

Ime i prezime:	Bojana Horvat
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet 1.10.2019.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Grana, područje izbora:	Izvanredna profesorica 15.11.2024. hidrotehnika, tehničke znanosti, građevinarstvo
e-mail adresa, web stranica	bojana.horvat@uniri.hr UNIRI profil: https://portal.uniri.hr/Portfelj/Details/2358 Google Znalac: https://scholar.google.hr/citations?user=EWidzwsAAAAJ&hl=hr ORCID: https://orcid.org/0000-0001-6824-7972 WoS profil: https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAK-5364-2020
Poznavanje stranih jezika	engleski (tečno), slovenski (razumijevanje, čitanje), talijanski (osnovno), španjolski (osnovno)
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: 24.8.1969. Rijeka, Hrvatska - fakultet: Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, Zagreb - magisterij (znanstveni): International Institute for Aerospace Survey and Earth Sciences, Enschede, Nizozemska - doktorat: Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split - dodatno obrazovanje: Flood Risk Management and the Water Framework Directive (course), ECORYS Nederland B.V., Grontmij Nederland BV, WL/Delft Hydraulics, Rotterdam, Nizozemska (certifikat); Hyperspectral Remote Sensing (distance course), International Institute for Geo-information Science and Earth Observation, Enschede, Nizozemska (certifikat) - podaci o prethodnim zaposlenjima: Hrvatske vode, Zagreb (2005.-2019.; 2001.-2002.; 2000.-2001.; 1996.-1998.), Hrvatske vode, VGO Rijeka, (2002.-2005.)
Popis radova objavljenih u znanstveno-istraživačkim časopisima	<p>Horvat, B., Karleuša, B., Conceptual Model for Integrated Meso-Scale Fire Risk Assessment in the Coastal Catchments in Croatia, <i>Remote Sensing</i> 16 (2024), 12, 2118-13 (doi: 10.3390/rs16122118).</p> <p>Horvat, B., Krvavica N., Disaggregation of the Copernicus Land Use/Land Cover (LULC) and Population Density Data to Fit Mesoscale Flood Risk Assessment Requirements in Partially Urbanized Catchments in Croatia, <i>Land</i> 12 (2023), 11, 2014-22 (doi: 10.3390/land12112014).</p> <p>Krvavica N., Šiljeg, A., Horvat, B., Panda, L., Pluvial Flash Flood Hazard and Risk Mapping in Croatia: Case Study in the Gospić Catchment, <i>Sustainability</i> 15 (2023), 2, 1197-26 (doi: 10.3390/su15021197).</p> <p>Horvat, B., Rubinić, J., Evaluating the Applicability of Thermal Infrared Remote Sensing in Estimating Water Potential of the Karst Aquifer: A Case Study in North Adriatic, Croatia, <i>Remote Sensing</i> 13 (2021), 18, 3737 (doi: 10.3390/rs13183737).</p> <p>Ivezić, V., Bekić, D., Horvat, B., Modelling of Basin Wide Daily Evapotranspiration with a Partial Integration of Remote Sensing Data, <i>Atmosphere</i> 9 (2018), 4, 120 (doi: 10.3390/atmos9040120).</p> <p>Horvat, B., Spatial Dynamics of Actual Daily Evapotranspiration, <i>Građevinar</i> 65 (2013), 8, pp. 693-705 (doi: 10.14256/jce.837.2013).</p> <p>Horvat, B., Rubinić, J., Annual Runoff Estimation – An Example of Karstic Aquifers in the Transboundary Region of Croatia and Slovenia, <i>Water</i> 51 (2006), 2, pp. 314-324 (doi: 10.1623/hysj.51.2.314).</p>

Horvat B., Fusion of Satellite Imagery as Exemplified by Land Cover Mapping, Hrvatske vode, 14 (2006), 54, pp. 15-23.

Horvat, B.: Surface Runoff Modelling Using GIS and Remote Sensing. Hrvatske vode, 9 (2001), 34, pp. 47-57.

Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave

Horvat, B., Karleuša, B., Conceptual Model for Integrated Meso-Scale Fire Risk Assessment in the Coastal Catchments in Croatia, Remote Sensing 16 (2024), 12, 2118-13 (doi: 10.3390/rs16122118).

Horvat, B., Rubinić, J., Evaluating the Applicability of Thermal Infrared Remote Sensing in Estimating Water Potential of the Karst Aquifer: A Case Study in North Adriatic, Croatia, Remote Sensing 13 (2021), 18, 3737 (doi: 10.3390/rs13183737).

Butković, T., Maretić, A., **Horvat, B.**, Kravica, N.: Procjena opsega poplave daljinskim istraživanjima. Zbornik radova (Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci), 24 (2021), 1, 119-132 (doi: 10.3276/zr.24.1.7).

Horvat, B., Karleuša, B., Delač, D., Ožanić, N., Volf, G., Kisić, I.: Spektralni indeks NBR kao temelj za procjenu utjecaja opožarenosti površine na otjecajne karakteristike sliva. 8. Sabor hrvatskih graditelja "Graditeljstvo i klimatske promjene" (urednici Lakušić, Stjepan, Vrančić, Tanja), Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera (HSGI), 2021. str. 181-190 (doi: 10.14256/8SHG.2021.189).

Ivezić, V., Bekić, D., **Horvat, B.**, Modelling of Basin Wide Daily Evapotranspiration with a Partial Integration of Remote Sensing Data, Atmosphere 9 (2018), 4, 120 (doi: 10.3390/atmos9040120).

Horvat, B., Oštrić, M.: Daljinska istraživanja u hidrologiji i hidrološkom modeliranju. Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa s međunarodnim sudjelovanjem "Hidrologija u službi zaštite i korištenja voda te smanjenja poplavnih rizika – suvremeni trendovi i pristupi" (urednici J. Rubinić, I. Ivanković, G. Bušelić), Brela, 2018, 213-215.

Ivezić, V., Bekić, D., **Horvat, B.**, Kadić, V.: Procjena prostorne raspodjele temperature zraka i evapotranspiracije uz integraciju daljinskih istraživanja. Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa s međunarodnim sudjelovanjem "Hidrologija u službi zaštite i korištenja voda te smanjenja poplavnih rizika – suvremeni trendovi i pristupi" (urednici J. Rubinić, I. Ivanković, G. Bušelić), 2018, 221-224.

Horvat, B., Oštrić, M.: Energetska i vodna bilanca akumulacije Butoniga. Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa "Upravljanje jezerima i akumulacijama u Hrvatskoj – procesi, zaštita i valorizacija" (urednik J. Rubinić), Biograd na moru, 2017, 115-118.

Horvat, B.: Kartiranje poplave rijeke Save u svibnju 2014. godine daljinskim istraživanjima. Zbornik Radova 6. hrvatske konferencije o vodama s međunarodnim sudjelovanjem (urednici D. Biondić, D. Holjević), Opatija, 2015, 135-142.

Horvat, B., Kartiranje poplavljene površine korištenjem optičkih satelitskih snimaka, Hrvatske vode, 22 (88), 2014, 166-171.

Horvat, B., Daljinska istraživanja u monitoringu poplava, Hrvatska vodoprivreda, 22 (207), 2014, 113-115.

Horvat, B., Spatial Dynamics of Actual Daily Evapotranspiration, Građevinar 65 (2013), 8, pp. 693-705 (doi: 10.14256/jce.837.2013).

Oštrić, M., **Horvat, B.:** Land Cover/Land Use Change Impact on Surface Runoff in Small Catchments. BALWOIS – 2008 (urednik M. Morell), Institut de Recherche pour le Developpement – France, Hydrometeorological Service of Republic of Macedonia, Hydrobiological Institute of Ohrid, 2008.

Horvat, B., Rubinić, J.: Kvantifikacija komponenata balance voda integracijom daljinskih istraživanja i hidrometrijskih mjerenja. Zbornik radova konferencije „Hidrološka mjerenja i obrada podataka“. (urednica N. Ožanić), NP Plitvička jezera, 2008, 269-280.

Horvat, B., Hiperspektralna daljinska istraživanja u istraživanjima priobalnih i kopnenih voda, Hrvatske vode, 16 (65), 2008, 289-291.

Rubinić, J., **Horvat, B.**, Kuhta, M., Stroj, A.: Analiza izdašnosti priobalnih izvora na području Opatije korištenjem termalnih infracrvenih satelitskih snimaka. Zbornik radova 4. hrvatske konferencije o vodama s međunarodnim sudjelovanjem (urednik D. Gereš), Opatija, 2007, 211-216.

Horvat, B., Bonacci, O.: Površinska temperatura kao ulazni parametar pri određivanju stvarne evapotranspiracije. Zbornik radova 4. hrvatske konferencije o vodama s međunarodnim sudjelovanjem (urednik D. Gereš), Opatija, 2007, 137-143.

	<p>Horvat B., Fusion of Satellite Imagery as Exemplified by Land Cover Mapping, Hrvatske vode, 14 (2006), 54, pp. 15-23.</p> <p>Horvat, B., Od Bavarske flote do Terra satelita, Hrvatska vodoprivreda, 14 (152/153), 2005, 64-69.</p> <p>Horvat, B.: Surface Runoff Modelling Using GIS and Remote Sensing. Hrvatske vode, 9 (2001), 34, pp. 47-57.</p>
--	---

Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu voditelja	-
--	---

Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu suradnika	<p>Hidrologija vodnih resursa i identifikacija rizika od posljedica klimatskih promjena na krškim područjima, Sveučilište u Rijeci</p> <p>Implementiranje inovativnih metodologija, tehnologija i alata za osiguravanje održivog upravljanja vodama, Sveučilište u Rijeci</p> <p>Održivo upravljanje riječnim slivom implementacijom inovativnih metodologija, pristupa i alata, Sveučilište u Rijeci</p> <p>CRESCO Adria – Climate RESiliEnt Coastal planning in Adriatic (Interreg V-A Italija-Hrvatska)</p> <p>Utjecaj otvorenih požara na kvalitetu tla i vode (HRZZ IP-2018-01-1645)</p> <p>SWARM: Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkan HEIs and stakeholders (ERASMUS+ 597888-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP)</p> <p>UKV: Upravljanje krškim priobalnim vodonosnicima ugroženima klimatskim promjenama (KK.05.1.1.02.0022)</p> <p>STREAM: Strategic Development of Flood Management (Interreg Italy-Croatia) (vanjska suradnica)</p> <p>Danube Floodplain: Reducing the flood risk through floodplain restoration along the Danube River and tributaries (Interreg Danube Transnational Programme) (voditeljica hrvatske komponente projekta)</p> <p>DAREFFORT: Danube River Basin Enhanced Flood Forecasting Cooperation (Interreg Danube Transnational Programme) (voditeljica hrvatske komponente projekta)</p>
--	--

Broj mentorstava na doktorskim radovima	0
--	---

Broj članstava u komisijama za ocjenu i obranu doktorskih radova	1
---	---