

Radovi objavljeni u časopisima koji su referirani u svjetskim bazama podataka

1. **Güttler I.**, Č. Branković, T. A. O'Brien, E. Coppola, B. Grisogono, F. Giorgi, 2013: Sensitivity of the regional climate model RegCM4.2 to planetary boundary layer parameterisation. *Climate Dynamics*, doi: 10.1007/s00382-013-2003-6 (u tisku)
2. **Güttler I.**, Č. Branković, L. Srnec, M. Patarčić, 2013: The impact of boundary forcing on RegCM4.2 surface energy budget. *Climatic Change*, doi: 10.1007/s10584-013-0995-x (u tisku)
3. Vautard R., A. Gobiet, D. Jacob, M. Belda, A. Colette, M. Déqué, J. Fernández, M. Garica-Díez, K. Goergen, **I. Güttler**, T. Halenka, T. Karakostas, E. Katragkou, K. Keuler, S. Kotlarski, S. Mayer, G. Nikulin, M. Patarčić, J. Scinocca, S. Sobolowski, M. Suklitsch, C. Teichmann, E. van Meijgaard, K. Warrach-Sagi, V. Wulfmeyer, P. Yiou, 2013: The simulation of European heat waves from an ensemble of regional climate models within the EURO-CORDEX project. *Climate Dynamics*, 41, 2555–2575
4. Branković Č., **I. Güttler**, M. Gajić-Čapka, 2013: Evaluating climate change at the Croatian Adriatic from observations and regional climate models' simulations. *Climate Dynamics*, 41, 2353–2373
5. **Güttler I.**, D. Belušić, 2012: The nature of small-scale non-turbulent variability in a mesoscale model. *Atmospheric Science Letters*, 13, 163–173
6. Giorgi F., E. Coppola, F. Solmon, L. Mariotti, M. B. Sylla, X. Bi, N. Elguindi, G. T. Diro, V. Nair, G. Giuliani, S. Cozzini, **I. Güttler**, T. A. O'Brien, A. B. Tawfik, A. Shalaby, A. S. Zakey, A. L. Steiner, F. Stordal, L. C. Sloan, C. Brankovic, 2012: RegCM4: Model description and preliminary tests over multiple CORDEX domains. *Climate Research*, 52, 7–29
7. Branković Č., M. Patarčić, **I. Güttler**, L. Srnec, 2012: Near-future climate change over Europe and Croatia in an ensemble of regional climate model simulations. *Climate Research*, 52, 227–251
8. Belušić D, **I. Güttler**, 2010: Can mesoscale models reproduce meandering motions? *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, 136, 553–565

Radovi objavljeni u domaćim časopisima koji su s prethodnim izjednačeni

1. **Güttler I.**, 2011: Reducing warm bias over the north-eastern Europe in a regional climate model. *Hrvatski Meteorološki Časopis/Croatian Meteorological Journal*, 44/45, 19–29 (časopis se referira u bazi Scopus)

Radovi u zbornicima

a) na međunarodnim skupovima

1. **Güttler I.**; M. Gajić-Čapka, Č. Branković. Observed and simulated precipitation interannual variability at the Croatian coast. *Proceedings of Climate Change Impacts on Water Resources International Conference*. Milan A. Dimkić (ur.). Beograd : Jaroslav Černi Institute for the Development of Water Resources, 2013. 106-109

b) na domaćim skupovima

1. Patarčić M., **I. Güttler**, Č. Branković. Simulacije regionalnim klimatskim modelom s različitim shemama parametrizacije procesa u tlu. *Hrvatske vode pred izazovom klimatskih promjena/ Croatian waters facing the challenge of climate changes*. Biondić, Danko ; Holjević, Danko ; Tropan, Ljudevit (ur.). Zagreb : Hrvatske vode , 2011. 109-118
2. Branković Č., M. Patarčić, L. Srnec, **I. Güttler**. Promjene ekstremnih klimatskih parametara u budućoj klimi prema rezultatima simulacija regionalnim klimatskim modelom. *Zbornik radova s druge konferencije Hrvatske platforme za smanjenje rizika od katastrofa*. Trut, Damir (ur.). Zagreb : Državna uprava za zaštitu i spašavanje, 2011. 154-162
3. Gajić-Čapka M., **I. Güttler**, Č. Branković. Contribution to CC-WaterS project: climate and climate change for test bed in Croatia. *Hrvatske vode pred izazovom klimatskih promjena/ Croatian waters facing the challenge of climate changes*. Biondić, Danko ; Holjević, Danko ; Tropan, Ljudevit (ur.). Zagreb : Hrvatske vode, 2011. 109-118

Pozvana predavanja

a) na međunarodnim skupovima

1. **Güttler I.**, D. Belušić, 2011: Simulating stable boundary layers on different spatial and temporal scales.

European Meteorological Society Annual Meeting, Berlin, Njemačka

b) na domaćim skupovima

1. **Güttler I.**, D. Trninić, T. Bošnjak, L. Srnec, M. Patarčić, Č. Branković, 2011: Potential near future runoff changes in Croatia. *Hrvatske vode pred izazovom klimatskih promjena*, Opatija, Hrvatska

„Impact factor” časopisa u kojima su radovi objavljeni

Prema *ISI Web of Knowledge Journal Citation Reports* časopisi u kojima je I. Güttler autor ili koautor radova imaju sljedeći “impact factor” u 2012. godini:

1. *Climate Dynamics*: 4.231
2. *Climatic Change*: 3.634
3. *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*: 3.327
4. *Climate Research*: 2.684
5. *Atmospheric Science Letters*: 1.750

Ukupan broj citata u SCI, CAB abstracts

Ukupan broj citati prema SCI dobiven je koristeći <http://apps.webofknowledge.com>. S datumom 18.12.2013. I. Güttler ima sljedeći broj citata: 56.

Nagrade i priznanja:

1. 2007: Dekanova nagrada, PMF, Sveučilište u Zagrebu
2. 2010: WMO Professor Mariolopoulos Trust Fund Award, zajedno s dr.sc. Danijelom Belušić za rad “Can mesoscale models reproduce meandering motions?” (nagrada uručena dr.sc. D. Belušiću)
3. 2010: EMS Young Scientist Travel Award for ECMWF 2010 Annual Seminar

Znanstveni novak Ivan Güttler je sudjelovao sa sljedećim udjelom u radovima koji su objavljeni ili prihvaćeni za objavljivanje tijekom 2013.:

1. 70% u radu Güttler et al. (2013), Sensitivity of the regional climate model RegCM4.2 to planetary boundary layer parameterisation. *Climate Dynamics*, doi: 10.1007/s00382-013-2003-6
2. 60% u radu Güttler et al. (2013), The impact of boundary forcing on RegCM4.2 surface energy budget. *Climatic Change*, doi: 10.1007/s10584-013-0995-x
3. 35% u radu Branković et al. (2013), Evaluating climate change at the Croatian Adriatic from observations and regional climate models’ simulations. *Climate Dynamics*, 41, 2353–2373
4. 5% u radu Vautard et al. (2013), The simulation of European heat waves from an ensemble of regional climate models within the EURO-CORDEX project. *Climate Dynamics*, 41, 2555–2575