

INFORMAZIONI PERSONALI

Arash Karimipour

[Tutti i campi del CV sono facoltativi. Rimuovere i campi vuoti.]

Mechanical Engineering (Energy Conversion)

POSIZIONE RICOPERTA

To carry out /realize the following research project/programme:

Title: Dispositivi innovative in impianti HVAC per il controllo della biocontaminazione aerotrasportata in ambienti di vita e di lavoro mediante agenti fidici e chimici Approved by: Dipartimento di Ingegneria Astronautica Elettrica ed Energetica (Administration Office of Host Institution) (decreto n. 38/2023) To be carried out in/at: Dipartimento di Ingegneria Astronautica Elettrica ed Energetica)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2007-2012 PhD in Mechanical Engineering, Energy Conversion

University of Sistan and Baluchestan, Zahedan, Iran

- Thesis title: Numerical Simulation of Flow and Heat Transfer in Macro and Micro Geometries Using the Lattice Boltzmann Method

2005-2007 Master of Mechanical Engineering, Energy Conversion

Shahrekord University, Shahrekord, Iran

- Thesis title: Simulation of mixed convection heat transfer in the cavities with moving walls via Navier-Stokes equations

2001-2005 Bachelor of Mechanical Engineering, Fluid Flow and Heat Transfer

Islamic Azad University of Khomeinishahr branch, Isfahan, Iran

- Thesis title: Present some math discussions & clues to design the gear boxes

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Persian

Altre lingue

English

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1
MCHE (expired)				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze professionali

Software abilities:
 ANSYS Fluent; LAMMPS; Auto CAD; FORTRAN; MD & LBM & NS Coding

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Some of the most important ISI Papers:

1. DOI: 10.1016/j.cmpb.2020.105545
2. DOI: 10.1016/j.infrared.2020.103364

3. DOI: 10.1016/j.jmapro.2020.03.037
4. DOI: 10.1016/j.cmpb.2020.105442
5. DOI: 10.1016/j.est.2020.101445
6. DOI: 10.1016/j.molliq.2020.113235
7. DOI: 10.1016/j.icheatmasstransfer.2020.104645
8. DOI: 10.1016/j.physa.2019.124101
9. DOI: 10.1016/j.powtec.2020.05.059
10. DOI: 10.1016/j.molliq.2020.113058
11. DOI: 10.1016/j.molliq.2020.113152
12. DOI: 10.1016/j.powtec.2020.05.004
13. DOI: 10.1016/j.renene.2020.02.087
14. DOI: 10.1016/j.molliq.2020.112937
15. DOI: 10.1016/j.powtec.2020.03.044
16. DOI: 10.1016/j.physa.2019.123432
17. DOI: 10.1016/j.apl.2019.11.020
18. DOI: 10.1007/s10973-019-09059-x
19. DOI: 10.1007/s10973-019-09034-6
20. DOI: 10.1007/s10973-019-08684-w
21. DOI: 10.1016/j.molliq.2019.112045
22. DOI: 10.1007/s10973-019-08381-8
23. DOI: 10.1002/mma.6528
24. DOI: 10.1007/s10973-020-09846-x
25. DOI: 10.1007/s10973-020-09809-2
26. DOI: 10.1002/mma.6418
27. DOI: 10.1007/s10973-020-09513-1
28. DOI: 10.1007/s10973-020-09271-0
29. DOI: 10.1007/s10973-019-09052-4
30. DOI: 10.1016/j.icheatmasstransfer.2019.104436
31. DOI: 10.1007/s10973-020-09713-9
32. DOI: 10.1007/s10973-020-09497-y
33. DOI: 10.1007/s10973-020-09406-3
34. DOI: 10.1016/j.jmapro.2019.11.024
35. DOI: 10.1016/j.icheatmasstransfer.2019.104440
36. DOI: 10.1016/j.apl.2019.10.035
37. DOI: 10.1016/j.physa.2019.122637
38. DOI: 10.1002/mma.6513
39. DOI: 10.1007/s10973-019-09238-w
40. DOI: 10.1002/mma.6466
41. DOI: 10.1002/mma.6381
42. DOI: 10.1016/j.ijthermalsci.2019.106004
43. DOI: 10.1016/j.physa.2019.122453
44. DOI: 10.1016/j.infrared.2019.103081
45. DOI: 10.1016/j.physa.2019.122456
46. DOI: 10.1016/j.physa.2019.122409
47. DOI: 10.1016/j.icheatmasstransfer.2019.104333
48. DOI: 10.1108/HFF-09-2019-0719
49. DOI: 10.1108/HFF-09-2019-0711
50. DOI: 10.1108/HFF-08-2018-0465
51. DOI: 10.1108/HFF-12-2018-0758
52. DOI: 10.1108/HFF-04-2019-0287
53. DOI: 10.1108/HFF-02-2019-0150
54. DOI: 10.1007/s10973-018-7982-4
55. DOI: 10.1007/s10973-019-08007-z
56. DOI: 10.1016/j.physa.2019.121056
57. DOI: 10.1016/j.physa.2019.121177
58. DOI: 10.1108/HFF-11-2018-0686
59. DOI: 10.1007/s10973-018-7917-0

60. DOI: 10.1016/j.physa.2019.04.184
61. DOI: 10.1007/s00231-019-02583-4
62. DOI: 10.1108/HFF-01-2019-0030
63. DOI: 10.1016/j.physa.2019.04.243
64. DOI: 10.1108/HFF-12-2018-0768
65. DOI: 10.1108/HFF-01-2019-0009
66. DOI: 10.1016/j.molliq.2019.03.140
67. DOI: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2019.03.029
68. DOI: 10.1016/j.ijrefrig.2018.12.007
69. DOI: 10.1108/HFF-12-2018-0821
70. DOI: 10.1108/HFF-04-2018-0149
71. DOI: 10.1108/HFF-05-2018-0192
72. DOI: 10.1016/j.physa.2019.01.035
73. DOI: 10.1016/j.physa.2019.01.048
74. DOI: 10.1016/j.physa.2019.01.055
75. DOI: 10.1016/j.icheatmasstransfer.2019.03.007
76. DOI: 10.1016/j.icheatmasstransfer.2019.02.016
77. DOI: 10.1016/j.physa.2018.12.031
78. DOI: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2018.11.069
79. DOI: 10.1016/j.physa.2018.10.015
80. DOI: 10.17576/jsm-2019-4802-24
81. DOI: 10.1016/j.molliq.2018.11.057
82. DOI: 10.1016/j.physa.2018.09.177
83. DOI: 10.1016/j.powtec.2018.09.076
84. DOI: 10.1007/s10973-018-7394-5
85. DOI: 10.1007/s10973-019-09088-6
86. DOI: 10.1007/s10973-018-7233-8
87. DOI: 10.1007/s11012-018-0916-1
88. DOI: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2018.07.123
89. DOI: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2018.08.112

Link: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36806031700>

Riconoscimenti e premi

- * **H-index-Scopus: 76**
- * **Publish more than 270 ISI Papers (25 Hot papers)**
- * World's Top 2% Scientists 2022 (by Stanford University)
- * World's Top 2% Scientists 2021 (by Stanford University)
- * World's Top 2% Scientists 2020 (by Stanford University)
- * **Web of Science Highly Cited Researcher 2019 (Top 1%)**
- * Managing/Guest Editor in several journals of ELSEVIER & Springer

ALLEGATI