

Проф. др Горан Трбић

Објављене књиге

Г. Трбић, Д. Маринковић, Р. Декић, Д. Матић, М. Мандић, М. Балабан, А. Петрашевић, С. Игњатовић, Д. Јојић, С. Лолић, Б. Лубарда, Природно-математички факултет 1996-2016, Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, 2016.

Д. Бајић, Г. Трбић, Климатски атлас Босне и Херцеговине, Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет, 2016.

G. Popović, R. Gnjato, G. Trbić, S. Popović, ODRŽIVI RAZVOJ ŠUMA I ŠUMSKIH EKOSISTEMA, Geografsko društvo Republike Srpske, Vanja Luka, 2015.

Т. Попов, Г. Трбић, Практикум из Биогеографије, Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, 2014.

Ч. Црногорац, Г. Трбић, В. Рајчевић, Р. Декић, Д. Пељевић, С. Лолић, А. Милошевић, М. Челебић, Ријечна мрежа општине Мркоњић Град (физичкогеографска и еколошка истраживања), Geografsko društvo Republike Srpske, 2013.

Џ. Стрпосас, Г. Трбић, С. Јевтић, ГЕОГРАФИЈА 9 - за 9. разред основне школе, Завод за уџбенике и наставна средства, Источно Сарајево, 2013.

Ч. Црногорац, Р. Тошић, Г. Трбић, С. Драгићевић, Д. Бајић, Р. Декић, В. Рајчевић, С. Лолић, Т. Попов, Н. Ловрић, Слив Турјанице (физичко-географска и еколошка истраживања), Географско друштво Републике Српске, Арт принт, 2012.

Поглавља у монографији

1. Popov, T., Gnjato, S. & Trbić, G. (2019). Effects of Changes in Extreme Climate Events on Key Sectors in Bosnia and Herzegovina and Adaptation Options. In: Leal Filho, W., Trbic, G. & Filipovic, D. (eds.) (2019). Climate Change Adaptation in Eastern Europe, Managing Risks and Building Resilience to Climate Change (213–228). Climate Change Management. Cham, Switzerland: Springer Nature. doi: https://doi.org/10.1007/978-3-030-03383-5_15 ISBN Print: 978-3-030-03382-8, ISBN Online: 978-3-030-03383-5 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-03383-5_15
2. Trbic, G., Bajic, D., Djurdjevic, V., Ducic, V., Cupac, R., Markez, Đ., Vukmir, G., Dekić, R. & Popov, T. (2018). Limits to Adaptation on Climate Change in Bosnia and Herzegovina: Insights and Experiences. In: Leal Filho, W. & Nalau, J. (eds.) (2018). Limits to Climate Change Adaptation (245–259). Climate Change Management. Cham: Springer. doi: 10.1007/978-3-319-64599-5_14 ISBN Print: 978-3-319-64598-8, ISBN Online: 978-3-319-64599-5 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-64599-5_14

3. Gnjato, S., Popov, T., **Trbić, G.** & Ivanišević, M. (2019). Climate Change Impact on River Discharges in Bosnia and Herzegovina: A Case Study of the Lower Vrbas River Basin. In: Leal Filho, W., Trbic, G. & Filipovic, D. (eds.) (2019). Climate Change Adaptation in Eastern Europe, Managing Risks and Building Resilience to Climate Change (79–92). Climate Change Management. Cham, Switzerland: Springer Nature. doi: https://doi.org/10.1007/978-3-030-03383-5_6 ISBN Print: 978-3-030-03382-8, ISBN Online: 978-3-030-03383-5 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-03383-5_6
4. Dejanovic, T., **Trbic, G.** & Popov, T. (2019). Hail as a Natural Disaster in Bosnia and Herzegovina. In: Leal Filho, W., Trbic, G. & Filipovic, D. (eds.) (2019). Climate Change Adaptation in Eastern Europe, Managing Risks and Building Resilience to Climate Change (245–266). Climate Change Management. Cham, Switzerland: Springer Nature. doi: https://doi.org/10.1007/978-3-030-03383-5_17 ISBN Print: 978-3-030-03382-8, ISBN Online: 978-3-030-03383-5245-266 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-03383-5_17
5. Stricevic, R., **Trbic, G.** et al (2019) Assessment of Climate Change Impact on Water Requirements of Orchards in Bosnia and Herzegovina In: Leal Filho, W., Trbic, G. & Filipovic, D. (eds.) (2019). Climate Change Adaptation in Eastern Europe, Managing Risks and Building Resilience to Climate Change (245–266). Climate Change Management. Cham, Switzerland: Springer Nature. doi: https://doi.org/10.1007/978-3-030-03383-14_17 ISBN Print: 978-3-030-03382-8, ISBN Online: 978-3-030-03383-5245-266 <https://www.springerprofessional.de/en/assessment-of-climate-change-impact-on-water-requirements-of-orc/16343980>

Радови објављени у научним часописима

1. Popov, T., Gnjato, S. & **Trbić, G.** (2019). Changes in Extreme Temperature Indices over the Peripannonian Region of Bosnia and Herzegovina. *Geografie*, 124, 1, 19–40. ISSN: 1212-0014 <https://www.geografie.cz/archiv/stahnout/111>
Indexed and abstracted in: Web of Science (Clarivate Analytics) – Social Science Citation Index, Journal Citation Reports / Social Science Edition and the Scopus database.
2. Popov, T., Gnjato, S. & **Trbić, G.** (2018). Analysis of Extreme Precipitation over the Peripannonian Region of Bosnia Hercegovina. *IDŐJÁRÁS – Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service*, 122, 4, 433–452. doi: 10.28974/idojaras.2018.4.5 ISSN 0324-6329
<https://www.met.hu/en/ismeret-tar/kiadvanyok/idojaras/index.php?no=2018.4.5>
Indexed and abstracted in: Web of Science (Clarivate Analytics) – Science Citation Index Expanded and Journal Citation Reports/Science Edition. Covered in the abstract and citation database SCOPUS.
3. Popov, T., Gnjato, S. & **Trbić, G.** (2018). Analysis of Changes in Extreme Climate Indices in Mostar. *Гласник/Herald*, 22, 79–102. doi: 10.7251/HER2218079P

ISSN Print: 2232-8610, ISSN Online: 2232-8629, COBISS.RS-ID: 7844120, UDC: 551.588 (497.6 MOSTAR)

<http://www.gdrsbl.org/3/izdanja/22/22-84-107.pdf>

4. [Попов, Т., Гњато, С. & Трбић, Г. (2018). Анализа промјена екстремних климатских индекса у Мостару. Гласник/Herald, 22, 79–102. doi: 10.7251/HER2218079P
ISSN Print: 2232-8610, ISSN Online: 2232-8629, COBISS.RS-ID: 7844120, UDC: 551.588 (497.6 MOSTAR)
<http://www.gdrsbl.org/3/izdanja/22/22-84-107.pdf>
5. Гњато, Р., Декић, Р., Трбић, Г., Лолић, С., Гњато, О. & Попов, Т. (2018). Gornje Bare and Donje Bare Lakes – Some Elements of Sustainability and Lake Water Quality. Гласник/Herald, 22, 61–77. doi: 10.7251/HER2218061G
ISSN Print: 2232-8610, ISSN Online: 2232-8629, COBISS.RS-ID: 7846424, UDC: 556.5:502.3/7
<http://www.gdrsbl.org/3/izdanja/22/22-66-82.pdf>
6. Попов, Т., Гњато, С., **Трбић, Г.** & Гњато Р. (2018). Climate Change in South-East Europe: A Case Study of Bosnia and Herzegovina. Известия Географического общества Узбекистана, 53, 145–158. ISSN: 0135-9614
7. Попов, Т., Гњато, С. & **Трбић, Г.** (2018). Changes in Temperature Extremes in Bosnia And Herzegovina: A Fixed Thresholds-Based Index Analysis. Journal of the Geographical Institute “Jovan Cvijić” SASA, 68, 1, 17–33. doi: 10.2298/IJGI1801017P
ISSN Print: 0350-7599, ISSN Online: 1821-2808, UDC: 911.2:551.52(497.5)
http://www.gi.sanu.ac.rs/zbornik/index.php/zbornik/article/view/58/pdf_1
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0350-7599/2018/0350-75991801017P.pdf>
Indexed and abstracted in: Web of Science (Clarivate Analytics) – Emerging Sources Citation Index (ESCI).
8. Попов, Т., Гњато, С., **Трбић, Г.** & Ivanišević, М. (2018). Recent Trends in Extreme Temperature Indices in Bosnia and Herzegovina. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 13, 1, 211–224. doi: 10.26471/cjees/2018/013/019
ISSN Print: 1842-4090, ISSN Online: 1844-489X
<http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewTopic.php?topicId=736>
<http://www.cjees.ro/viewTopic.php?topicId=736>
Indexed and abstracted in: Web of Science (Clarivate Analytics) – Science Citation Index Expanded.
9. **Трбић, Г.**, Bajic, D., Djurdjevic, V., Ducic, V., Cupac, R., Markez, Đ., Vukmir, G., Dekić, R. & Попов, Т. (2018). Limits to Adaptation on Climate Change in Bosnia and Herzegovina: Insights and Experiences. In: Leal Filho, W. & Nalau, J. (eds.) (2018). Limits to Climate Change Adaptation (245–259). Climate Change Management. Cham: Springer. doi: 10.1007/978-3-319-64599-5_14
ISBN Print: 978-3-319-64598-8, ISBN Online: 978-3-319-64599-5
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-64599-5_14
10. Попов, Т., Гњато, С., **Трбић, Г.** & Ivanišević, М. (2017). Trends in Extreme Daily Precipitation Indices in Bosnia and Herzegovina. Collection of Papers – Faculty of Geography at the University of Belgrade, 65, 1, 5–24. doi: 10.5937/zrgfub1765005P
ISSN Print: 1450-7552, ISSN Online: 2334-9441, UDC: 551.577(497.6)
<http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1450-7552/2017/1450-75521701005P.pdf>
Indexed in: SCIndeks (Srpski citatni indeks).

11. Popov, T., Gnjato, S. & **Trbić, G.** (2017). Trends in Frost Days in Bosnia and Herzegovina. *Bulletin of the Serbian Geographical Society*, 97, 1, 35–55. doi: 10.2298/GSGD1701035P
ISSN Print: 0350-3593, ISSN Online: 2406-078X, UDC: 551.574.42 (497.6)
http://www.glasniksgd.rs/index.php/home/article/view/167/pdf_1
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0350-3593/2017/0350-35931701035P.pdf>
12. Popov, T., Gnjato, S. & **Trbić, G.** (2017). Trends in Extreme Temperature Indices in Bosnia and Herzegovina: A Case Study of Mostar. *Гласник/Herald*, 21, 107–132. doi: 10.7251/HER2117107P
ISSN Print: 2232-8610, ISSN Online: 2232-8629, COBISS.RS-ID: 6969624, UDC: 551.524(497.6Мостар)
http://www.gdrsbl.org/3/izdanja/21/herald_21-109-134.pdf
<http://doisrpska.nub.rs/index.php/herald/article/view/3916/3733>
13. (Попов, Т., Гњато, С. & **Трбић, Г.** (2017). Трендови индекса екстремних температура у Босни и Херцеговини – примјер Мостара. *Гласник/Herald*, 21, 107–132. doi: 10.7251/HER2117107P ISSN Print: 2232-8610, ISSN Online: 2232-8629, COBISS.RS-ID: 6969624, UDC: 551.524(497.6Мостар) http://www.gdrsbl.org/3/izdanja/21/herald_21-109-134.pdf
<http://doisrpska.nub.rs/index.php/herald/article/view/3916/3733>)
14. **Trbić, G.**, Popov, T. & Gnjato, S. (2017). Analysis of Air Temperature Trends in Bosnia and Herzegovina. *Geographica Pannonica*, 21, 2, 68–84. doi: 10.18421/GP21.02-01
ISSN Print: 0354-8724, ISSN Online: 1820-7138, UDC: 05:91(497.1)=20
http://www.dgt.uns.ac.rs/pannonica/papers/volume21_2_1.pdf <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0354-8724/2017/0354-87241702068T.pdf>
Indexed in: Web of Science (Clarivate Analytics) – Emerging Sources Citation Index (ESCI), Scopus - Elsevier`s bibliographic database, SCImago Journal & Country Rank, SCIndeks (Srpski citatni indeks).
15. Попов, Т. & **Трбић, Г.** (2017). Анализа инсолације у Босни и Херцеговини и могући утицаји на биљне врсте и екосистеме. У: Јојић, Д. (уред.) (2017). Зборник радова поводом обиљежавања 20 година рада Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци (117–125). Бања Лука: Природно-Математички факултет Универзитета у Бањој Луци ISBN: 978-99955-21-53-0, COBISS.RS-ID: 6347032, UDK: 551.521.1: 502.2 (497.6)
<http://pmf.unibl.org/wp-content/uploads/2017/03/Zbornik-radova-povodom-20-godina->
16. **G. Trbić**, Д. Бајић, V. Djurdjevic, Т. Попов, А. Петрашевић, Ч. Црногорац, В. Рајчевић, Р. Декић, The Impact of Climate Change on the Modification of Bioclimatic Conditions in Bosnia and Herzegovina, *International Journal of Environmental Science*, pp. 176 - 182, Apr, 2016
17. D. Vajic, **G. Trbic**, D. Adzic, M. Ivanisevic, M. Stanojevic, Identification and mapping of pollutants in the watercourse of the river Vrbas, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, *The ENVIRONMENT*, Vol. 3, No. 1, pp. 25 - 30, 2015
18. V. Ducić, **G. Trbić**, R. Ivanović, J. Mihajlović, R. Gnjato, N. Ćurčić, Dendroindication of drought in Rogatica region (Eastern Bosnia), *Archives of Biological Sciences Belgrade* , Vol. 67, No. I, pp. 201 - 211, Jan, 2015
19. Saša Dunović, Ljiljana Vukić, **Goran Trbić**, Identification of Waste Landfills at Inconvenient Locations, *ГЛАСНИК/HERALD*, Vol. 18, No. 18, pp. 153 - 166, 2014

20. V. Ducić, D. Burić, **G. Trbić**, R. Cupać, Analysis of precipitation and droughts on territory Bosnia and Herzegovina based upon standardized precipitation index (SPI), ГЛАСНИК/HERALD, Vol. XVIII, No. 18, pp. 53 - 70, 2014
21. R. Dekić, A. Ivanc, Ž. Erić, R. Gnjato, **G. Trbić**, S. Lolić, M. Manojlović, N. Janjić, Hematological characteristics of *Delminichthys ghetaldii* (Steindachner 1882) inhabiting the karst region of eastern Herzegovina., ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, Vol. 66, No. 4, pp. 1423 - 1430, 2014
22. T. Popov, M. Ivanisevic, N. Zivak, **G. Trbic**, D.DJordjevic, Land Cover Change Analysis Using CORINE Land Cover Data: A Case Study of the Peripannonian Region in Bosnia and Herzegovina, Latest Trends in Energy, Environment and Development, No. 25, pp. 205 - 212, 2014.
23. **G. Trbić**, Д. Бајић, Т. Попов, С. Опрашић, Проблеми суше у Босни и Херцеговини, ГЛАСНИК/HERALD, Vol. XVII, No. 17, pp. 103 - 120, 2013
24. R. Dekić, A. Ivanc, R. Gnjato, **G. Trbić**, D. Ćetković, S. Lolić, Effect of thermal stress of short duration on the red blood cell parameters of *Barbus balcanicus*, AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, Vol. 12, No. 18, pp. 2484 - 2491, 2013
25. **G. Trbić**, Д. Бајић, Т. Попов, С. Опрашић, Проблеми суше у Босни и Херцеговини, ГЛАСНИК/HERALD, No. 17, pp. 103 - 120, 2013
26. M. Pecelj, **G. Trbić**, Biothermal Condition Based on the Bioclimatic Index Heat Load, RECENT ADVANCES in ENVIRONMENTAL SCIENCE, pp. 250 - 255, Jan, 2013
27. M. Pecelj, **G. Trbić**, A. Krajić, V. Stevanović, J. Golijanin, Bioclimatic Characteristics of the City of Novi Sad Based on Human Heat Balance, Energy, Environmental and Structural Engineering Series, No. 7, pp. 244 - 249, Apr, 2013.
28. Ivanc, S. Lolić, Ž. Erić, R. Dekić, N. Janjić, **G. Trbić**, R. Gnjato, Fizičko-hemijska i biološka ocjena kvaliteta vode za piće u ruralnom području Lijevča Polja, СКУП 1. Савремена универзитетска настава, Vol. 4, No. 2, pp. 129 - 137, 2012
29. Ž. Erić, R. Dekić, A. Ivanc, S. Lolić, N. Janjić, R. Gnjato, **G. Trbić**, Kvalitet vode izvora u ruralnom regionu Istočne Hercegovine, СКУП 1. Савремена универзитетска настава, Vol. 4, pp. 277 - 286, 2011.
30. Ivanc, R. Dekić, S. Lolić, N. Janjić, Ž. Erić, **G. Trbić**, R. Gnjato, D. Ćetković, Drinking water quality in rural regions of diferent hydrographic areas, AGRÁR-ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI SZEMPLE, Vol. 6, No. 1, pp. 208 - 214, 2011
31. R. Dekić, S. Lolić, R. Gnjato, **G. Trbić**, O. Gnjato, A. Ivanc, Indicators of the environmental state of the Bilećko Jezero Lake., ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, Vol. 63, No. 3, pp. 775 - 783, 2011.
32. G. Popović, R. Gnjato, S. Popović, **G. Trbić**, SUSTAINABLE RURAL DEVELOPMENT AND ENVIRONMENT OF REPUBLIKA SRPSKA, ГЛАСНИК/HERALD, Vol. 15, pp. 53 - 79, 2011
33. **G. Trbić**, В. Дуцић, Н. Рудан, Г. Анђелковић, С. Марковић, Екстремне падавине у Републици Српској (анализа 2010. и 2011), ГЛАСНИК/HERALD, Vol. XV, No. 15, pp. 81 - 94, 2011.
34. M. Lješević, **G. Trbić**, M. Doderović, Geocological Factors of Global Climate Change, The European Journal of Management and Public Policy, Vol. 1, No. 1, pp. 92 - 104, 2011.

Радови са научних скупова

1. Stricevic, R, **Trbic, G** et al (2017) IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON POTATO YIELD GROWN IN DIFFERENT CLIMATIC ZONE IN BOSNIA AND HERZEGOVINA, Conference: VIII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2017" At: Jahorina, Bosnia and Herzegovina.
2. D. Filipović, **G. Trbić**, V. Šećerov, I. Samardžić, THE ROLE OF SPATIAL PLANNING IN SERBIA ON ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE, Zbornik radova, Jun, 2016
3. G. Đurić, , **G. Trbić**, и др, Genetic resources conservation in (BiH) Republic of Srpska - status and propositions for improvement, Zbornik sažetaka i program rada I naučnog simpozijuma "Očuvanje genetičkih resursa", pp. 5 - 6, 2015
4. **Г. Трбић**, Р. Декић, С. Опрашић, Т. Попов, Климатске промјене у Босни и Херцеговини – ризици и могућности прилагођавања, Научни скуп са међународним учешћем поводом 120 година Географског факултета Географско образовање, наука и пракса: развој стање и перспективе, Зборник радова, pp. 109 - 115, 2015
5. D. Bajić, **G. Trbić**, D. Matić, M. Ivanišević, I. Lastrić, Geographic information managment system for review and reporting of ecological risks to the environment, 2015
6. **G. Trbić**, S. Todorovic, V. Djurdjevic, V. Ducić, D. Bajić, D. Filipović, R. Gnjata, M. Vujadinović Mandić, G. Vukmir, S. Avdić, Changes in the vineyard index in Bosnia and Herzegovina under the altered climate conditions, Conference proceedings book, pp. 440 - 450, Jul, 2015
7. Т. Попов, **G. Trbić**, Анализа температуре ваздуха у континенталном биогеографском региону Републике Српске, Зборник радова са 4. СРПСКОГ КОНГРЕСА ГЕОГРАФА, pp. 115 - 120, Dec, 2015
8. D. Bajić, **G. Trbić**, D. Adžić, M. Ivanišević, M. Stanojević, Pregled i mapiranje загађивача u toku rijeke Vrbas, 2014
9. **G. Trbic**, V. Djurdjevic, D. Bajić, R. Cupac, G. Vukmir, T. Popov, Climate change and adaptation options in Bosnia and herzegovina - Case study in agriculture, 2014
10. Č. Crnogorac, V. Rajčević, **G. Trbić**, The influence of the water regime on the water quality of the rivers in urban areas, IGU 2014 Book of abstracts - IGU2014-0731, Aug, 2014
11. D. Bajić, **G. Trbić**, M. Stanojević, S. Gnjata, GIS Based Index as a Criterion of Spatial Concentration of the Social-economic Features, 2013
12. **Г.Трбић**, Колебање климе у Републици Српској, Зборник радова (Обиљежавање 20 годишњице Географског друштва Републике Српске 1993-2013), pp. 87 - 95, May, 2013.
13. **G. Trbić**, M. Krstić, Z. Govedar, I. Bjelanović, S. Keren, Climate change in the Republic of Srpska and potential impact on forest ecosystems, 2012
14. Ivanc, R. Dekić, S. Lolić, N. Janjić, Ž. Erić, **G. Trbić**, R. Gnjata, D. Četković, Importance of springs for sustainable development of different rural regions,

- Proceedings of 9th International Scientific Conference Serbia Facing the Challenges of Globalization and Sustainable Development, Beograd, pp. 429 - 437, 2011
15. R. Dekić, A. Ivanc, S. Lolić, Ž. Erić, N. Janjić, **G. Trbić**, R. Gnjata, D. Ćetković, Kvalitet vode za piće u ruralnom području Lijeve Polje, Zbornik radova Prvog simpozijuma o upravljanju prirodnim resursima, Zaječar, pp. 313 - 319, 2011
 16. Ivanc, R. Dekić, S. Lolić, Ž. Erić, N. Janjić, R. Gnjata, **G. Trbić**, D. Ćetković, Kvalitet vode izvorišta u ruralnom regionu Istočne Hercegovine, Zbornik radova Prvog simpozijuma o upravljanju prirodnim resursima, Zaječar, pp. 303 - 311, 2011
 17. Г. Трбић, D. Вајић, Специфичности промјене климе Републике Српске и могућности адаптације, pp. 149 - 157, 2011.