

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	Effects of COVID-Induced Mobility Restrictions and Weather Conditions on Air Quality in Hungary. Atmosphere, 2021, 12, 561.	1.0	4
2	Time-Dependent Downscaling of PM2.5 Predictions from CAMS Air Quality Models to Urban Monitoring Sites in Budapest. Atmosphere, 2020, 11, 669.	1.0	5
3	Numerical simulations of atmospheric dispersion of iodine-131 by different models. PLoS ONE, 2017, 12, e0172312.	1.1	12
4	Predictability of the dispersion of Fukushima-derived radionuclides and their homogenization in the atmosphere. Scientific Reports, 2016, 6, 19915.	1.6	24
5	Dispersion modeling of air pollutants in the atmosphere: a review. Open Geosciences, 2014, 6, .	0.6	95
6	Estimation of the dispersion of an accidental release of radionuclides and toxic materials based on weather type classification. Theoretical and Applied Climatology, 2012, 107, 375-387.	1.3	2
7	Short and long term dispersion patterns of radionuclides in the atmosphere around the Fukushima Nuclear Power Plant. Journal of Environmental Radioactivity, 2011, 102, 1117-1121.	0.9	39
8	Simulation of reaction-diffusion processes in three dimensions using CUDA. Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, 2011, 108, 76-85.	1.8	30
9	Practical considerations on the GreenView application development and execution over SEE-GRID. Earth Science Informatics, 2010, 3, 247-258.	1.6	2
10	Satellite Image Interpolation and Analysis through GreenView Application. , 2010, , .		2
11	Measurement of ammonia exchange over grassland in the Hungarian Great Plain. Agricultural and Forest Meteorology, 2005, 130, 282-298.	1.9	36
12	Modelling ozone fluxes over Hungary. Atmospheric Environment, 2004, 38, 6211-6222.	1.9	19
13	The Simulation of Photochemical Smog Episodes in Hungary and Central Europe Using Adaptive Gridding Models. Lecture Notes in Computer Science, 2001, , 67-76.	1.0	5
14	A kémiai mechanizmusok szerepe a levegőtisztaság-modellben. Egyetemi Meteorológiai Folyóiratok, 0, 109-116.	0.0	0
15	Az ózonnívó nyári csúcsa. Egyetemi Meteorológiai Folyóiratok, 0, , 132-137.	0.0	0
16	PM2.5 koncentrációk mobil környezetben budapesti belvárosi kerületi útvonalon. Egyetemi Meteorológiai Folyóiratok, 0, , 35-42.	0.0	0
17	Measurements of PM2.5 and CO2 concentrations in residential house in Damascus, Syrian Arab Republic. Egyetemi Meteorológiai Folyóiratok, 0, , 67-74.	0.0	0
18	Az ózontartalom hatása a levegőtisztaság - levegőtisztaság mérés Budapesten hordozható műszerekkel. Egyetemi Meteorológiai Folyóiratok, 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	Légszennyezettség vizsgálata Budapesten. Egyetemi Meteorológiai Főzetek, 0, , 91-96.	0.0	0