

Garami Attila publikációinak részletes jegyzéke

MTMT azonosító: 10059704

Scopus ID: 57194197615

P. Szabadalmak

B. Könyv, könyvfejezet

J. Nemzetközi rangos folyóiratcikkek

- J1. Pál Tóth, Attila Garami, Bernadett Csordás: Image-based deep neural network prediction of the heat output of a step-grate biomass boiler, **Applied Energy** Vol 200 (2017), pp 155-169., **IF: 7,900**

*J1-c1. Golub, G.A., Kukharets, S.M., Tsyvenkova, N.M., Golubenko, A.A., Kalenichenko, P.S.: Research on a boiler furnace module effectiveness working on small fracture wastes, **INMATEH - Agricultural Engineering**, Volume 55, Issue 2, 2018, Pages 9-18.*

*J1-c2. Pino, J., Garcés, H.O., Cuevas, J., Arias, L.E., Rojas, A.J., Fuentes, A.: Soot propensity by image magnification and artificial intelligence, **Fuel** Vol 225 (2018), pp 256-265*

*J1-c3. Wa Guo, Y., Tan, Z., Chen, H., Li, G., Wang, J., Huang, R., Liu, J., Ahmad, T.: Deep learning-based fault diagnosis of variable refrigerant flow air-conditioning system for building energy saving, **Applied Energy** Vol 225 (2018), pp 732-745.*

*J1-c4. Wafa Vakalis, S., Moustakas, K.: Modelling of advanced gasification systems (MAGSY): Simulation and validation for the case of the rising co-current reactor, **Applied Energy** (2019), pp 526-533.*

- J2. Attila Garami, Pál Tóth, Bernadett Csordás, Árpád Palotás: Reaction zone monitoring in biomass combustion, **Control Engineering Practice** Vol 74 (2018), pp. 95-106., **IF: 3,232**

*J2-c1. Eswanto, J.R.Siahaan: Analysis of castel type biomass combustion chamber using candlenut shell fuel for patchouli oil purifying, **Journal of Mechanical Engineering and Sciences** Volume 12 Issue 2 (2018), pp. 3656-3670.*

- J3. Yngve Ögren, Pál Tóth, Attila Garami, Alexey Sepman, Henrik Wiinikka: Development of a vision-based soft sensor for estimating equivalence ratio and major species concentration in entrained flow biomass gasification reactors, **Applied Energy** Vol. 226 (2018), pp. 450-460., **IF: 8,426**

*J3-c1. Wei Ping Chan, Andrei Veksha, Junxi Lei, Wen-Da Oh, Xiaomin Dou, Apostolos Giannis, Grzegorz Lisak, Teik-Thye Lim: A novel real-time monitoring and control system for waste-to-energy gasification process employing differential temperature profiling of a downdraft gasifier, **Journal of Environmental Management**, Volume 234 (2019), pp 65-74.*

*J3-c2. Stergios Vakalis, Konstantinos Moustakas: Modelling of advanced gasification systems (MAGSY): Simulation and validation for the case of the rising co-current reactor, **Applied Energy** Volume 242 (2019), pp 526-533.*

OJ. Folyóiratcikkek

- OJ1. Garami Attila, Petrolkocsz tüzelőanyagú fűtőerőmű a DUFI-ban, **Energiagazdálkodás**, ISSN 0021-0757, 2015. 56. évfolyam (3-4) pp. 9-11.
- OJ2. Garami Attila, Póliska Csaba: Távfűtési rendszerek fejlesztése I. – technológiák és fejlesztési lehetőségek áttekintése a nemzetközi szakirodalomban, **Energiagazdálkodás**, ISSN 0021-0757, 2016. 57. évfolyam (1-2) pp. 48-53.
- OJ3. Garami Attila, Póliska Csaba, Kókai Péter: Távfűtési rendszerek fejlesztése II. – Megújuló energiahordozók szerepe hazánk és kiemelten Miskolc távhőrendszerében, **Energiagazdálkodás**, ISSN 0021-0757, 2016. 57. évfolyam (5-6) pp. 16-20.
- OJ4. Csordás Bernadett, Tóth Pál, Garami Attila: Gépi látás és mesterséges intelligencia a megbízható és környezetbarát megújuló energiáért, **Energiagazdálkodás**, ISSN 0021-0757, 2017. 58. évfolyam 3-4 szám, pp. ?
- OJ5. Attila Garami, Pal Toth: Flame image processing and artificial intelligence as a diagnostic tool for industrial biomass combustion, **Materials Science and Engineering** 43/1, ISSN 2063-6792, 2018. , pp. ?
- OJ6. Garami Attila, Tóth Pál, Szűcs István: Reakció zóna felügyelet rostélyos, biomassza tüzelésnél, **Energiagazdálkodás**, ISSN 0021-0757, 2018. , pp. ?

P. Nemzetközi konferencia kiadványban publikált cikkek

- P1. Attila Garami: Petroleum coke fired steam power plant at the Danube Refinery, *MultiScience XXIX. MicroCAD International Multidisciplinary Scientific Conference; 2015. április 09-10. ISBN: 978-963-358-061-5.*
- P2. Attila Garami, Pal Toth, Kókai Péter: Potential of a machine vision-based combustion monitoring system in optimizing step-grate biomass combustion, *25th European Biomass Conference and Exhibition (EUBCE); 2017. június 12-15. ISBN: 978-88-89407-17-2.*
- P3. Yngve Ögren, Pal Toth, Attila Garami, Alexey Sepman, Henrik Wiinikka: Developme of a camera based system for detection equivalence ratio in flames relevant for entrained flow gasification, *Nordic Flame Days 2017; 2017. október 10. megjelenési adatok?*
- P4. Attila Garami, Árpád Palotás, Pál Tóth: Development of a vision-based monitoring system for optimizing industrial scale moving step grate biomass combustion, *9th European Combustion Meeting 2019; 2019. április 14-17. megjelenési adatok?*

OP. Egyéb konferencia kiadványban publikált cikkek

C. Nemzetközi konferencia előadások

- C1. Attila Garami: Petroleum coke fired steam power plant at the Danube Refinery – *MultiScience XXIX. MicroCAD International Multidisciplinary Scientific Conference; Miskolc, Hungary, 2015.*
- C2. Attila Garami, Pal Toth, Péter Kókai: Potential of a machine vision-based combustion monitoring system in optimizing step-grate biomass combustion, *25th European Biomass Conference and Exhibition (EUBCE); 2017. június 12-15.*

- C3. Attila Garami, Pal Toth, Péter Kókai, Árpád B. Palotás: The role of machine vision in combustion, *Energy Water Food Nexus (EWFN) International Summit, Florida A&M University, 2017. október 20.*

OC. Egyéb konferencia előadások

- OC1. Attila Garami, Pal Toth: Optimization of an industrial scale, grate-fired, biomass boiler using machine vision (poszter), *4th International Scientific Conference on Advances in Mechanical Engineering; 2016. október 13-15.*
- OC2. Garami Attila, Palotás Árpád Bence, Tóth Pál: Lángdiagnosztika alapú optimalizálás biomassza kazánon, *2. MÉB Égéstudományi Konferencia; 2016. október 21.*
- OC3. Attila Garami, Pal Toth: Optimization of an industrial scale, grate-fired, biomass boiler using machine vision (poszter), *2. MÉB Égéstudományi Konferencia; 2016. október 21.*
- OC4. Garami Attila, Tóth Pál: Ipari méretű, rostélyos, biomassza tüzelésű kazán optimalizálása gépi látás és tanulás alkalmazásával, *Doktoranduszok Fóruma; 2016. november 16.*
- OC5. Garami Attila, Tóth Pál: Flame imaging as a diagnostic and optimization tool for small scale industrial grate-fired biomass combustion, *XX. Tavaszi Szél Konferencia; 2017. március 31.*
- OC6. Garami Attila, Tóth Pál: Gépi látás és tanulás a tüzeléstechnikában, *Műszaki Tudomány az Észak Kelet Magyarországi Régióban 2018 Konferencia; 2018. május 31.*
- OC7. Garami Attila, Tóth Pál, Palotás Árpád Bence: Láng-képkalkotás és mesterséges intelligencia a tüzeléstechnikában, *4. MÉB Égéstudományi Konferencia, 2018. november 10.*
- OC8. Attila Garami, Árpád Palotás, Pál Tóth: Flame image processing and artificial intelligence as a diagnostic tool for industrial biomass combustion, *4. MÉB Égéstudományi Konferencia; 2018. november 10.*
- OC9. Attila Garami, Árpád Palotás, Pál Tóth: Development of a vision-based monitoring system for optimizing industrial scale moving step grate biomass combustion, *9th European Combustion Meeting; Lisszabon, 2019. április 14-17.*

2019. augusztus 2. 12:47