J., Kwedikha, A. R. A., Jaberg, H. (2004), „Influence of Blade Sweep on the Energetic Behavior of Axial Flow Turbomachinery Rotors at Design Flow Rate”, Proc. **2004 ASME TURBO EXPO**, Vienna, Austria, ASME Paper GT2004-53544 (CD-ROM)

Szente, V., Vad, J. (2003), “Computational and Experimental Investigation on the Flow Characteristics of Small-Scale Pneumatic Valves”, Proc. **2nd International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT)**, Victoria Falls, Zambia (CD-ROM)

Istók, B., Szente, V., Vad, J. (2003), “Behavior of a Pneumatic Pressure Regulator Valve under Leakage Circumstances”, Proc. **2nd International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT)**, Victoria Falls, Zambia (CD-ROM)

Corsini, A., Rispoli, F., and Vad, J. (2003), “Iterative Design of Axial Flow Fans of High Specific Performance with Swept Blades,” Proc. **5th European Conference on Turbomachinery Fluid Dynamics and Thermodynamics (ETC'03)**, Prague, Czech Republic, pp. 245-256.

Vad, J., Corsini, A. (2002), “Comparative Investigation on Axial Flow Industrial Fans of High Specific Performance with Unswept and Forward Swept Blades at Design and Off-Design Conditions”, Proc. **9th International Symposium on Transport Phenomena and**

Dynamics of Rotating Machinery (ISROMAC-9), Honolulu, Hawaii, United States of America. Log. No. FD-ABS-016. CD-ROM. Proc. Abstracts p. 301.

Istók, B., Vad, J., Szabó, Zs., Gáspár, T., Németh, H., Lóránt, G. (2002), „On the Resonance Effects of Pneumatic Unloader Valves”, Proc. **3rd International Fluid Power Conference**, Aachen, Germany, Vol. 2., pp. 581-592.

Szente, V., Vad, J., Lóránt, G., Fries, A. (2001), “Computational and Experimental Investigation on Dynamics of Electric Braking Systems”, Proc. **7th Scandinavian International Conference on Fluid Power**, Linköping, Sweden, Vol. I, pp. 263-75.

Szente, V., Vad, J. (2001), “Computational and Experimental Investigation on Solenoid Valve Dynamics”, Proc. **2001 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics**, Como, Italy, Vol. I., pp. 618-623.

Corsini, A., Rispoli, F., Vad, J., Bencze, F. (2001), „Effects of Blade Sweep in a High Performance Axial Flow Rotor”, Proc. **4th European Conference on Turbomachinery Fluid Dynamics and Thermodynamics (ETC'01)**, ATI-CST paper 005/01, Florence, Italy, pp. 63-76.

Vad, J., Bencze, F., Corsini, A., Rispoli, F. (2000), „Design Aspects of Three-Dimensional Flow in High Performance Axial Flow Ventilating Fans”, Proc. **6th International Symposium on Ventilation for Contaminant Control (VENTILATION'2000)**, Helsinki, Finland, Vol. 1, pp. 108-110.

Goricsán, I., Vad, J., Greguss, P. (2000), “Application of Centric Minded Imaging Methods in Flow Diagnostics”, Proc. **9th International Symposium on Flow Visualisation**, Edinburgh, United Kingdom. (CD-ROM) Paper No. 108, pp. 108-1 – 108-8.

Goricsán, I., Vad, J., Lajos, T., Greguss, P. (1999), “Application of PALLAS Method in Air Pollutant Concentration Measurements”, Proc. **10th International Conference on Wind Engineering**, Copenhagen, Denmark, pp. 759-763. (Proceedings: “Wind Engineering into the 21st Century”, Vol. 2., A. A. Balkema / Rotterdam / Brookfield / 1999)

Vad, J., Bencze, F. (1999), “Experimental Guidelines for Retaining Energy-Efficient Axial Flow Rotor Cascade Operation Under Off-Design Circumstances”, Proc. **4th International Symposium on Engineering Turbulence Modeling and Experiments**, Corsica, France, pp. 751-760. (Proceedings: “Engineering Turbulence Modelling and Experiments”, Elsevier, 1999)

Corsini, A., Rispoli, F., Vad, J., Bencze, F. (1999), “Concerted Experimental and Numerical Studies on Axial Flow Fan Rotor Aerodynamics”, Proc. **3rd European Conference on Turbomachinery Fluid Dynamics and Thermodynamics (ETC'99)**, London, United Kingdom, pp. 519-531.

Vad, J., Bencze, F. (1998), “Laser Doppler Anemometer Measurements Upstream and Downstream of an Axial Flow Rotor Cascade of Adjustable Stagger”, Proc. **9th International Conference on Flow Measurement (FLOMEKO)**, Lund, Sweden, pp. 579-584.

Vad, J., Bencze, F. (1996), “Secondary Flow in Axial Flow Fans of Non-Free Vortex Operation”, Proc. **8th International Symposium on Application of Laser Techniques to Fluid Mechanics**, Lisbon, Portugal. pp. 14.6.1.-14.6.8.

- **Értekezések és kivonataik:**

Vad, J. (1997), "Axiális átömlésű ventilátorok mögötti sebességtér vizsgálata lézer Doppler anemométerrel", **Ph. D. értekezés**, Budapesti Műszaki Egyetem Áramlástan Tanszék.

Vad, J. (1997), "Investigation on the Flow Field Downstream of Axial Flow Fans Using Laser Doppler Anemometry", **Extract of Ph. D. Thesis (in English)**, Budapesti Műszaki Egyetem Áramlástan Tanszék.

Vad, J. (1993), „Lézer-Doppler anemométer vizsgálata, sugármenet tervezése", **diplomaterv**, Budapesti Műszaki Egyetem Finommechanika – Optika Tanszék.

- **Szakmaspecifikus alkotások:**

Vad, J. (1994), „The Influence of Interference Fringe Distortion in the Control Volume of a Differential Laser Doppler Anemometer on Fluid Mechanics Measurements” (Az interferencia-sávrendszer vetemedésének áramlástan mérésekre gyakorolt hatása differenciál lézer-Doppler anemométerekben), (angol és magyar változatok) Tanulmány, **CSŐSZER-FŰTŐBER Macskásy Alapítvány**. Budapesti Műszaki Egyetem, Áramlástan Tanszék.

Goricsán, I., Vad, J., Greguss, P. „Központelvű optikai áramlásvizsgálati eljárás”, **magyar szabadalom**, ügyiratszám: P9902074/5.

Független szakirodalmi hivatkozások listája – Dr. Vad János

A hivatkozott irodalom fordított időrendi sorrendjében

Más oktatási intézményben készült diplomamunkák is szerepeltetve

Utolsó frissítés: 2005. 06. 15.

HIVATKOZOTT IRODALOM:

Van den Braembussche, R. A., Vad, J. (2004), „Challenges in Optimisation of Axial Flow Turbomachinery Blades for 3D Flow, Including Sweep and Dihedral Effects”, in: Vad, J., Lajos, T., Schilling, R. (Eds.), **Modelling Fluid Flow - State of the Art**, Springer Verlag Heidelberg, pp. 99-103.

A HIVATKOZÁS(OK) HELYE:

Final Report on 2003 – 2004 Academic Year, VKI Board Meeting, December 2004, Von Karman Institute for Fluid Mechanics.

HIVATKOZOTT IRODALOM:

Vad, J. (2001), „Incorporation of Forward Blade Sweep in the Non-Free Vortex Design Method of Axial Flow Turbomachinery Rotors”, **Periodica Polytechnica**, Mechanical Engineering Series, Vol. 45, Issue 2., pp. 217-237.

A HIVATKOZÁS(OK) HELYE:

Corsini, A., Rispoli, F. (2004), „Using Sweep to Extend the Stall-Free Operational Range in Axial Fan Rotors, Proc. of IMechE, Part A – Journal of Power and Energy, Vol. 218, pp. 129-139. (Science Citation Index által feltüntetett hivatkozás)

Corsini, A., Rispoli, F. (2003), „The Role of Forward Sweep in Subsonic Axial Fan Rotor Aerodynamics at Design and Off-Design Operating Conditions“, ASME Paper GT2003-38671.

Forstner, M. (2002), „Experimentelle Untersuchungen an vorwärts und rückwärts gepfeilten Axialpumpenschaukeln,” Ph.D. Thesis, Technische Universität Graz, Institut für Hydraulische Strömungsmaschinen.

HIVATKOZOTT IRODALOM:

Vad, J. (2000), „Szennyezőanyag-terjedési szabványok, irányelvek, hatásvizsgálatok”. Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Áramlástan Tanszék, Mérnöki Meteorológia. Egyetemi előadások óravázlata, 11. óra. www.ara.bme.hu

A HIVATKOZÁS(OK) HELYE:

Mikó, R. (2000), „A planetáris határréteg szél- és hőmérsékleti profiljai a szennyezőanyagok új transzmissziós szabványtervezetében”. Diplomamunka, ELTE Meteorológiai Tanszék, 96. oldal. (Témavezető: Weidinger Tamás)

Kiss, G. (2002), „A gépjárművek által okozott városi légszennyezettség modellezése”. Diplomamunka, ELTE Meteorológiai Tanszék, 65. oldal. (Témavezető: Bozó L., Konzulens: Weidinger Tamás)

Weidinger, T. (2004), „Dinamikus Meteorológia“. III. Kézirat, Oktatási segédlet, ELTE Meteorológiai Tanszék.

HIVATKOZOTT IRODALOM:

Vad, J. (1999), Private communication.

A HIVATKOZÁS(OK) HELYE:

Borello, D., Corsini, A., and Rispoli, F. (2003), “A Finite Element Overlapping Scheme for Turbomachinery Flows on Parallel Platforms”, *Computers and Fluids*, Vol. 32, pp. 1017-1047. (**Science Citation Index által feltüntetett hivatkozás**)

HIVATKOZOTT IRODALOM:

Vad, J., Bencze, F. (1998), “Three-Dimensional Flow in Axial Flow Fans of Non-Free Vortex Design”, *International Journal of Heat and Fluid Flow*, Vol. 19, pp. 601-607.

A HIVATKOZÁS(OK) HELYE:

Corsini, A., Rispoli, F. (2005), „Flow Analyses in a High-Pressure Axial Ventilation Fan with Non-Linear Eddy Viscosity Closure”, *International Journal of Heat and Fluid Flow*, Vol. 26, pp. 349-361. (**Science Citation Index által feltüntetett hivatkozás**)

Corsini, A., Rispoli, F. (2004), „Using Sweep to Extend the Stall-Free Operational Range in Axial Fan Rotors, Proc. of IMechE, Part A – Journal of Power and Energy, Vol. 218, pp. 129-139. (**Science Citation Index által feltüntetett hivatkozás**)

Corsini, A., Rispoli, F., Sheard, G., Kinghorn, I. (2004), “The Aerodynamic Interaction of Tip Leakage and Mainstream Flows in a Fully-Ducted Axial Fan”, ASME Paper GT2004-53408.

Corsini, A., Rispoli, F. (2003), „The Role of Forward Sweep in Subsonic Axial Fan Rotor Aerodynamics at Design and Off-Design Operating Conditions“, ASME Paper GT2003-38671.

Glas, W. (2000), „Optimierung gepfeilter Pumpenschaufeln mit Evolutionären Algorithmen”, Ph.D. Thesis, Technische Universität Graz, Institut für Hydraulische Strömungsmaschinen.

Corsini, A., and Rispoli, F. (1999), “Numerical Simulation of Three-Dimensional Viscous Flow in an Isolated Axial Rotor”, *The Archive of Mechanical Engineering*, XLVI-4, pp. 369-392.

Corsini, A. (1999), „Computational Investigation on Flow Phenomena in an Axial Flow Rotor using Navier-Stokes Procedure”, Technical Note, R&D (TÉT) Cooperation Project I-28/98, Programme , Dipartimento di Meccanica e Aeronautica, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

HIVATKOZOTT IRODALOM:

Vad, J., Bencze, F. (1998), “Laser Doppler Anemometer Measurements Upstream and Downstream of an Axial Flow Rotor Cascade of Adjustable Stagger”, *Proc. 9th International Conference on Flow Measurement (FLOMEKO)*, Lund, Sweden, pp. 579-584.

A HIVATKOZÁS(OK) HELYE:

Szlivka, F., Kópházi, J. (2001), „Nyomás- és sebességtér mérése axiális ventilátor járókereke környezetében”, Magyar Épületgépészet, L. Évf., 2001 / 12. szám, pp. 23-26.

Corsini, A., and Rispoli, F. (1999), “Numerical Simulation of Three-Dimensional Viscous Flow in an Isolated Axial Rotor”, The Archive of Mechanical Engineering, XLVI-4, pp. 369-392.

Corsini, A. (1999), „Computational Investigation on Flow Phenomena in an Axial Flow Rotor using Navier-Stokes Procedure”, Technical Note, R&D (TÉT) Cooperation Project I-28/98, Programme , Dipartimento di Meccanica e Aeronautica, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

HIVATKOZOTT IRODALOM:

Goricsán, I., Szepesi, Zs., Vad, J. (1998), „Development of a Laser Sheet Technique for Concentration Distribution Measurements”, Proc. **GÉPÉSZET’98 Konferencia (Conference on Mechanical Engineering)**, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest, Hungary, pp. 820-824.

A HIVATKOZÁS(OK) HELYE:

Lajos, T. (2004), „Az áramlástan alapjai”, Műegyetemi Kiadó. Sorszám: 45073

Lajos, T. (2000), „Az áramlástan alapjai”, Műegyetemi Kiadó.

HIVATKOZOTT IRODALOM:

Vad, J. (1997), “Axiális átömlésű ventilátorok mögötti sebességtér vizsgálata lézer Doppler anemométerrel”, **Ph. D. értekezés**, Budapesti Műszaki Egyetem Áramlástan Tanszék. “Investigation on the Flow Field Downstream of Axial Flow Fans Using Laser Doppler Anemometry”, **Extract of Ph. D. Thesis (in English)**, Budapesti Műszaki Egyetem Áramlástan Tanszék.

A HIVATKOZÁS(OK) HELYE:

Borello, D., Corsini, A., and Rispoli, F. (2003), “A Finite Element Overlapping Scheme for Turbomachinery Flows on Parallel Platforms”, Computers and Fluids, Vol. 32, pp. 1017-1047. (**Science Citation Index által feltüntetett hivatkozás**)

Szlivka, F., Lohász, M. (2002), “Calculation of Flow Pattern with Psi – Omega Method in an Axial Flow Fan”, Periodica Polytechnica, Mechanical Engineering Series, Vol. 46, Issue 2., pp. 101-106.

Corsini, A., and Rispoli, F. (1999), “Numerical Simulation of Three-Dimensional Viscous Flow in an Isolated Axial Rotor”, The Archive of Mechanical Engineering, XLVI-4, pp. 369-392.

HIVATKOZOTT IRODALOM:

Vad, J., Bencze, F. (1996), “Secondary Flow in Axial Flow Fans of Non-Free Vortex Operation”, Proc. **8th International Symposium on Application of Laser Techniques to Fluid Mechanics**, Lisbon, Portugal. pp. 14.6.1.-14.6.8.

A HIVATKOZÁS(OK) HELYE:

Borello, D., Corsini, A., and Rispoli, F. (2003), "A Finite Element Overlapping Scheme for Turbomachinery Flows on Parallel Platforms", *Computers and Fluids*, Vol. 32, pp. 1017-1047. **(Science Citation Index által feltüntetett hivatkozás)**

Corsini, A., and Rispoli, F. (1999), "Numerical Simulation of Three-Dimensional Viscous Flow in an Isolated Axial Rotor", *The Archive of Mechanical Engineering*, XLVI-4, pp. 369-392.

Corsini, A. (1999), „Computational Investigation on Flow Phenomena in an Axial Flow Rotor using Navier-Stokes Procedure”, Technical Note, R&D (TÉT) Cooperation Project I-28/98, Programme , Dipartimento di Meccanica e Aeronautica, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

Szlivka, F. (1996), “Áramlástan Energetikai főiskolások számára”, Műegyetemi Kiadó, sorszám: 45030.
