

# Gihad Mohamad

## List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/5449120/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

30  
papers

221  
citations

1478505

6  
h-index

996975

15  
g-index

30  
all docs

30  
docs citations

30  
times ranked

186  
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	Numerical analysis of masonry walls with horizontal chases using the Lattice Discrete element method (LDEM). <i>Engineering Structures</i> , 2022, 253, 113647.	5.3	1
2	Effect of TiO <sub>2</sub> Nanoparticles on the Fresh Performance of 3D-Printed Cementitious Materials. <i>Materials</i> , 2022, 15, 3896.	2.9	7
3	Hardening process of polymeric adhesive mortars: Approach by phase angle analysis from oscillatory rheometry. <i>Construction and Building Materials</i> , 2021, 271, 121521.	7.2	1
4	Influence of cement type, air-entrained admixture and hydration stabilizing admixture on mortars' setting time. <i>Revista IBRACON De Estruturas E Materiais</i> , 2021, 14, .	0.6	2
5	Avaliação do comportamento de revestimentos em argamassas estabilizadas submetidas a tratamento superficial com aditivos cristalizantes. <i>Ambiente Construído</i> , 2021, 21, 81-99.	0.4	2
6	Experimental investigation of small-scale clay blocks masonry walls with chases under compression. <i>Construction and Building Materials</i> , 2021, 273, 121539.	7.2	6
7	Case study of prototype and small-scale model behavior of clay blocks masonry under compression. <i>Case Studies in Construction Materials</i> , 2021, 15, e00684.	1.7	1
8	Incorporação de ar em argamassas estabilizadas: influência dos aditivos, agregados e tempo de mistura. <i>Ambiente Construído</i> , 2020, 20, 285-304.	0.4	3
9	Ação dos aditivos estabilizador de hidratação e incorporador de ar em pastas de cimento Portland. <i>Ambiente Construído</i> , 2020, 20, 249-262.	0.4	5
10	Avaliação do comportamento de estanqueidade à água de argamassas e hidrorrepelentes – Parte II. <i>Revista Materia</i> , 2019, 24, .	0.2	1
11	Estudo de caso do desempenho de estanqueidade à água de argamassas e hidrorrepelentes - Parte I. <i>Revista Materia</i> , 2019, 24, .	0.2	1
12	Stiffness plasticity degradation of masonry mortar under compression: preliminar results. <i>Revista IBRACON De Estruturas E Materiais</i> , 2018, 11, 279-295.	0.6	7
13	Assess of hollow clay block masonry wallets under high temperature. <i>Revista Materia</i> , 2018, 23, .	0.2	0
14	Strength, behavior, and failure mode of hollow concrete masonry constructed with mortars of different strengths. <i>Construction and Building Materials</i> , 2017, 134, 489-496.	7.2	46
15	Serviceability limit state related to excessive lateral deformations to account for infill walls in the structural model. <i>Revista IBRACON De Estruturas E Materiais</i> , 2015, 8, 390-426.	0.6	4
16	Comportamento térmico de fechamentos em alvenaria estrutural para a Zona Bioclimática 2 brasileira. <i>Revista Materia</i> , 2015, 20, 1030-1047.	0.2	4
17	Métodos combinados para a avaliação da resistência de concretos. <i>Revista Materia</i> , 2015, 20, 83-99.	0.2	4
18	Desenvolvimento de uma nova concepção geométrica para os blocos de concretos não modulares para alvenaria estrutural. <i>Ambiente Construído</i> , 2015, 15, 127-152.	0.4	1

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	Avaliação do desempenho de argamassas de assentamento modificadas polimericamente para alvenaria estrutural. <i>Ciencia and Engenharia/ Science and Engineering Journal</i> , 2015, 24, 43-51.	0.1	0
20	Análise do emprego de armaduras treliçadas planas como alternativa tecnológica para a execução de vergas em alvenaria estrutural. <i>Ambiente Construído</i> , 2013, 13, 51-73.	0.4	1
21	Mechanical behavior analysis of small-scale modeling of ceramic block masonry structures: geometries effect. <i>Revista IBRACON De Estruturas E Materiais</i> , 2012, 5, 702-736.	0.6	6
22	Avaliação da associação de compósito de fibra de vidro e carbono no reforço de madeira de eucalyptus in natura e autoclavada. <i>Revista Materia</i> , 2011, 16, 621-637.	0.2	3
23	Modo de ruptura, deformabilidade e resistência de pequenas paredes estruturais. <i>Ambiente Construído</i> , 2011, 11, 7-22.	0.4	0
24	Study of the compressive strength of concrete block prisms: stack and running bond. <i>Revista IBRACON De Estruturas E Materiais</i> , 2011, 4, 347-358.	0.6	6
25	Estudo de caracterização mecânica de blocos de concreto vibro-compactados à seco. <i>Revista Materia</i> , 2011, 16, 638-657.	0.2	1
26	Tipologia de blocos cerâmicos estruturais: influência da geometria dos blocos no comportamento mecânico da alvenaria. <i>Revista Materia</i> , 2011, 16, 730-746.	0.2	1
27	Estudo de inibidores de corrosão em concreto armado. <i>Revista Materia</i> , 2010, 15, 431-444.	0.2	0
28	Caracterização mecânica das argamassas de assentamento para alvenaria estrutural - previsão e modo de ruptura. <i>Revista Materia</i> , 2009, 14, 824-844.	0.2	5
29	Mechanics of hollow concrete block masonry prisms under compression: Review and prospects. <i>Cement and Concrete Composites</i> , 2007, 29, 181-192.	10.7	102
30	Mortar Effect of Rice Husk Ash Burning on Fluidized Flow and Sliding Grid. <i>Key Engineering Materials</i> , 0, 634, 256-265.	0.4	0