

Everardo Chartuni Mantovani

List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/6604627/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

40
papers

362
citations

1040056

9
h-index

888059

17
g-index

41
all docs

41
docs citations

41
times ranked

463
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	Crop NDVI Monitoring Based on Sentinel 1. Remote Sensing, 2019, 11, 1441.	4.0	64
2	Soil water content and actual evapotranspiration predictions using regression algorithms and remote sensing data. Agricultural Water Management, 2020, 241, 106346.	5.6	34
3	Impact of drought associated with high temperatures on Coffea canephora plantations: a case study in Espírito Santo State, Brazil. Scientific Reports, 2020, 10, 19719.	3.3	31
4	Forecasting corn yield at the farm level in Brazil based on the FAO-66 approach and soil-adjusted vegetation index (SAVI). Agricultural Water Management, 2019, 225, 105779.	5.6	29
5	Reference evapotranspiration of Brazil modeled with machine learning techniques and remote sensing. PLoS ONE, 2021, 16, e0245834.	2.5	19
6	Potential of using spectral vegetation indices for corn green biomass estimation based on their relationship with the photosynthetic vegetation sub-pixel fraction. Agricultural Water Management, 2020, 236, 106155.	5.6	18
7	New approach to determining the surface temperature without thermal band of satellites. European Journal of Agronomy, 2019, 106, 12-22.	4.1	14
8	Estimate of the crop coefficient for Eucalyptus cultivated under irrigation during initial growth. Cerne, 2013, 19, 247-253.	0.9	12
9	Fusion of MODIS and Landsat-Like Images for Daily High Spatial Resolution NDVI. Remote Sensing, 2020, 12, 1297.	4.0	11
10	PREDIÇÃO DA PRODUTIVIDADE DE MILHO IRRIGADO COM AUXÍLIO DE IMAGENS DE SATÉLITE. Revista Brasileira De Agricultura Irrigada, 2017, 11, 1627-1638.	0.2	11
11	Actual Evapotranspiration and Biomass of Maize from a Red-Green-Near-Infrared (RG NIR) Sensor on Board an Unmanned Aerial Vehicle (UAV). Water (Switzerland), 2020, 12, 2359.	2.7	10
12	A Remote Sensing Diagnosis of Water Use and Water Stress in a Region with Intense Irrigation Growth in Brazil. Remote Sensing, 2020, 12, 3725.	4.0	9
13	Mapping within-field variability of soybean evapotranspiration and crop coefficient using the Earth Engine Evaporation Flux (EEFlux) application. PLoS ONE, 2020, 15, e0235620.	2.5	9
14	Agronomic performance of lettuce cultivars submitted to different irrigation depths. PLoS ONE, 2019, 14, e0224264.	2.5	7
15	Evapotranspiration mapping of commercial corn fields in Brazil using SAFER algorithm. Scientia Agricola, 2021, 78, .	1.2	7
16	DYNAMICS OF ACTUAL CROP EVAPOTRANSPIRATION BASED IN THE COMPARATIVE ANALYSIS OF SEBAL AND METRIC-EEFLUX. Irriga, 2019, 1, 72-80.	0.1	7
17	Spatial distribution of fertigated coffee root system. Ciencia E Agrotecnologia, 2017, 41, 72-80.	1.5	6
18	Penman-Monteith with missing data and Hargreaves-Samani for ETo estimation in Espírito Santo state, Brazil. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2019, 23, 153-159.	1.1	6

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	Surface reflectance calculation and predictive models of biophysical parameters of maize crop from RG-NIR sensor on board a UAV. Precision Agriculture, 2021, 22, 1535-1558.	6.0	6
20	NECESSIDADES HÁDRICAS DE MUDAS DE EUCALIPTO NA REGIÃO CENTRO-OESTE DE MINAS GERAIS. Irriga, 2011, 16, 212.	0.1	6
21	LÃ, MINAS DE IRRIGAÇÃO EM CANA-DE-ÁCAR PARA DIFERENTES CONDIÇÕES DE DISPONIBILIDADE HÁDRICA. Irriga, 2015, 1, 137-148.	0.1	6
22	Produtividade do capim tanzânica em diferentes níveis e freqüências de irrigação. Acta Scientiarum - Agronomy, 2008, 30, .	0.6	5
23	Mapping of corn phenological stages using NDVI from OLI and MODIS sensors. Semina:Ciencias Agrarias, 2020, 42, 1517-1534.	0.3	5
24	INTERCEPTAÇÃO DE ÁGUA PELO DOSSEL DA CANA-DE-ÁCAR. Irriga, 2012, 17, 71.	0.1	5
25	POCA DE INTERRUPÇÃO DA IRRIGAÇÃO NA CULTURA DA CANA-DE-ÁCAR. Irriga, 2013, 18, 426.	0.1	5
26	Biophysical Parameters and Actual Evapotranspiration of Bean Culture by Means of Remote Sensing. Journal of Agricultural Science, 2019, 11, 156.	0.2	3
27	Penalização da produtividade da cultura do milho imposta pelo modelo CERES-Maize. Acta Scientiarum - Agronomy, 2005, 27, 97.	0.6	2
28	Irrigation of arugula cultivars in the region of Zona da Mata Mineira. Semina:Ciencias Agrarias, 2019, 40, 1101.	0.3	2
29	Efeitos da irrigação na produção e no desenvolvimento do cafeeiro na região oeste da Bahia. Coffee Science, 2017, 12, 544.	0.5	2
30	DEMANDA HÁDRICA DO CAFEEIRO CONILON IRRIGADO POR DIFERENTES SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO. Revista Brasileira De Agricultura Irrigada, 2016, 10, 767-776.	0.2	2
31	Determinação de funções de produtividade de algodão e soja em cultivo sequeiro no extremo oeste da Bahia. Revista Agrogeoambiental, 2018, 10, .	0.0	2
32	Influência da aplicação de esgoto sanitário tratado no desempenho de um sistema de irrigação por gotejamento montado em campo. Acta Scientiarum - Technology, 2006, 28, 213.	0.4	1
33	Productivity and water demand of maize estimated by the modified satellite Priestley-Taylor algorithm. Semina:Ciencias Agrarias, 2019, 40, 2991.	0.3	1
34	DESENVOLVIMENTO DE UMA ESTATION METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA PARA MANEJO DE IRRIGAÇÃO. Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG, 2011, 19, 313-328.	0.2	1
35	Avaliação de modelos de estimativa de produtividade da cana-de-ácar irrigada em Jabá-MG. Revista Brasileira De Agricultura Irrigada, 2013, 7, 112-127.	0.2	1
36	Estimativa de produção em áreas irrigadas sob o cultivo da cultura do milho utilizando imagens de satélite. Revista Brasileira De Agricultura Irrigada, 2016, 10, 400-409.	0.2	1

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
37	OPTIMIZING THE MONITORING OF NATURAL PHENOMENA THROUGH THE COUPLING OF ORBITAL MULTI-SENSORS. <i>Geo UERJ</i> , 2020, , e37832.	0.0	1
38	Influência da uniformidade de aplicação de água e da lâmina de irrigação na produção da cultura do milho. <i>Acta Scientiarum - Agronomy</i> , 0, 24, 1229.	0.6	0
39	Comportamento dos diferentes métodos de determinação da evapotranspiração de referência nas cinco regiões brasileiras. <i>Revista Brasileira De Agricultura Irrigada</i> , 2015, 9, 310-319.	0.2	0
40	AVALIAÇÃO DOS NÍVEIS DE LÂMINA DE IRRIGAÇÃO NO DESEMPENHO DO FEIJOEIRO CULTIVADO NA REGIÃO DA ZONA DA MATA, MG. <i>Revista Brasileira De Agricultura Irrigada</i> , 2016, 10, 799-808.	0.2	0