



نام و نام خانوادگی	سید اسماعیل رضوی
مرتبه علمی	استاد تمام
آدرس محل کار	دانشکده مهندسی مکانیک- ساختمان 8 اتاق 112
تلفن	33392480-041
فکس	33354153-041
پست الکترونیک	razavi@tabrizu.ac.ir
آدرس وب سایت	www.razavi.s5.com

تحصیلات

(1) دکتری، ---, آیرودینامیک و دینامیک سیالات عددی,

عناوین دروس

- (1) پروژه تخصصی، کارشناسی B.Sc
- (2) کارآموزی دو، کارشناسی B.Sc
- (3) کارآموزی یک، کارشناسی B.Sc
- (4) محاسبات عددی، کارشناسی B.Sc
- (5) محاسبات عددی، کارشناسی B.Sc
- (6) مکانیک سیالات 1، کارشناسی B.Sc
- (7) مکانیک سیالات 2، کارشناسی B.Sc
- (8) آیرودینامیک محاسباتی پیشرفته، کارشناسی ارشد M.Sc
- (9) پایان نامه، کارشناسی ارشد M.Sc
- (10) پایان نامه، کارشناسی ارشد M.Sc
- (11) پایان نامه ن ع، کارشناسی ارشد M.Sc
- (12) سمینار، کارشناسی ارشد M.Sc
- (13) مباحث منتخب درسیالات، کارشناسی ارشد M.Sc
- (14) محاسبات عددی پیشرفته، کارشناسی ارشد M.Sc
- (15) محاسبات عددی پیشرفته، کارشناسی ارشد M.Sc
- (16) محاسبات عددی پیشرفته، کارشناسی ارشد M.Sc
- (17) مکانیک سیالات پیشرفته، کارشناسی ارشد M.Sc
- (18) مکانیک سیالات و ترمودینامیک پیشرفته و کاربرد آن در خودر، کارشناسی ارشد M.Sc
- (19) رساله، دکتری
- (20) مباحث برگزیده در سیالات، دکتری
- (21) مکانیک سیالات پیشرفته، دکتری

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Razavi Seyed Esmail, Soltanipour Hosseinali, Choupani Parisa, 2015/01/01, Second law analysis of laminar forced convection in a rotating curved duct, Thermal Science, 19, 95-107
- 2) Nozari Nima, Razavi Seyed Esmail, Tabatabaei Seyed Mahdi, 2015/01/17, Improved Characteristic-based Solutions of the Euler Equations in Transonic Regimes, FLOW TURBULENCE AND COMBUSTION, 94, 577-591
- 3) Razavi Seyed Esmail, osanloo Behzad, Sajedi Rahim, 2015/04/01, Application of splitter plate on the modification of hydro-thermal behavior of PPFHS, APPLIED THERMAL ENGINEERING, 80, 97-108
- 4) Adibi Towhid, Razavi Seyed Esmail, 2015/06/03, A new characteristic approach for incompressible thermo-flow in Cartesian and non-Cartesian grids, International Journal for Numerical Methods in Fluids, 79, 371-393

- 5) Razavi Seyed Esmail, Ahmadi Arman, 2015/11/01, An ALE-based finite element model of flagellar motion driven by beating waves: A parametric study, *Computers in Biology and Medicine*, 66, 179-189
- 6) Barar Farzad, Razavi Seyed Esmail, 2015/12/07, Pseudo-characteristic upwind scheme for incompressible flows, *Advances in Mechanical Engineering*, 7, 1-14
- 7) Razavi Seyed Esmail, Ali Khodayari Ali Khodayari, 2017/01/01, On the thermo-flow behavior in a rectangular channel with skewed circular ribs, *Mechanics & Industry*, 18, 225
- 8) Amiraslanpour Mojtaba, Razavi Seyed Esmail, Ghazanfarian Jafar, 2017/05/01, Drag suppression for 2D oscillating cylinder with various arrangement of splitters at $Re = 100$: A high-amplitude study with OpenFOAM, *JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS*, 164, 128-137
- 9) Razavi Seyed Esmail, Rostamzadeh Alireza, Mirsajedi Seyed Mehdi, 2017/05/10, Towards Multidimensional Artificially Characteristic-Based Scheme for Incompressible Thermo-Fluid Problems, *Mechanika*, 23, 826-834
- 10) Razavi Seyed Esmail, Farhangmehr Vahid, Zendeali Nafiseh, 2018/05/10, Numerical investigation of the blood flow through the middle cerebral artery, *BioImpacts*, 8, 195-200
- 11) Piroozfam Niloofar, Hosseinpour Shafaghi Ali, Razavi Seyed Esmail, 2018/08/27, Numerical investigation of three methods for improving heat transfer in counter-flow heat exchangers, *INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES*, 133, 230-239
- 12) Razavi Seyed Esmail, Jouybar Mohammad, 2018/11/14, Fluid-structure interaction simulation of ureter with vesicoureteral reflux and primary obstructed megaureter, *BIO-MEDICAL MATERIALS AND ENGINEERING*, 29, 821-837
- 13) Razavi Seyed Esmail, Farhangmehr Vahid, Babaei Zahra, 2019/03/08, Numerical investigation of hemodynamic performance of a stent in the main branch of a coronary artery bifurcation, *BioImpacts*, 9, 97-103
- 14) Razavi Seyed Esmail, Ghiasi Arya, Rouboa Abel, Mahian Omid, 2019/05/07, Numerical study on flow over a confined oscillating cylinder with a splitter plate, *INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW*, 29, 1629-1646
- 15) Razavi Seyed Esmail, Adibi Tohid, Adibi Omid, 2019/11/03, A Characteristic-based Solution of Forced and Free Convection in Closed Domains with Emphasis on Various Fluids, *International Journal of Engineering, Transactions A: Basics*, 32, 1685-1679

مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی

- 1) Razavi Seyed Esmail, Sahebjam Rana, 2014/10/16, Numerical simulation of the blood flow behavior in the circle of Willis, *BioImpacts*, 4/2, 89
- 2) Razavi Seyed Esmail, Omidi Amir Ali, Saghafi Zanjani Massoud, 2014/12/30, Numerical investigation of blood flow in a deformable coronary bifurcation and non-planar branch, *BioImpacts*, 4, 199-204
- 3) Razavi Seyed Esmail, Hosseinpour Shafaghi Ali, Piroozfam Niloofar, 2016/04/29, Numerical Study on Hydrodynamics and Heat Transfer Characteristics Around a Cylinder with Inclined Splitter Plates, *international journal of engineering*, 29, 546-553
- 4) Shervani Tabar Mohammad Taghi, Farzaneh Babak, Ahrabi Reza, Razavi Seyed Esmail, 2017/09/18, Numerical study on the impulsive growth of a gaseous plug inside a cylindrical vein with compliant coating, *BioImpacts*, 8, 271-279
- 5) Esmaelnajad Rasool, Shervani Tabar Mohammad Taghi, Jafari Moharram, Razavi Seyed Esmail, 2018/07/01, Numerical Study on the Effect of an Annulus Injector on the Hydrodynamic Behavior of a Spray, *Journal of Applied Fluid Mechanics " JAFM"*, 11, 983-994
- 6) Mohammadi Mahya, Razavi Seyed Esmail, Aghanajafi Cyrus, Khorand Hadi, 2018/11/02, Investigation of the efficiency of various reactive mufflers by noise reduction and transmission loss analyses, *journal of theoretical and applied vibration and acoustics*, 4, 125-140

7) ادیبی توحید، رضوی سید اسماعیل، 1394/08/12، مدل سازی جریان های تراکم ناپذیر گرما-شاره با روش مشخصه بنیان چند بعدی، مکانیک سازه ها و شاره ها - دانشگاه صنعتی شاهرود - با همکاری دانشگاه های دیگر، 5، 296-283

- 8) رضوی سید اسماعیل، مهندسی اسمعیلی سنگری مهندسی اسمعیلی سنگری، 1395/02/02، بررسی عددی جریان همرفت طبیعی درون محفظه های بسته موجدار، مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز (دانشکده فنی سابق) - دانشگاه تبریز، 74، 1
- 9) رضوی سید اسماعیل، محمدی علی، 1396/03/01، بررسی عددی مفتول کنترلگر روی مشخصه های جریان سیال-گرما حول استوانه دایروی محصور در کانال، مجله مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز، 46، 123-129
- 10) رضوی سید اسماعیل، محمدی محیا، 1396/03/01، بررسی اثرات پارامترهای هندسی مافلر واکنشی در کاهش آلاینده های صوتی با در نظر گرفتن افت فشار، مجله مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز، 47، 105-111
- 11) رضوی سید اسماعیل، عبابور بابک، 1396/09/15، بررسی تاثیر صفحه جداگر در رفتار جریان گرما-سیال حول استوانه دایروی محصور در کانال، مجله مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز، 47، 113-118
- 12) رضوی سید اسماعیل، اردلان محمدرضا، کوهی احسان، 1396/10/05، بررسی پارامترهای جریان خون ناشی از گرفتگی یک طرفه شریان کلیه و ناحیه شاخه شاخه ای، مجله مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز، 47، 59-66
- 13) رستمزاده علیرضا، رضوی سید اسماعیل، میرساجدی سیدمهدی، 1397/01/26، مدلسازی جابجایی ترکیبی با استفاده از مشخصه های چند بعدی، مهندسی مکانیک مدرس، 18، 523-533
- 14) اسمعیل نژاد رسول، شروانی تبار محمدتقی، جعفری محرم، رضوی سید اسماعیل، 1397/02/18، بررسی عددی تاثیر توابع پاششی مختلف در یک آنزکتور مقطع حلقوی بر روی عملکرد موتور دیزل، مهندسی مکانیک مدرس، 18، 423-433
- 15) فرهنگ مهر وحید، رضوی سید اسماعیل، 1397/07/25، حل حجم محدود بر اساس مشخصه ها جریان تراکم ناپذیر با انتقال گرما، مکانیک سازه ها و شاره ها، 8، 315-326
- 16) رضوی سید اسماعیل، قیاسی آریا، 1398/03/04، بررسی جریان گرما-شاره حول استوانه نوسانگر زاویه های محصور همراه با صفحه جداگر، مجله مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز، 49، 92-83

همایش های بین المللی

- 1) Razavi Seyed Esmail, Mohammadi Mahya, Khorand Hadi, 5th International Conference on Acoustics and Vibration, announcer, complete article, Noise reduction and pressure loss analysis in various reactive mufflers by unsteady flow investigation, 2015/11/25, 2015/11/26
- 2) Razavi Seyed Esmail, Agaizad Sevda, Sadeg Moganloo Farhad, Ninth International Conference on Computational Fluid Dynamics, announcer, brief article, Numerical Investigation of Urine Flow Rate Effects on Stag Horn Stones Formation in a Kidney Ducts, 2017/07/11, 2017/07/15
- 3) رضوی سید اسماعیل، ناصر آرین، 25 امین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، سخنران، مقاله کامل، شبیه سازی عددی جریان ادرار در داخل یک میزناهی دارای گرفتگی، 1396/02/12، 1396/02/14
- 4) رضوی سید اسماعیل، نحوی مرتضی، ابراهیمی شاهین، 25 امین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، سخنران، مقاله مختصر، بررسی عددی اثر استنت بر جریان خون داخل شریان کاروتید، 1396/02/12، 1396/02/14

همایش های داخلی

- 1) Razavi Seyed Esmail, Ehghaghi Bonab Mir Biuk, vajdi mohammad, Soroureddin Amir, 19th Annual Conference on Mechanical Engineering-ISME2011, announcer, complete article, An Enhanced Finite-Volume Solver for Flow between Eccentric Rotating Cylinders, 2011/05/10, 2011/05/12