

## علی عارف منش

دانشیار

دانشکده: دانشکده مهندسی مکانیک

گروه: مهندسی مکانیک - حرارت و سیالات



### مقالات در همایش ها

1. علی عارف منش، حسین خراسانی زاده، علیرضا آقایی، حمیدرضا احترام، مسیح شکرآمیز، بررسی اثر مدل kkl بر جریان و انتقال حرارت نانوسیال در محفظه مثلثی، بیست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران ۲۰۱۶، ISME، یزد، ۲۰۱۶، ۴ ۲۶.
2. علی عارف منش، علیرضا آقایی، حمیدرضا احترام، مسیح شکرآمیز، محمود عباس زاده، Investigation of natural convection of nanofluid with variable properties in a trapezoidal enclosure under the influence of magnetic field، International Conference on Engineering and Applied Science، دبی، ۲۰۱۶، ۳ ۱۰.
3. علی عارف منش، علیرضا آقایی، حمیدرضا احترام، بررسی جابه‌جایی طبیعی نانوسیال با خواص متغیر در محفظه‌ای دوزنقه‌ای تحت تاثیر میدان مغناطیسی، بیست و سومین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، ۲۰۱۵، ISME، تهران، ۲۰۱۵، ۵ ۱۲.
4. قنبر علی شیخ زاده، حنانه قاسمی توچایی، علی عارف منش، Study of MHD free convection heat and mass transfer of Alomina/water Nanofluid from a vertical surface embedded in a non-Darcy porous medium، Asian Nano Congress ۲۰۱۵، کیش، ۲۰۱۵، ۳ ۸.
5. علی عارف منش، علیرضا آقایی، محمود نادری، بررسی اثر نسبت منطری بر میدان جریان و انتقال حرارت جابه‌جایی ترکیبی نانوسیال در محفظه دوزنقه‌ای، ششمین کنفرانس مبدل های گرمایی، تهران، ۲۰۱۴، ۱۱ ۲۰.

### مقالات در نشریات

1. علی عارف منش ، علی اکبر عباسیان آرائی ، امیرحسین نیرومند، Thermally developing flow of  $Al_2O_3$ -water nanofluid through regular N-sided polygonal ducts: A semi-analytic weighted residuals approach، INT J REFRIG، ۲۰۱۷، ۳ ۰۱، ISI، SCOPUS.
2. مجید دستمال چی ، قنبر علی شیخ زاده ، علی عارف منش، Optimization of micro-annular tubes in double pipe heat exchangers using particle swarm algorithm، APPL THERM ENG، ۲۰۱۷، ۳ ۰۱، ISI.
3. محمد نجفی ، مهدی نیک فر ، علی عارف منش، INCLINATION ANGLE IMPLICATIONS FOR FLUID FLOW AND MIXED CONVECTION IN COMPLEX GEOMETRY ENCLOSURE-MESHLESS NUMERICAL ANALYSES، J THEOR APP MECH-POL، ۲۰۱۵، ۹ ۰۱، ISI.
4. علی عارف منش ، علیرضا آقایی ، حمیدرضا احترام، Mixed convection heat transfer in a CuO-water filled trapezoidal enclosure, effects of various constant and variable properties of the nanofluid، APPL MATH MODEL، ۲۰۱۵، ۱۱ ۰۱، ISI.
5. ولی انجیلا و علی عارف منش، Two-step Taylor-characteristic-based MLPG method for fluid flow and heat transfer applications، ENG ANAL BOUND ELEM، ۲۰۱۴، ۱۰ ۰۱، ISI.
6. قنبر علی شیخ زاده ، علی عارف منش ، مجید دستمال چی ، ارش اردشیری ، مطالعه عددی جابه‌جایی طبیعی نانوسیال آب-اکسید آلومینیوم با خواص متغیر در یک محفظه، ISC، SID، ۲۰۱۳، ۹ ۰۱، ISC.
7. قنبر علی شیخ زاده ، علی عارف منش ، مجید دستمال چی ، ارش اردشیری ، مطالعه عددی جابه‌جایی طبیعی نانوسیال آب-اکسید آلومینیوم با خواص متغیر در یک محفظه، ISC، ۲۰۱۳، ۸ ۰۱، ISC.

۸. The thermal effect on buckling analysis of a DWCNT embedded on the Pasternak foundation. PHYSICA E, ۲۰۱۱ ۶ ۰۱, ISI, SCOPUS
۹. Pasternak effect on the buckling of embedded single-walled carbon nanotubes using non-local cylindrical shell theory. P I MECH ENG C-J MEC, ۲۰۱۱ ۵ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۰. قنبر علی شیخ زاده , علی عارف منش , محمدحسین خیرخواه راوندی , رضا عبدالهی طاهری, Natural convection of Cu–water nanofluid in a cavity with partially active side walls. EUR J MECH B-FLUID, ۲۰۱۱ ۴ ۰۱, ISI
۱۱. سعیدی , علی قربانپور , علی عارف منش, Buckling analysis of double-walled carbon nanotubes embedded in an elastic medium under axial compression using non-local Timoshenko beam theory. P I MECH ENG C-J MEC, ۲۰۱۱ ۲ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۲. علی قربانپور , شهرام مقامی کیا , مهدی محمدی مهر , علی عارف منش, Buckling analysis of laminated composite rectangular plates reinforced by SWCNTs using analytical and finite element methods. J MECH SCI TECHNOL, ۲۰۱۱ ۲ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۳. Thermal buckling analysis of double-walled carbon nanotubes considering the small-scale length effect. P I MECH ENG C-J MEC, ۲۰۱۱ ۱ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۴. Buckling analysis of double-walled carbon nanotubes embedded in an elastic medium under axial compression using non-local Timoshenko beam theory. P I MECH ENG C-J MEC, ۲۰۱۱ ۱ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۵. Torsional buckling of a DWCNT embedded on winkler and pasternak foundations using nonlocal theory. J MECH SCI TECHNOL, ۲۰۱۰ ۶ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۶. مهدی محمدی مهر , علی قربانپور , علی عارف منش , علیرضا سعیدی, Torsional buckling of a DWCNT embedded on winkler and pasternak foundations using nonlocal theory. J MECH SCI TECHNOL, ۲۰۱۰ ۱ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۷. علی قربانپور , مهدی محمدی مهر , علی عارف منش , علی قاسمی, Transverse vibration of short carbon nanotubes using cylindrical shell and beam models. P I MECH ENG C-J MEC, ۲۰۱۰ ۱ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۸. علی قربانپور , رامین مسلمیان , علی عارف منش, Compressive Behavior of a Glass/Epoxy Composite Laminates with Single Delamination. SCOPUS, ISC, SID, ۲۰۰۹ ۹ ۰۱
۱۹. علی قربانپور , سالاری , خادمی زاده , علی عارف منش, Magnetoelastostatic stress and perturbation of magnetic field vector in a functionally graded hollow sphere. ARCH APPL MECH, ۲۰۰۹ ۳ ۰۱, ISI, SCOPUS
۲۰. علی قربانپور , رامین رحمانی اهرنجانی , علی عارف منش, Elastic buckling analysis of single-walled carbon nanotube under combined loading by using the ANSYS software. PHYSICA E, ۲۰۰۸ ۷ ۰۱, ISI, SCOPUS
۲۱. علی قربانپور , سالاری , خادمی زاده , علی عارف منش, Magnetoelastostatic transient response of a functionally graded thick hollow sphere subjected to magnetic and thermoelastostatic fields. ARCH APPL MECH, ۲۰۰۸ ۵ ۰۱, ISI, SCOPUS, SID
۲۲. علی قربانپور , رامین رحمانی اهرنجانی , علی عارف منش , سعید گلابی, Buckling analysis of multi-walled carbon nanotubes under combined loading considering the effect of small length scale. J MECH SCI TECHNOL, ۲۰۰۷ ۸ ۰۱, ISI, SCOPUS
۲۳. علی عارف منش و مصطفی عباس زاده , On the Natural Stabilization of Convection Diffusion Problems Using LPIM Meshless Method. ۰۰ ۰۱, ISC