

Süle Zoltán publikációs listája

Statisztikai összefoglalás

Referált nemzetközi folyóiratcikkek száma:	3 (+1)
Nemzetközi konferenciakiadványban megjelent publikációim száma:	14
Hazai konferenciakiadványban megjelent publikációim száma:	16
Nemzetközi és hazai konferenciákon megtartott tudományos előadásaim száma:	41
Tudományos munkáim összegzett impakt faktora:	4.165
Független hivatkozások száma:	3

Referált nemzetközi folyóiratcikkek:

1. Z. Süle, B. G. Lakatos, Cs. Mihálykó, Modelling of Heat Transfer Processes with Compartment/Population Balance Model, *Journal SNE - Simulation News Europe*, (megjelenés alatt) (2011)
2. Z. Süle, B. G. Lakatos, Cs. Mihálykó, Axial dispersion/population balance model of heat transfer in turbulent fluidization, *Computers and Chemical Engineering*, 34, pp. 753–762 (2010), IF=2.072
3. B.G. Lakatos, Z. Süle, Cs. Mihálykó, Population Balance Model of Heat Transfer in Gas–Solid Particulate Systems, *International Journal of Heat and Mass Transfer*, 51, pp. 1633–1645 (2008), IF=1.894
4. Z. Süle, Cs. Mihálykó, B. G. Lakatos, Population Balance Model of Gas–Solid Fluidized Bed Heat Exchangers, *Chemical and Process Engineering*, 29, pp. 201–213 (2008), IF=0.199

Konferenciakiadvány:

1. Z. Süle, B. Bertók, F. Friedler, L.T. Fan, Optimal Design of Supply Chains by P-graph Framework Regarding Uncertainties of Utilizing Renewable Raw Materials, *Chemical Engineering Transactions*, 25, pp. 453–458. (2011)
2. T. Tarczali, E. Ósz, H. Kadanoczki, G. Zachár, K. Kalauz, Z. Süle: P-graph Representation and Structural Analysis of Business Process Models, *Proc. of Veszprém Optimization Conference: Advanced Algorithms (VOCAL2010)*, pp. 101–102. (2010)

3. K. Kalauz, Z. Süle, B. Bertók, F. Friedler, L.T. Fan: Generation of Redundant Structures to Guarantee Predefined Level of Reliability in Business Processes, Proc. of Veszprém Optimization Conference: Advanced Algorithms (VOCAL2010), pp. 76-77. (2010)
4. B. Bertók, K. Kalauz, Z. Süle, F. Friedler, L.T. Fan: Algorithmic Synthesis of Process Networks with Time Constraints by the P-graph Framework, Proc. of Veszprém Optimization Conference: Advanced Algorithms (VOCAL2010), pp. 74-75. (2010)
5. K. Kalauz, Z. Süle, B. Bertók, F. Friedler, L. T. Fan, Reliability Analysis of Business Processes via the P-graph Framework, Proc. International Conference on Computational Management Science, Bécs, Ausztria, pp. 130 (2010)
6. Z. Süle, B.G. Lakatos, Cs. Mihálykó, Axial dispersion/population balance model of heat transfer in gas-solid turbulent fluidization, Proc. 19th European Symposium on Computer Aided Process Engineering – ESCAPE19, Computer-Aided Chemical Engineering, Krakko, Lengyelország, 26, pp. 719–724 (2009)
7. K. Kalauz, Z. Süle, T. Tarczali, B. Bertók, F. Friedler, P-gráf módszertan alkalmazása biztonságos üzleti folyamatok tervezésére, XXVIII. Magyar Operációkutatási Konferencia kiadványa, Balatonöszöd, pp. 19 (2009)
8. Z. Süle, B.G. Lakatos, Cs. Mihálykó, Modelling of Heat Transfer Processes with Compartment/Population Balance Model, Proc. CD of 6th Vienna Conference on Mathematical Modelling – MATHMOD09, Full Papers CD Volume, Bécs, Ausztria, pp. 1602–1611 (2009)
9. Z. Süle, B.G. Lakatos, Cs. Mihálykó, Modelling of Heat Transfer Processes with Compartment/Population Balance Model, Proc. of 6th Vienna Conference on Mathematical Modelling – MATHMOD09, Bécs, Ausztria, pp. 228 (2009)
10. Z. Süle, B. Bertók, F. Friedler, Combinatorial Approach to the Optimal Design of Security Systems, Proc. of Veszprém Optimization Conference: Advanced Algorithms (VOCAL2008), pp. 72 (2008)
11. A. Nagy, N. Kovács, T. Tarczali, Z. Süle, Generating Test Charts for Adaptive Quality Assurance of Manufacturing Low Volume High Value Products, Proc of Veszprém Optimization Conference: Advanced Algorithms (VOCAL2008), pp. 49-50 (2008)
12. Z. Süle, Effect of Solid Particles on the Heat Transfer Efficiency of Heat Exchangers, Proc. of the 5th PhD Mini-Symposium, Veszprém, pp. 31–33 (2007)
13. Z. Süle, Cs. Mihálykó, B.G. Lakatos, Population Balance Model of Heat Transfer in Gas-Solid Turbulent Fluidization, Proc. CD of 17th European Symposium on Computer Aided Process Engineering – ESCAPE17, Computer-Aided Chemical Engineering, Bukarest, Románia, pp. 24 (2007)
14. Z. Süle, Cs. Mihálykó, B. G. Lakatos, Population Balance Model of Gas-Solid Fluidized Bed Heat Exchangers, Proc. of XIX Polish Conference of Chemical and Process Engineering, Rzeszów, Lengyelország, pp. 199-202 (2007)
15. Z. Süle, B. Bertók, F. Friedler, P-gráf módszertan alkalmazása biztonsági rendszerek leírására és szintézisére, XXVII. Magyar Operációkutatási Konferencia kiadványa, Balatonöszöd, pp. 67 (2007)
16. Z. Süle, Modelling of Heat Transfer Processes in Fluidized Bed Heat Exchangers, Proc. of the 4th PhD Mini-Symposium, Veszprém, pp. 40–42 (2006)

17. T. Blickle, Cs. Mihálykó, Z. Süle, Statisztikai minták összehasonlító vizsgálata tangenshiperbolikus eloszlásfüggvénnyel, a Műszaki Kémiai Napok'06 konferencia kiadványa, Veszprém, pp. 262–265 (2006)
18. Z. Süle, Cs. Mihálykó, B. G. Lakatos, Fluidizált rétegű hőcserélő rendszerek hőátadási folyamatainak modellezése, a Műszaki Kémiai Napok'06 konferencia kiadványa, Veszprém, pp. 53-56 (2006)
19. Z. Süle, Cs. Mihálykó, B.G. Lakatos, Modeling of Heat Transfer Process in Particulate Systems, Proc. of 16th European Symposium on Computer Aided Process Engineering – ESCAPE16, Computer-Aided Chemical Engineering, Garmisch-Partenkirchen, Németország, 21A, pp. 589–594 (2006)
20. Z. Süle, Modelling of Heat Transfer Processes in Particulate Systems, Proc. of the 3rd PhD Mini-Symposium, Veszprém, pp. 52-54 (2005)
21. A. Bezegh, Z. Süle, T. Blickle, Cs. Mihálykó, Tapasztalati eloszlások közelítése különböző típusú eloszlásfüggvényekkel, a Műszaki Kémiai Napok'05 konferencia kiadványa, Veszprém, pp. 176–179 (2005)
22. Z. Süle, T. Blickle, Cs. Mihálykó, A. Bezegh, Eloszlások közelítése tangenshiperbolikus eloszlással, a Műszaki Kémiai Napok'05 konferencia kiadványa, Veszprém, pp. 172–175 (2005)
23. Z. Süle, Cs. Mihálykó, B.G. Lakatos, V. Mizonov, Szemcsés rendszerek hőátadási folyamatainak modellezése, a Műszaki Kémiai Napok'05 konferencia kiadványa, Veszprém, pp. 190-193 (2005)
24. T. Blickle, Cs. Mihálykó, Z. Süle, B.G. Lakatos, Hőátadási modellek összehasonlító vizsgálata, a Műszaki Kémiai Napok'04 konferencia kiadványa, Veszprém, pp. 335–338 (2004)
25. Cs. Mihálykó, B.G. Lakatos, Z. Süle, T. Blickle, Szilárd–fluidum rendszer hőátadási folyamatainak elemzése momentumok segítségével I. Kvalitatív vizsgálat, a Műszaki Kémiai Napok'04 konferencia kiadványa, Veszprém, pp. 339–342 (2004)
26. Z. Süle, Cs. Mihálykó, B.G. Lakatos, T. Blickle, Szilárd–fluidum rendszer hőátadási folyamatainak elemzése momentumok segítségével II. Kvantitatív vizsgálat, a Műszaki Kémiai Napok'04 konferencia kiadványa, Veszprém, pp. 343–346 (2004)
27. Z. Süle, O.É. Mihálykó, Cs. Mihálykó, Statisztikai mérőszámok alkalmazása keveredési mechanizmusok identifikálására, a Műszaki Kémiai Napok'02 konferencia kiadványa, Veszprém, pp. 210–215 (2002)
28. A. Németh, Z. Süle, É.O. Mihálykó, Cs. Mihálykó, Statisztikai mértékek alkalmazása duplán sztochasztikus keveredési modellek jellemzésére, a Műszaki Kémiai Napok'01 konferencia kiadványa, Veszprém, pp. 107–112 (2001)
29. Cs. Mihálykó, É.O. Mihálykó, A. Németh, Z. Süle, Characterization of Stochastic Nature of Mixing Particulate Solids By Statistical Quantities, Proc. of Hun–Pra–Partec nemzetközi konferencia, Budapest, 274–277 (2001)
30. A. Németh, Z. Süle, É.O. Mihálykó, Cs. Mihálykó, Szemcsék keveredésének sztochasztikus modellezése: Elmélet és Szimuláció, a Műszaki Kémiai Napok'2000 konferencia kiadványa, Veszprém, pp. 60–65 (2001)

Konferenciaelőadások:

1. T. Tarczali, E. Ősz, H. Kadanoczki, G. Zachár, K. Kalauz, Z. Süle: P-graph Representation and Structural Analysis of Business Process Models, Veszprém Optimization Conference: Advanced Algorithms (VOCAL2010), Veszprém, 2010. december
2. K. Kalauz, Z. Süle, B. Bertók, F. Friedler, L.T. Fan: Generation of Redundant Structures to Guarantee Predefined Level of Reliability in Business Processes, Proc. of Veszprém Optimization Conference: Advanced Algorithms (VOCAL2010), Veszprém, 2010. december
3. B. Bertók, K. Kalauz, Z. Süle, F. Friedler, L.T. Fan: Algorithmic Synthesis of Process Networks with Time Constraints by the P-graph Framework, Proc. of Veszprém Optimization Conference: Advanced Algorithms (VOCAL2010), Veszprém, 2010. december
4. Z. Süle, Matematikai modellezés és szerepe a mindennapokban, Pannon Tudományos Nap, Nagykanizsa, 2010. október
5. Kalauz, K., Z. Süle, B. Bertók, F. Friedler, L. T. Fan, Reliability Analysis of Business Processes via the P-graph Framework, International Conference on Computational Management Science, Bécs, Ausztria, 2010. július 30.
6. Z. Süle, B.G. Lakatos, Cs. Mihálykó, Axial dispersion/population balance model of heat transfer in gas-solid turbulent fluidization, 19th European Symposium on Computer Aided Process Engineering – ESCAPE19, Krakko, Lengyelország, 2009. június
7. K. Kalauz, Z. Süle, T. Tarczali, B. Bertók, F. Friedler, P-gráf módszertan alkalmazása biztonságos üzleti folyamatok tervezésére, XXVIII. Magyar Operációkutatási Konferencia, Balatonőszöd, 2009. június
8. Z. Süle, B.G. Lakatos, Cs. Mihálykó, Modelling of Heat Transfer Processes with Compartment/Population Balance Model, 6th Vienna Conference on Mathematical Modelling – MATHMOD09, Bécs, Ausztria, 2009. február 12.
9. Z. Süle, B. Bertók, F. Friedler, Combinatorial Approach to the Optimal Design of Security Systems, Veszprém Optimization Conference: Advanced Algorithms (VOCAL2008), 2008. december 16.
10. A. Nagy, N. Kovács, T. Tarczali, Z. Süle, Generating Test Charts for Adaptive Quality Assurance of Manufacturing Low Volume High Value Products, Veszprém Optimization Conference: Advanced Algorithms (VOCAL2008), 2008. december 15.
11. Z. Süle, Cs. Mihálykó, B. G. Lakatos, Population Balance Model of Gas–Solid Fluidized Bed Heat Exchangers, XXVII International Workshop on Chemical Engineering Mathematics, Veszprém, 2007. szeptember
12. Z. Süle, Effect of Solid Particles on the Heat Transfer Efficiency of Heat Exchangers, The 5th PhD Mini–Symposium, Veszprém, 2007. június
13. Z. Süle, Cs. Mihálykó, B.G. Lakatos, Population Balance Model of Heat Transfer in Gas–Solid Turbulent Fluidization, 17th European Symposium on Computer Aided Process Engineering – ESCAPE17, Bukarest, Románia, 2007. május
14. Z. Süle, Cs. Mihálykó, B. G. Lakatos, Population Balance Model of Gas–Solid Fluidized Bed Heat Exchangers, XIX Polish Conference of Chemical and Process Engineering, Rzeszów, Lengyelország, 2007. szeptember

15. Z. Süle, B. Bertók, F. Friedler, P-gráf módszertan alkalmazása biztonsági rendszerek leírására és szintézisére, XXVII. Magyar Operációkutatási Konferencia, Balatonöszöd, 2007. június
16. Z. Süle, B. Bertók, F. Friedler, Kombinatorikusan gyorsított korlátozás és szétválasztás algoritmus biztonsági rendszerek szintézisére, Intelligens Rendszerek Fiatal Kutatók Szimpóziuma, Budapest, SZTAKI, 2006. november
17. Z. Süle, Modelling of Heat Transfer Processes in Fluidized Bed Heat Exchangers, 4th PhD Mini-Symposium, Veszprém, 2006. június
18. T. Blickle, Cs. Mihálykó, Z. Süle, Statisztikai minták összehasonlító vizsgálata tangenshiperbolikus eloszlásfüggvényekkel, Műszaki Kémiai Napok'06 Konferencia, Veszprém, 2006. április
19. Z. Süle, Cs. Mihálykó, B. G. Lakatos, Fluidizált rétegű hőcserélő rendszerek hőátadási folyamatainak modellezése, Műszaki Kémiai Napok'06 Konferencia, Veszprém, 2006. június
20. Z. Süle, Cs. Mihálykó, B.G. Lakatos, Modeling of Heat Transfer Process in Particulate Systems, 16th European Symposium on Computer Aided Process Engineering – ESCAPE16, Garmisch-Partenkirchen, Németország, 2006. július
21. Z. Süle, Modelling of Heat Transfer Processes in Particulate Systems, The 3rd PhD Mini-Symposium, Veszprém, 2005. június
22. A. Bezegeh, Z. Süle, T. Blickle, Cs. Mihálykó, Tapasztalati eloszlások közelítése különböző típusú eloszlásfüggvényekkel, Műszaki Kémiai Napok'05 Konferencia, Veszprém, 2005. április
23. Z. Süle, T. Blickle, Cs. Mihálykó, A. Bezegeh, Eloszlások közelítése tangenshiperbolikus eloszlással, Műszaki Kémiai Napok'05 Konferencia, Veszprém, 2005. június
24. Z. Süle, Cs. Mihálykó, B.G. Lakatos, V. Mizonov, Szemcsés rendszerek hőátadási folyamatainak modellezése, Műszaki Kémiai Napok'05 Konferencia, Veszprém, 2005. április
25. T. Blickle, Cs. Mihálykó, Z. Süle, B.G. Lakatos, Hőátadási modellek összehasonlító vizsgálata, Műszaki Kémiai Napok'04 Konferencia, Veszprém, 2004. április
26. Cs. Mihálykó, B.G. Lakatos, Z. Süle, T. Blickle, Szilárd-fluidum rendszer hőátadási folyamatainak elemzése momentumok segítségével I. Kvalitatív vizsgálat, Műszaki Kémiai Napok'04 Konferencia, Veszprém, 2004. április
27. Z. Süle, Cs. Mihálykó, B.G. Lakatos, T. Blickle, Szilárd-fluidum rendszer hőátadási folyamatainak elemzése momentumok segítségével II. Kvantitatív vizsgálat, Műszaki Kémiai Napok'04 Konferencia, Veszprém, 2004. április
28. Z. Süle, O.É. Mihálykó, Cs. Mihálykó, Statisztikai mérőszámok alkalmazása keveredési mechanizmusok identifikálására, Műszaki Kémiai Napok'02 Konferencia, Veszprém, 2002. április
29. A. Németh, Z. Süle, É.O. Mihálykó, Cs. Mihálykó, Statisztikai mértékek alkalmazása duplán sztochasztikus keveredési modellek jellemzésére, Műszaki Kémiai Napok'01 Konferencia, Veszprém, 2001. április
30. Cs. Mihálykó, É.O. Mihálykó, A. Németh, Z. Süle, Characterization of Stochastic Nature of Mixing Particulate Solids By Statistical Quantities, Hun-Pra-Partec nemzetközi konferencia, Budapest, 2001. július

31. A. Németh, Z. Süle, É.O. Mihálykó, Cs. Mihálykó, Szemcsék keveredésének sztochasztikus modellezése: Elmélet és szimuláció, Műszaki Kémiai Napok'2000 Konferencia, Veszprém, 2001. április

Szeminárium, workshop előadások:

1. Z. Süle, Világunk az adatok tükrében – Adat- és információbiztonsági kérdések a XXI. század elején, Károlyi Mihály Magyar-Spanyol Tannyelvű Gimnázium, Budapest, 2010. április 7.
2. Z. Süle, Bemutatkozik az Informatikai Biztonsági Kutató-Fejlesztő Központ, II. Innovációs Konferencia, Veszprém, 2010. március 11.
3. Z. Süle, Cs. Mihálykó, B. G. Lakatos, Axiális diszperziós/populációs mérlegegyenlet modell hőátadási folyamatok leírására, VEAB Analízis és Alkalmazásai munkabizottság tudományos ülése, Veszprém, 2008. október 29.
4. Z. Süle, Cs. Mihálykó, B. G. Lakatos, Hőcserélők populáció mérlegegyenletes matematikai modellje, VEAB Analízis és Alkalmazásai munkabizottság tudományos ülése, Veszprém, 2007. október
5. Z. Süle, B. Bertók, F. Friedler, Adott megbízhatóságú folyamatok tervezése, Információbiztonsági Workshop, Veszprém, 2007. július
6. Z. Süle, Population balance model of heat transfer in gas-solid fluidization, PhD beszámoló, 2007. január
7. Z. Süle, Cs. Mihálykó, B. G. Lakatos, Hőátadási folyamatok populációs modelljei, VEAB Analízis és Alkalmazásai munkabizottság tudományos ülése, Veszprém, 2006. október
8. Z. Süle, Modeling of Heat Transfer Processes, PhD beszámoló, 2006. január
9. Z. Süle, Heat Transfer Processes in Fluid-Solid Systems, PhD beszámoló, 2005. január
10. Z. Süle, Cs. Mihálykó, B. G. Lakatos, Szemcsés rendszerek hőátadási folyamatainak modellezése, VEAB Analízis és Alkalmazásai munkabizottság tudományos ülése, Veszprém, 2005. május

Független hivatkozásaim listája:

1. S. Jeter, J. Stephens, Development of a novel thermal energy storage system using sand as the medium, SOLAR2010 konferenciakiadványa (2010)
2. S. Jeter, J. Stephens, Development of a novel thermal energy storage system using sand as the medium, American Solar Energy Society kiadványa, kióvített folyóiratcikk (2010)
3. P. Tar, Globális neutrális kiterjesztés folyamathálózat-szintézis feladatok megoldásához, BSc szakdolgozat, témavezető: Friedler Ferenc

Veszprém, 2011. július 22.