

Papers on Self-Organized Criticality & Sandpile Models Vol. 2

H. Seldon
(Dated: July 17, 2008)

I. MEAN-FIELD APPROACHES

1. C. Tang, P. Bak, J. Stat. Phys. **51**, 797 (1988).
2. P. Alstrom, Phys. Rev. A **38**, 4905 (1988).
3. B. Gaveau, L.S. Schulman, J. Phys. A **24**, L475 (1991).
4. S.A. Janowsky, C.A. Lagerge, J. Phys. A **26**, L973 (1993).
5. E. Bonabeau, J. Phys. Soc. Japan **64**, 327 (1995).
6. H. Flyvbjerg, Phys. Rev. Lett. **76**, 940 (1996).
7. A. Chessa, E. Marinari, A. Vespignani, S. Zapperi, Phys. Rev. E **57**, R6241 (1998).

II. RENORMALIZATION APPROACHES

1. A. Diaz-Guilera, Phys. Rev. A **45**, 8551 (1992).
2. A. Diaz-Guilera, Europhys. Lett. **26**, 177 (1994).
3. A. Corral, A. Diaz-Guilera, Phys. Rev. E **55**, 2434 (1997).
4. L. Pietronero, A. Vespignani, S. Zapperi, Phys. Rev. Lett. **72**, 1690 (1994).
5. A. Vespignani, S. Zapperi, L. Pietronero, Phys. Rev. E **51**, 1711 (1995).
6. J. Hasty, K. Wiesenfeld, Phys. Rev. Lett. **81**, 1722 (1998).

III. NONCONSERVATIVE SYSTEM: OFC MODEL

1. Z. Olami, H.J.S. Feder, K. Christensen, Phys. Rev. Lett. **68**, 1244 (1992).
2. P. Grassberger, Phys. Rev. E **49**, 2436 (1994).
3. A.A. Middleton, C. Tang, Phys. Rev. Lett. **74**, 742 (1995).
4. S. Zapperi, K.B. Lauritsen, H.E. Stanley, Phys. Rev. Lett. **74**, 4071 (1995).
5. S. Lise, H.J. Jensen, Phys. Rev. Lett. **76**, 2326 (1996).
6. K.B. Lauritsen, S. Zapperi, H.E. Stanley, Phys. Rev. E **54**, 2483 (1996).
7. M.-L. Chabanol, V. Hakim, Phys. Rev. E **56**, R2343 (1997).
8. H.-M. Broker, P. Grassberger, Phys. Rev. E **56**, 3944 (1997).
9. O. Kinouchi, S.T.R. Pinho, C.P.C. Prado, Phys. Rev. E **58**, 3997 (1998).
10. J.X. de Carvalho, C.P.C. Prado, Phys. Rev. Lett. **84**, 4006 (2000).
11. K. Christensen, D. Hamon, H.J. Jensen, S. Lise, Phys. Rev. Lett. **87**, 039801 (2001).
12. J.X. de Carvalho, C.P.C. Prado, Phys. Rev. Lett. **87**, 039802 (2001).
13. S. Lise, M. Paczuski, Phys. Rev. E **63**, 036111 (2001).

14. K. Christensen, L. Danon, T. Scanlon, P. Bak, Proc. Natl. Acad. Sci. **99**, 2509 (2002).
15. S. Lise, M. Paczuski, Phys. Rev. Lett. **88**, 228301 (2002).
16. C.J. Boulter, G. Miller, Phys. Rev. E **68**, 056108 (2003).
17. D.E. Juanico, C. Monterola, C. Saloma, Phys. Rev. E **75**, 045105(R) (2007).
18. D.E. Juanico, C. Monterola, C. Saloma, New J. Phys. **9**, 92 (2007).
19. F. Caruso, A. Pluchino, V. Latora, S. Vinciguerra, A. Rapisara, arXiv:cond-mat/0606118v4.
20. S. Ide, G.C. Beroza, D.R. Shelly, T. Uchide, Nature **447**, 76 (2007).

IV. OSLO RICEPILE

1. V. Frette, Phys. Rev. Lett. **70**, 2762 (1993).
2. V. Frette, K. Christensen, A. Malthe-Sorensen, J. Feder, T. Jossang, P. Meakin, Nature **379**, 49 (1996).
3. K. Christensen, A. Corral, V. Frette, J. Feder, T. Jossang, Phys. Rev. Lett. **77**, 107 (1996).
4. A. Chua, K. Christensen, arXiv:cond-mat/0203260v2.
5. G. Pruessner, Phys. Rev. E **67**, 030301 (2003).
6. D. Dhar, Physica A **340**, 535 (2004).
7. K. Christensen, N.R. Moloney, O. Peters, G. Pruessner, Phys. Rev. E **70**, 067101 (2004).

V. DIRECTED MODELS

1. D. Dhar, R. Ramaswamy, Phys. Rev. Lett. **63**, 1659 (1989).
2. R. Pastor-Satorras, A. Vespignani, J. Phys. A **33**, L33 (2000); Phys. Rev. E **62**, 6195 (2000).
3. A. Vazquez, arXiv:cond-mat/0003420v1.
4. M. Paczuski, K.E. Bassler, arXiv:cond-mat/0005340v2; Phys. Rev. E **62**, 5347 (2000).
5. M. Kloster, S. Maslov, C. Tang, Phys. Rev. E **63**, 026111 (2001).
6. D. Hughes, M. Paczuski, arXiv:cond-mat/0105408v1; Phys. Rev. Lett. **88**, 054302 (2002).
7. D.-M. Zhang, G.-J. Pan, H.-Z. Sun, Y.-P. Ying, R. Li, Phys. Lett. A **337**, 285 (2005).
8. G.-J. Pan, D.-M. Zhang, Z.-H. Li, H.-Z. Sun, Y.-P. Ying, Phys. Lett. A **338**, 163 (2005).
9. H.-H. Jo, M. Ha, arXiv:0807.1807v1.

VI. NON-SELF-ORGANIZING SANDPILE MODELS

1. O. Narayan, A.A. Middleton, Phys. Rev. B **49**, 244 (1994).
2. D. Sornette, A. Johansen, I. Dornic, J. Phys. I France **5**, 325 (1995).
3. A. Vespignani, S. Zapperi, Phys. Rev. Lett. **78**, 4793 (1997).
4. B. Tadic, D. Dhar, Phys. Rev. Lett. **79**, 1519 (1997).
5. R. Dickman, A. Vespignani, S. Zapperi, Phys. Rev. E **57**, 5095 (1998).
6. A. Vespignani, R. Dickman, M.A. Munoz, S. Zapperi, Phys. Rev. Lett. **81**, 5676 (1998).

7. B. Tadic, Phys. Rev. E **59**, 1452 (1999).
8. M.A. Munoz, R. Dickman, A. Vespignani, S. Zapperi, Phys. Rev. E **59**, 6175 (1999).
9. M. Rossi, R. Pastor-Satorras, A. Vespignani, Phys. Rev. Lett. **85**, 1803 (2000).
10. B. Tadic, V. Priezzhev, Phys. Rev. E **62**, 3266 (2000).
11. A. Vespignani, R. Dickman, M.A. Munoz, S. Zapperi, Phys. Rev. E **62**, 4564 (2000).
12. S. Lubeck, D. Dhar, J. Stat. Phys. **102**, 1 (2001).
13. R. Dickman, M. Alava, M.A. Munoz, J. Peltola, A. Vespignani, S. Zapperi, Phys. Rev. E **64**, 056104 (2001).
14. C.-C. Chen, M. den Nijs, Phys. Rev. E **65**, 031309 (2002).
15. C.-C. Chen, M. den Nijs, Phys. Rev. E **66**, 011306 (2002).
16. P.K. Mohanty, D. Dhar, Phys. Rev. Lett. **89**, 104303 (2002).
17. C.-C. Chen, Phys. Rev. E **66**, 061304 (2002).
18. R. Karmakar, S.S. Manna, Phys. Rev. E **69**, 067107 (2004).
19. L. Dall'Asta, Phys. Rev. Lett. **96**, 058003 (2006).
20. G. Pruessner, O. Peters, Phys. Rev. E **73**, 025106(R) (2006).
21. J.A. Bonachela, J.J. Ramasco, H. Chate, I. Dornic, M.A. Munoz, Phys. Rev. E **74**, 050102 (2006).
22. J.A. Bonachela, H. Chate, I. Dornic, M.A. Munoz, Phys. Rev. Lett. **98**, 155702 (2007).
23. P.K. Mohanty, D. Dhar, Physica A **384**, 34 (2007).
24. M.J. Alava, L. Laurson, A. Vespignani, S. Zapperi, Phys. Rev. E **77**, 048101 (2008).
25. G. Pruessner, O. Peters, Phys. Rev. E **77**, 048102 (2008).

VII. NETWORKS

1. L. de Arcangelis, H.J. Herrmann, Physica A **308**, 545 (2002).
2. S.S. Manna, A. Kabakcioglu, J. Phys. A **36**, L279 (2003).
3. K.-I. Goh, D.-S. Lee, B. Kahng, D. Kim, Phys. Rev. Lett. **91**, 148701 (2003).
4. D.-S. Lee, K.-I. Goh, B. Kahng, D. Kim, Physica A **338**, 84 (2004).
5. K.-I. Goh, D.-S. Lee, B. Kahng, D. Kim, Physica A **346**, 93 (2005).
6. J. Lahtinen, J. Kertesz, K. Kaski, Physica A **349**, 535 (2005).
7. R. Karmakar, S.S. Manna, J. Phys. A **38**, L87 (2005).
8. G.L. Pellegrini, L. de Arcangelis, H.J. Herrmann, C. Perrone-Capano, Phys. Rev. E **76**, 016107 (2007).

VIII. PLASMA TRANSPORT

1. P.H. Diamond, T.S. Hahm, Phys. Plasmas **2**, 3640 (1995).
2. J.A. Krommes, M. Ottaviani (preprint).
3. J.A. Krommes, Phys. Plasmas **7**, 1752 (2000).
4. P.D. Bons, B.P. van Milligen, Geology **29**, 919 (2001).
5. L. Garcia, B.A. Carreras, D.E. Newman, Phys. Plasmas **9**, 841 (2002).

IX. CHIP FIRING GAMES

1. J. Bitar, E. Goles, *Theor. Comp. Sci.* **92**, 291 (1992).
2. C.M. Lopez, *Ann. Combinatorics* **1**, 253 (1997).
3. R. Cori, Y. Le Borgne, *Adv. Appl. Math.* **30**, 44 (2003).