

MÃ©száros RÃ³bert

List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/2658344/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

22
papers

279
citations

1306789

7
h-index

1199166

12
g-index

24
all docs

24
docs citations

24
times ranked

382
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	Dispersion modeling of air pollutants in the atmosphere: a review. <i>Open Geosciences</i> , 2014, 6, .	0.6	95
2	Short and long term dispersion patterns of radionuclides in the atmosphere around the Fukushima Nuclear Power Plant. <i>Journal of Environmental Radioactivity</i> , 2011, 102, 1117-1121.	0.9	39
3	Measurement of ammonia exchange over grassland in the Hungarian Great Plain. <i>Agricultural and Forest Meteorology</i> , 2005, 130, 282-298.	1.9	36
4	Simulation of reaction–diffusion processes in three dimensions using CUDA. <i>Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems</i> , 2011, 108, 76-85.	1.8	30
5	Predictability of the dispersion of Fukushima-derived radionuclides and their homogenization in the atmosphere. <i>Scientific Reports</i> , 2016, 6, 19915.	1.6	24
6	Modelling ozone fluxes over Hungary. <i>Atmospheric Environment</i> , 2004, 38, 6211-6222.	1.9	19
7	Numerical simulations of atmospheric dispersion of iodine-131 by different models. <i>PLoS ONE</i> , 2017, 12, e0172312.	1.1	12
8	Time-Dependent Downscaling of PM2.5 Predictions from CAMS Air Quality Models to Urban Monitoring Sites in Budapest. <i>Atmosphere</i> , 2020, 11, 669.	1.0	5
9	The Simulation of Photochemical Smog Episodes in Hungary and Central Europe Using Adaptive Gridding Models. <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , 2001, , 67-76.	1.0	5
10	Effects of COVID-Induced Mobility Restrictions and Weather Conditions on Air Quality in Hungary. <i>Atmosphere</i> , 2021, 12, 561.	1.0	4
11	Practical considerations on the GreenView application development and execution over SEE-GRID. <i>Earth Science Informatics</i> , 2010, 3, 247-258.	1.6	2
12	Satellite Image Interpolation and Analysis through GreenView Application. , 2010, , .		2
13	Estimation of the dispersion of an accidental release of radionuclides and toxic materials based on weather type classification. <i>Theoretical and Applied Climatology</i> , 2012, 107, 375-387.	1.3	2
14	A kémiai mechanizmusok szerepe a levegőtisztosítási-modellben. <i>Egyetemi Meteorológiai Folyóiratok</i> , 0, 109-116.	0.0	0
15	Az Ázón nyelvi nyelvi hatása. <i>Egyetemi Meteorológiai Folyóiratok</i> , 0, , 132-137.	0.0	0
16	PM2.5 koncentrációk mobil közlekedéssel budapesti belvárosi kerületi útvonalon. <i>Egyetemi Meteorológiai Folyóiratok</i> , 0, , 35-42.	0.0	0
17	Measurements of PM2.5 and CO2 concentrations in residential house in Damascus, Syrian Arab Republic. <i>Egyetemi Meteorológiai Folyóiratok</i> , 0, , 67-74.	0.0	0
18	Az épített környezet hatása a levegőtisztosítási - levegőtisztosítási közlekedéssel Budapesten hordozható közlekedéssel. <i>Egyetemi Meteorológiai Folyóiratok</i> , 0, , 60-66.	0.0	0

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	A levegőminőség előrejelzése Budapestre CAMS modellekkel. Egyetemi Meteorológiai Főzetek, 0, , 42-47	0.0	0
20	Városi felszín parametrizációk szerepe és hatása a levegőminőség becslésére beépített környezetben. Egyetemi Meteorológiai Főzetek, 0, , 48-54.	0.0	0
21	Evaluating the effect of data processing techniques on indoor air quality assessment in Budapest. Egyetemi Meteorológiai Főzetek, 0, , 5-14.	0.0	0
22	Légszennyeztség vizsgálata Budapesten. Egyetemi Meteorológiai Főzetek, 0, , 91-96.	0.0	0