



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

پست الکترونیک:
tgoudarzi@aut.ac.ir

شماره تماس:

h-index (Scopus):

ارجاعات (Scopus):

طه گودرزی

استادیار

دانشکده مهندسی مکانیک

گروه آموزشی طراحی جامدات



پایان نامه های کارشناسی ارشد

#	عنوان پایان نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	تحلیل و بررسی اثر اندازه و کشش سطحی ذرات مایع بر کامپوزیت های ذره ای	مأئده احمدی پور و طه گودرزی	مهر 1400
2	تدوین تکنولوژی جوشکاری اصطکاکی-اغتشاشی در اتصال لب به لب ورق های کامپوزیت آلومینیوم	محمدصادق جوادی معافی و طه گودرزی	مهر 1400
3	مدلسازی، تحلیل و تعیین پارامترهای موثر در هندسه ی فرآماده های کاهنده صدا	حسین سلامی و طه گودرزی	اسفند 1399
4	استفاده از مدل محاسباتی قلب در طراحی روش های درمانی برای بازگرداندن فعالیت الکتریکی قلب پس از حمله قلبی	سجاد نوروزی و طه گودرزی	اسفند 1399
5	بررسی و محاسبه رفتار موثر کامپوزیت های لایه ای تقویت شده با آلیاژهای حافظه دار	امیرحسین توکلی و طه گودرزی	بهمن 1398
6	بررسی عددی-تحلیلی خواص مکانیکی پلیمرهای خودترمیم شونده بر پایه ی میکروکپسول های حاوی عامل ترمیم کننده	زهرا کاظمی و طه گودرزی	مهر 1397
7	بررسی تجربی و تحلیلی خواص مکانیکی کامپوزیت های پلیمری خود ترمیم	جابر صادقی و طه گودرزی	مهر 1397
8	مدلسازی میکرومکانیکی متامتریال با ساختار میورا اوری	حسین سلیمانی و طه گودرزی	تیر 1397
9	تحلیل ارتعاشی استخوان ران	رضا صادقی و طه گودرزی	بهمن 1396

مقالات ژورنال

داده های ثبت شده در پورتال






- 1 Rayehe Karimi Mahabadi, Taha Goudarzi, Romain Fluery, Reza Naghdabadi, "Multifunctional Hyperelastic Structured Surface for Tunable and Switchable Transparency", *APPLIED SCIENCES-BASEL*, Vol. 11, Num. 5, Page 1-11, March 2021,
- 2 Hossein Soleimani, Taha Goudarzi, Mohammad Mohammadi Aghdam, "Advanced structural modeling of a fold in Origami/Kirigami inspired structures", *THIN-WALLED STRUCTURES*, Vol. 161, Num. 0, Page 1-22, February 2021,
- 3 Taha Goudarzi, "A class of multiscale piezoelectric composites with enhanced actuation potential", *MATERIALIA*, Vol. 14, Num. 0, Page 1-6, December 2020,

مقالات کنفرانس

داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Mohammed Hussein Aljaberi, Maher Ar Sadiq Al-Baghdadi, Muhannad Al-Waily, Mohammad Mohammadi Aghdam, Taha Goudarzi, "Numerical Investigation of Mechanical Behavior for Lattice Structure with Effect of Different Nanomaterial Types ", 1st International Conference on Sustainable Engineering and Technology (INTCSET 2020), December 2020
- 2 Mohammadmahan Taghavifarahi, Bijan Mollaei Dariani, Taha Goudarzi, "Design and fabrication of the Carbon fiber composite frame of an urban bicycle ", 28th Annual international Conference of Iranian Society of Mechanical Engineers, May 2020
- 3 Zahra Kazemi, Taha Goudarzi, Manouchehr Salehi, "Evaluation of the influence of embedding spherical capsules containing healing agents on the effective mechanical properties of capsule-based self-healing polymers ", 23rd International Conference on Computer Methods in Mechanics, September 2019
- 4 Reza Sadeghi, Firooz Bakhtiari Nejad, Taha Goudarzi, "Vibrational Analysis of Human Femur Bone ", ASME 2018 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference, August 2018

دروس ارائه شده

#	عنوان درس	توصیف درس	دوره سرفصل ها درسی
1	Viscoelasticity	This course is concerned with the theory of linear viscoelasticity. Our main consideration will be on quasi-static approximations, based on which the theory will be built. Methods are primarily presented for linear materials and small deformations. T	 Fall 2021
2	Strength of Materials (III)	Introduction to Elasticity theory, Beams on Elastic Foundations, Thick-Walled Cylinders and Rotating Disks, Creep, Fatigue and Fracture	 Fall 2021
3	Mechanics of Heterogeneous Materials	This course is concerned with theoretical methods for determining the macroscopic behavior of heterogeneous materials in terms of their microscopic behavior and microstructures.	 Spring 2021
4	Statics	The main purpose of this course is to provide the basic knowledge about mechanical systems in equilibrium. Static equilibrium of different mechanical systems and force analysis of different structural elements are studied in this course. Mathematical	 Spring 2021
5	Strength of Materials (III)	Introduction to Elasticity theory, Beams on Elastic Foundations, Thick-Walled Cylinders and Rotating Disks, Creep, Fatigue and Fracture	 Fall 2020

6 ELASTICITY (II) An introduction to nonlinear elasticity and related boundary value problems



Fall
2020

7 Finite Element Method Introduction to applied finite element method



Fall
2020