



۱۳۰۷

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

معرفی دانشکده مهندسی و علم مواد



01

About
K. N. Toosi University of Technology

معرفی

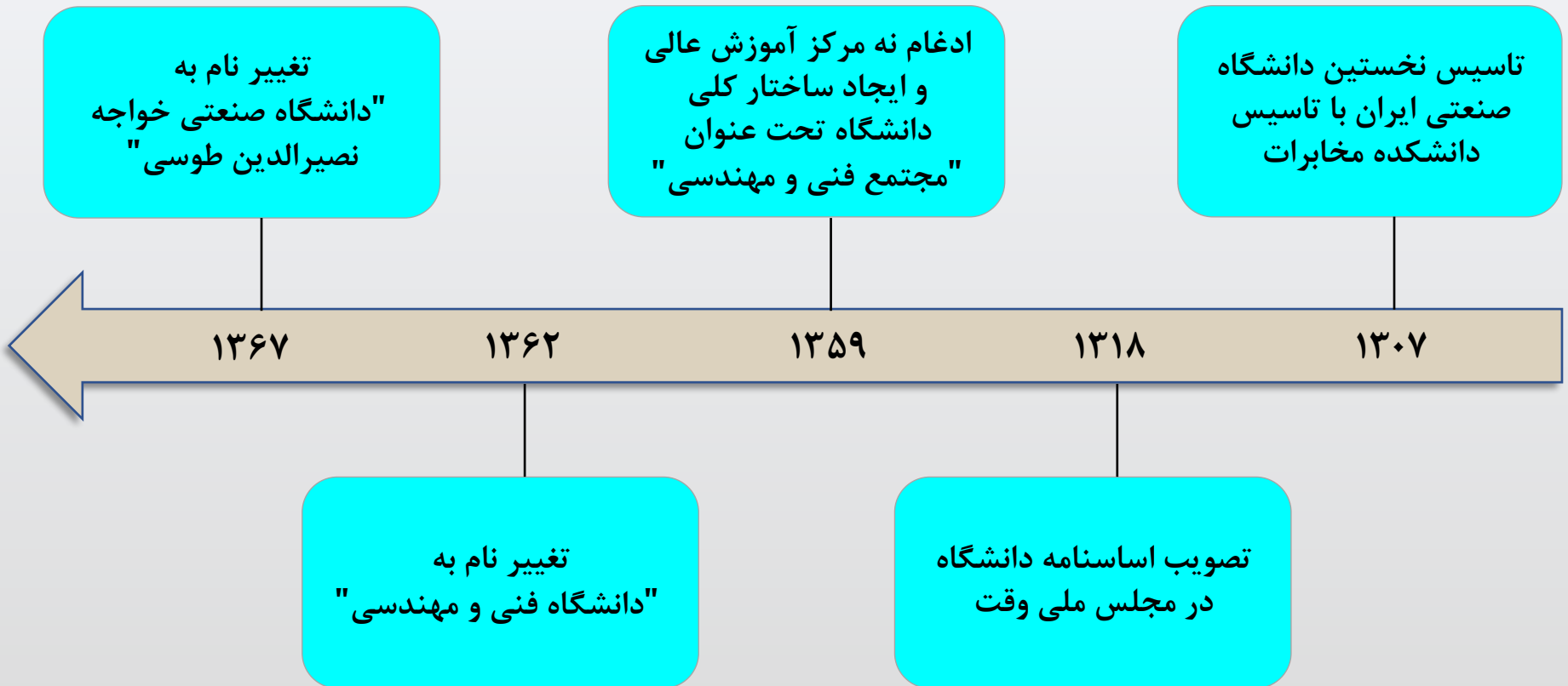
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

معرفی دانشگاه

تاریخچه





دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

معرفی دانشگاه

دانشکده‌ها

شیمی

فیزیک

ریاضی

مهندسی و علم مواد

مهندسی مکانیک

مهندسی برق

مهندسی کامپیوتر

مهندسی صنایع

مهندسی هوافضا

مهندسی نقشه‌برداری

مهندسی عمران



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

معرفی دانشگاه

رتبه در بین کلیه دانشگاه‌های کشور

$\frac{3}{87-8}$	$\frac{6}{82-99}$	$\frac{7}{74-54}$	$\frac{19}{53-4}$	$\frac{5}{82-21}$	$\frac{7}{84-43}$	دانشگاه شیراز		$\frac{1-15}{67-73-100}$
$\frac{9}{78-33}$	$\frac{3}{87-84}$	$\frac{6}{80-36}$	$\frac{5}{72-36}$	$\frac{10}{77-46}$	$\frac{11}{80-68}$	دانشگاه صنعتی اصفهان		$\frac{1-15}{67-73-100}$
$\frac{24}{67-53}$	$\frac{5}{86-6}$	$\frac{3}{84-65}$	$\frac{7}{71-19}$	$\frac{3}{86-51}$	$\frac{6}{84-55}$	دانشگاه صنعتی امیرکبیر		$\frac{1-15}{67-73-100}$
$\frac{38}{55-65}$	$\frac{13}{63-83}$	$\frac{15}{60-76}$	$\frac{15}{57-19}$	$\frac{15}{68-22}$	$\frac{9}{80-81}$	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی		$\frac{1-15}{67-73-100}$
$\frac{14}{74-82}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{4}{82-94}$	$\frac{3}{81-06}$	$\frac{6}{81-99}$	$\frac{3}{86-94}$	دانشگاه صنعتی شریف		$\frac{1-15}{67-73-100}$

<https://ur.isc.ac/Home/RankIranUniv>



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

معرفی دانشگاه

رتبه در بین دانشگاه‌های صنعتی کشور

رتبه کل	نام	آموزش	پژوهش	فناوری و نوآوری	بین‌المللی‌سازی	اثرگذاری اقتصادی	خدمات اجتماعی، زیرساخت و تسهیلات
۱-۵ ۸۶-۳۴-۱۰۰	 دانشگاه صنعتی اصفهان	۵ ۸۹-۴۵	۴ ۹۰-۶۴	۴ ۸۶-۴۹	۳ ۹۴-۱۱	۳ ۸۹-۵۸	۱ ۱۰۰
۱-۵ ۸۶-۳۴-۱۰۰	 دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱ ۱۰۰	۱ ۱۰۰	۳ ۸۹-۵۳	۱ ۱۰۰	۲ ۸۷-۵۱	۵ ۹۰-۲۵
۱-۵ ۸۶-۳۴-۱۰۰	 دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۴ ۹۵-۱۵	۵ ۸۲-۷۱	۶ ۷۳-۵۱	۵ ۸۱-۷۷	۵ ۷۲	۷ ۸۱-۱۳
۱-۵ ۸۶-۳۴-۱۰۰	 دانشگاه صنعتی شریف	۲ ۹۹-۸۱	۳ ۹۵-۳۸	۱ ۱۰۰	۲ ۹۵-۷	۱ ۱۰۰	۲ ۹۸-۳

<https://ur.isc.ac/Home/RankIranUniv>

About

Faculty of Materials Science and Engineering

معرفی

دانشکده مهندسی و علم مواد

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی



تاریخچه دانشکده

شروع به کار گرایش **نانومواد** در
مقطع کارشناسی ارشد

آغاز به کار گرایش شکل دهی فلزات
در مقطع کارشناسی ارشد و **دوره**
کارشناسی گرایش متالورژی صنعتی

پذیرش دانشجو در مقطع
کارشناسی ارشد در گرایش
شناسایی، ساخت و انتخاب
مواد مهندسی توسط گروه
مهندسی مواد در دانشکده
مهندسی مکانیک

۱۴۰۱

۱۳۹۶

۱۳۹۲

۱۳۹۰

۱۳۸۹

۱۳۸۰

۱۳۷۲

شروع به کار گرایش **متریونیک** در
مقطع کارشناسی ارشد با همکاری
دانشکده مهندسی برق

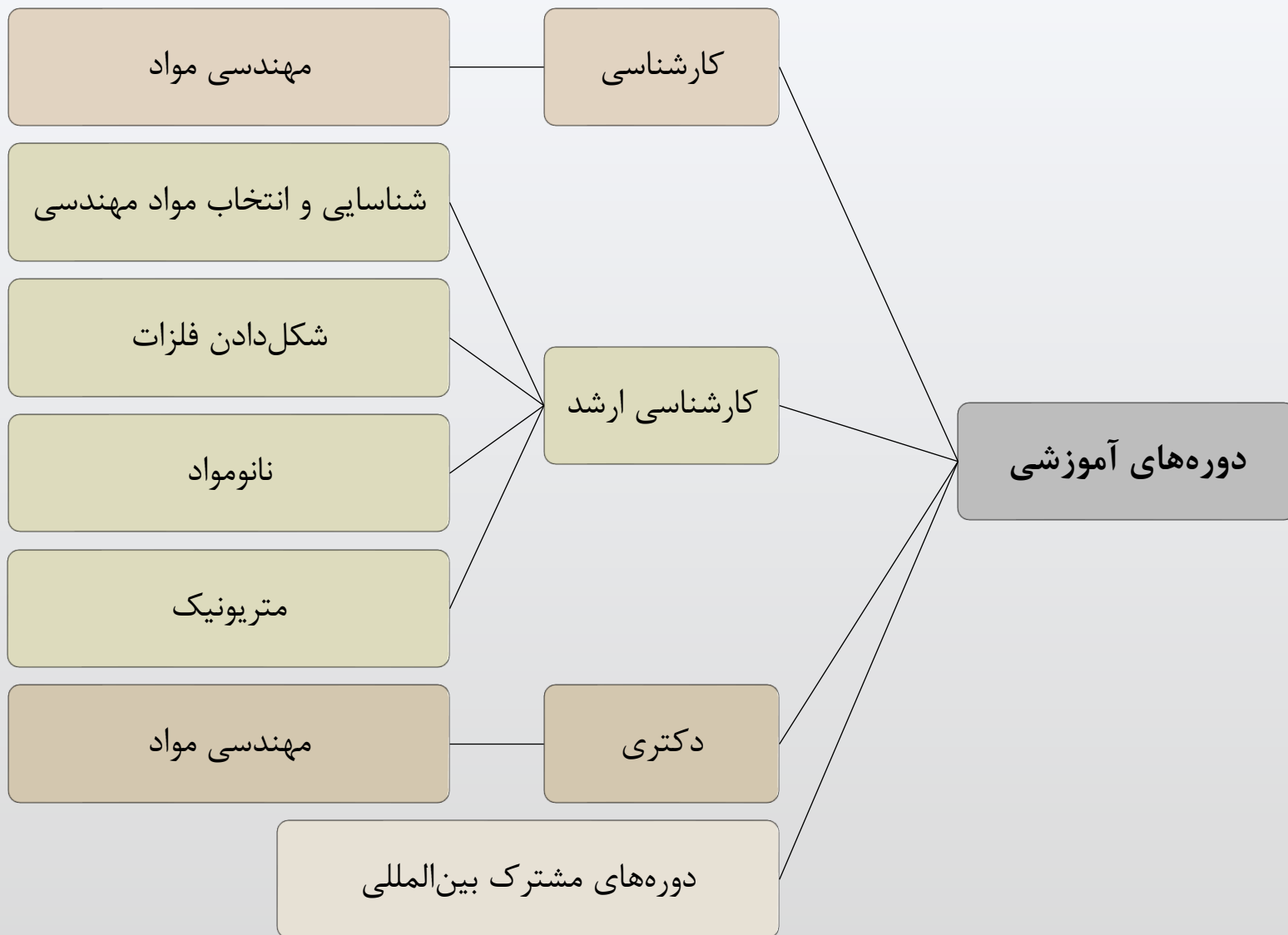
تبدیل گروه مهندسی مواد به
"**دانشکده مهندسی و علم مواد**" و
آغاز به کار آموزش مجازی در گرایش
شناسایی و انتخاب مواد مهندسی
مقطع کارشناسی ارشد

راه اندازی دوره
دکتری مهندسی
مواد

راه اندازی گروه
مهندسی مواد در
دانشکده مکانیک



دوره‌های آموزشی دانشکده





دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

دوره‌های آموزشی دانشکده

کارشناسی ارشد مهندسی متریونیک / ۲



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
شورای عالی گسترش و برنامه‌ریزی آموزش عالی



برنامه درسی رشته

مهندسی متریونیک

MATERIONIC ENGINEERING

مقطع کارشناسی ارشد



پیشنهادهای دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

پیشنهادهای:

- دکتر محمد حسین سیادت (دانشکده مهندسی و علم مواد)
- دکتر مهدی خدایی (دانشکده مهندسی و علم مواد)
- دکتر رضا اسلامی فارسانی (دانشکده مهندسی و علم مواد)
- دکتر ابراهیم ندیمی (دانشکده مهندسی برق)
- دکتر فرامرز حسین بابایی (دانشکده مهندسی برق)
- دکتر فرهاد اکبری پرومند (دانشکده مهندسی برق)
- دکتر نگین معنوی زاده (دانشکده مهندسی برق)
- دکتر حسام زندی (دانشکده مهندسی برق)
- دکتر علیرضا صالحی (دانشکده مهندسی برق)
- دکتر امیرمسعود سوناگر (دانشکده مهندسی برق)
- دکتر حسین شمس (دانشکده مهندسی برق)



راه‌اندازی گرایش
مهندسی متریونیک (مواد الکترونی)
در مقطع کارشناسی ارشد با همکاری
دانشکده مهندسی برق
برای اولین بار در کشور
حامیان: گروه مپنا، پژوهشگاه نیرو



رشته کارشناسی ارشد
مهندسی متریونیک
در دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
راه‌اندازی شد
برای اولین بار در کشور

جذب دانشجویان طریق
کنکور کارشناسی ارشد سال ۱۴۰۱

کدرشته مهندسی برق ۱۲۵۱
(محل تحصیل ۱۹۳۵۱ و ۱۹۴۱۴)

کدرشته مهندسی مواد ۱۲۷۲
(محل تحصیل ۲۲۵۲۷ و ۲۲۵۶۶)



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

دوره‌های آموزشی دانشکده

دوره‌های مشترک بین‌المللی



کارشناسی ارشد مهندسی مواد، دانشگاه
HESAM، پاریس، فرانسه



کارشناسی ارشد مهندسی مواد-مکانیک،
دانشگاه ENIB، برست، فرانسه



کارشناسی ارشد مهندسی مواد و سازه‌های
هوائی، دانشگاه RUDN، مسکو، روسیه



دکتری مهندسی مواد، دانشگاه پلی تکنیک
کاتالونیا (UPC)، بارسلون، اسپانیا



میزبانی از کارآموزان خارج از کشور در
دانشکده (طرح آیسته)



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

کنفرانس‌های دانشکده

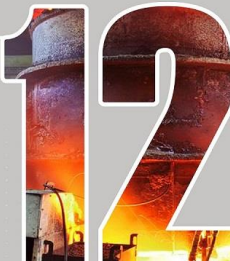
دوازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی (imat 2023)





انجمن مهندسی متالورژی و مواد ایران
و انجمن علمی ریخته‌گری ایران
با همکاری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی برگزار می‌کنند:





12th
International conference on
Materials Science and
Metallurgical Engineering

دوازدهمین
کنفرانس بین‌المللی
مهندسی مواد و متالورژی

محورهای کنفرانس:

- متالورژی فیزیکی و مکانیکی
- متالورژی استخراجی و معدن
- مکانیک مواد و کامپوزیت‌ها
- مواد سرامیکی
- مواد پلیمری
- متالورژی پودر
- ریخته‌گری و انجماد
- مواد پیشرفته و هوشمند
- نانومواد و نانو ساختارها
- مواد در پزشکی و بیومواد
- ساخت افزایشی (۳ بعدی و ۴ بعدی)
- شکل دهی فلزات (حالت مذاب و جامد)
- جوشکاری و اتصال
- شبیه‌سازی و مدل‌سازی
- مهندسی سطح و خوردگی
- مواد در انرژی و محیط زیست
- مواد الکترونی
- اشتغال، کارآفرینی و کسب و کار دانش بنیان در مهندسی مواد



برای اطلاعات بیشتر و ارسال مقاله به سایت کنفرانس مراجعه نمایید:

iMatConf.com

تاریخ‌های مهم:
مهلت ارسال چکیده مبسوط: ۱ آبان ۱۴۰۲
اعلام نتایج داوری: ۱۵ آبان ۱۴۰۲
برگزاری کنفرانس: ۷ و ۸ آذر ۱۴۰۲

ایمیل: iMat2023kntu@saba.kntu.ac.ir
آدرس: تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان پردیس، دانشکده‌های مهندسی مکانیک، صنایع و علم مواد دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

 IMATCONF.COM
 02184063293
 @IMAT_KNTU

IMAT2023
CONFERENCE



حامیان:



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

کنفرانس‌های دانشکده

اولین سمپوزیوم بین‌المللی مجازی نانو



<https://en.kntu.ac.ir/events>

IRAN-CHINA
Virtual Symposium on
Nanoscience and Nanotechnology
NANOIRCN 2021
Date: March 3 - 4, 2021
UTS 5 Top Iranian Universities of Technology

Speakers

 Prof. Yiqiang Zhan Fudan University	 Prof. Forouharz Hossein Babaei K.N. Toosi University of Technology
 Prof. Shi, Li Yi Shanghai University	 Prof. Ali Bilaloli Iran University of Science and Technology
 Prof. Alireza Moshleghi Sharif University of Technology	 Prof. Seyed Shamsodin Mohajerzadeh Tehran University
 Prof. Mohammad Hossein Enayati Isfahan University of Technology	 Prof. Shuai Yuan Shanghai University
 Dr. Mehdi Karevan Isfahan University of Technology	 Dr. Hamid Omidvar Amirkabir University of Technology
 Dr. Lei Huang Shanghai University	 Dr. Roohollah Bagherzadeh Amirkabir University of Technology
 Ms. Jane Wu Nanopolis Suzhou	 Prof. Zhixiang Wei National Center for Nanoscience and Technology

<https://en.kntu.ac.ir/events/virtual-nano-ircn2021/>

Logos of participating institutions: Iran Nanotechnology Innovation Council (INICC), Chinese Academy of Science, Iran National Science Foundation, National Center for Nanoscience and Technology, Fudan University, Shanghai University, University of Tehran, Suzhou Institute of Nano-Tech and Nano-Bionics (SINANO-CAS).



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

کنفرانس‌های دانشکده

دومین سمپوزیوم بین‌المللی مجازی نانو



<https://en.kntu.ac.ir/events/virtual-nano-symposium-icg-2023/>

IRAN-CHINA-GERMANY

Nanoscience and Nanotechnology
Virtual Symposium

NANOICG 2023

Date: 1 MARCH, 2023

Topics:
Nanomaterials,
Nanobiotechnology and Nanomedicine,
Nanoelectronics,
Nanofabrication and Nanocharacterization

Symposium Theme:
Electronic Materials

Link: <https://meet.kntu.ac.ir/en/ypa-xhc-flw>

Keynote Speakers

 Prof. Yiqiang Zhan Fudan University	 Prof. Hossein Siadati K.N.Toosi University of Technology
 Prof. Irmgard Frank Leibniz University Hannover	 Prof. Mehdi Fardmanesh Sharif University of Technology



<https://en.kntu.ac.ir/events/virtual-nano-symposium-icg-2023/>



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

کنفرانس‌های دانشکده

همکاری در سمپوزیوم بین‌المللی مشخصه‌یابی -
ترکیه



<https://en.kntu.ac.ir/events>

ISC'23
3rd International Symposium on Characterization
6-8 September 2023
All about science, technology and engineering

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی به عنوان همکار برگزار کننده سمپوزیوم از شما جهت ارائه آخرین دستاوردهای علمی و با شرکت در این سمپوزیوم دعوت به عمل می‌آورد. شرکت کنندگان از ایران با معرفی نامه از سوی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی از تخفیف ۵۰٪ ثبت نام برخوردار خواهند شد.

Abstract Submission:
Deadline: 1 August 2023
E-mail: kntu.aku.isc-symposium@gmail.com
cc to: isc23submission@gmail.com

Need Assistance in Iran:
kntu.aku.isc-symposium@gmail.com
Phone: +98-21-84064234
<https://en.kntu.ac.ir/events/3rd-international-symposium-on-characterization-isc23/>

Sabancı University
Nanotechnology Research and Application Center (SUNUM)
Istanbul - Türkiye

SPONSORS
ANKA, ATOMIKA, Tapes, Evcin R&D



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

کنفرانس‌های دانشکده

سومین سمپوزیوم بین‌المللی مجازی نانو



<https://en.kntu.ac.ir/events>

IRAN-CHINA-RUSSIA

Nano-Micro ICR2025

Nano-Micro Science and Technology

Virtual Symposium

Date: 25th Feb., 2025

08:30 Moscow / 09:00 Tehran / 13:30 Beijing

Topics:

- ✓ Nanomaterials,
- ✓ Nanobiotechnology and Nanomedicine,
- ✓ Nanoelectronics and Microelectronics,
- ✓ Nanofabrication and Nanocharacterization

Keynote Speakers:

Prof. Guangjun Nie, China
Prof. Yue-E Miao, China
Prof. Igor Kudinov, Russia
Prof. Evgeny Parfenov, Russia
Prof. Maisam Jalaly, Iran
Prof. Masoud Atapour, Iran
Prof. Albert G. Nasibulin, Russia
Prof. Hua Li, China
..... to be completed

More Information, Free Registration and Certificate at:
<https://en.kntu.ac.ir/events/virtual-nano-symposium-icr-2025/>

K.N.Toosi University of Technology
UT5
5 Top Iranian Universities of Technology
Iran Nanotechnology Innovation Council (INIC)



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

کنفرانس‌های دانشکده

اولین کنفرانس بین‌المللی متریونیک و متریونیک

1st International Conference on Materonics & Materionics
(Materials in Electronics & Materials in Ionics)
& **8th Iranian International Conference on Microelectronics**

- Materials in Electronics & Optics
- Materials in Energy Conversion & Storage

K. N. Toosi University of Technology, Tehran, IRAN
Dec 28-30, 2026

Logos: ACECR, N.R.I., IEEE IRAN SECTION

<https://mse.kntu.ac.ir/fa/w/-3-am2c-?redirect=%2F>

1st International Conference on Materonics & Materionics
(Materials in Electronics & Materials in Ionics)
& **8th Iranian International Conference on Microelectronics**

- Materials in Electronics & Optics
- Materials in Energy Conversion & Storage

Abstract Submission Dead line: Nov 20, 2026
Faculty of Electrical Engineering, K.N. Toosi University of Technology,
Seyed-Khandan, Shariati Ave., Tehran, Iran.
Dec 28-30, 2026

icmm2026.kntu.ac.ir linkedin.com/in/icmm

Logos: ACECR, N.R.I., IEEE IRAN SECTION



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

مجلات دانشکده

مجله مواد و ساختارهای پیشرفته

Journal of Advanced Materials and Structures

K. N. Toosi University of Technology



Home Journal Info ▾ Guide for Authors Submit Manuscript Contact Us

Login Register

Journal of Advanced Materials and Structures

ISSN xxxx-xxxx
Volume xx, Month Year



Journal of Advanced Materials and Structures (JAMS), owned and published by K. N. Toosi University of Technology, publishes original and high-quality research and review papers in the field of advanced materials and structures. *JAMS* with an interdisciplinary nature covers theoretical, computational and experimental researches in all kinds of advanced materials and structures used in engineering applications, including (but not limited to) nanomaterials, biomaterials, smart materials, energy materials, electronic materials, and related advanced structures. The journal includes papers from scientists and engineers in the fields of materials, mechanics, physics, chemistry, etc in a peer-reviewed, open-access, free-of-charge and online-published style.

Publication Information

Publisher

K. N. Toosi University of Technology

Editor-in-Chief

Prof. Reza Eslami-Farsani

Director-in-Charge

Dr. Erfan Salahinejad

Executive Manager

Dr. Nafiseh Hassanzadeh

International Editorial Board

<https://jams.kntu.ac.ir/>



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

مجلات دانشکده

مجله مترونیك و متريونيك



Journal of
Materonics and Materionics

K. N. Toosi University of Technology

Home Browse ▾ Journal Info ▾ Guide for Authors Submit Manuscript Reviewers Contact Us Login Register



The **Journal of Materonics and Materionics** is a quarterly, academic publication by the K. N. Toosi University of Technology. It is a medium for global academics to exchange and disseminate their knowledge as well as the latest discoveries and advances in the science and engineering of the *overlapping fields of Materials, Electronics and Ionics (Electronic Materials)*.

The Journal publishes peer-reviewed Original Research and Review Papers on all aspects of the Science, Processing, Characterization, Simulation, Modeling, Technology, and Application pertaining the *overlapping fields of Materials, Electronics and Ionics*. The Journal of Materonics and Materionics follows an **open-access** policy and is *currently* without submission or processing fees. Submitted manuscripts are peer-reviewed by the Editorial Board and Reviewers of the Journal *before* acceptance for publication.

To submit a new manuscript, please start by reading the journal's instructions for authors.

Publication Information
Publisher
K. N. Toosi University of Technology
Editor-in-Chief
Prof. Alireza Salehi
Director-in-Charge
Dr. Hossein Siadati
Managing Editor
Dr. Mehdi Khodaei
Editorial Board
Prof. Herminio Martínez-García
Prof. Ali Shokuhfar

<https://jmm.kntu.ac.ir/>



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

مجلات دانشکده

مجله مهندسی متریونیک



دوفصلنامه علمی مهندسی متریونیک

ENGLISH ورود به سامانه

تماس با ما

داوران

ارسال مقاله

راهنمای نویسندگان

اطلاعات نشریه

مرور

صفحه اصلی

شناسنامه نشریه

صاحب امتیاز

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

سر دبیر

علیرضا صالحی

رضا اسلامی فارسانی

مدیر مسئول

مهدی خدایی

مدیر اجرایی

صابر قنادی

هیات تحریریه

مجید عمیدپور

نشریه متریونیک یکی از نشریات دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی است که به صورت دو فصل نامه (هر سال ۲ شماره) به زبان فارسی منتشر می‌شود. این نشریه که پذیرای مقالات پژوهشی است، انعکاس دهنده آخرین یافته‌های پژوهشی کشور در موضوعات مرتبط با تولید مواد پیشرفته و هوشمند در صنعت الکترونیک می‌باشد. نشریه متریونیک کاملاً ماهیت بین رشته‌ای داشته و مقالاتی که در رابطه با علوم مهندسی مواد و الکترونیک تدوین شود را در اولویت قرار می‌دهد. بنابراین، هدف تشویق و به اشتراک گذاری دانش در گستره وسیعی از موضوعات بین رشته مهندسی مواد و الکترونیک می‌باشد.

محورهای موضوعی مجله در سه حوزه اصلی **نیمه رساناها، کاربرد مواد در حوزه تبدیل و ذخیره سازی انرژی** عبارتند از:

- توسعه مواد نیمه رسانا در بخش های مختلف صنعت الکترونیک
- مواد کانالیستی در تبدیل انرژی الکتروشمیایی
- تولید هیدروژن
- مواد ترموالکتریک
- مواد فوتوولتائیک



دوفصلنامه علمی

مهندسی متریونیک



ISSN:978-600460-658-1



<https://jmaterionics.kntu.ac.ir/>



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

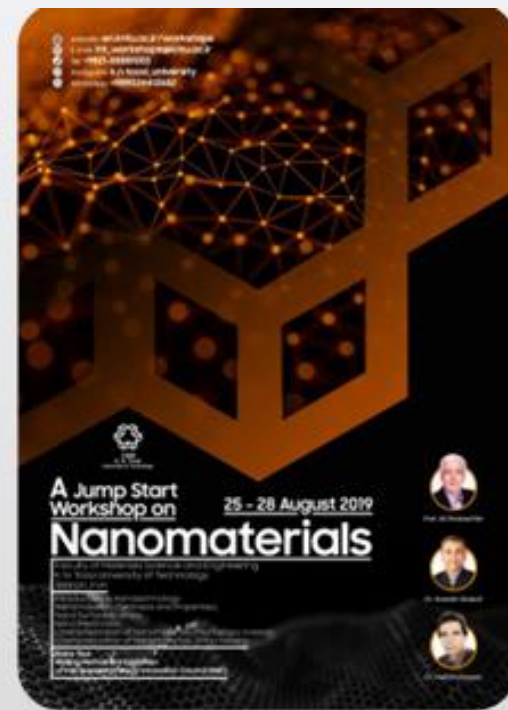
دوره‌های آموزش آزاد دانشکده

داخلی و بین‌المللی

Summer School

on Materials Characterization for Chemistry and Physics-Sep 2018

Audience: 32 Faculty members of Iraqi Universities



<https://en.kntu.ac.ir/workshops/nanomaterials/>



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

دوره‌های آموزش آزاد دانشکده

داخلی و بین‌المللی



K. N. Toosi University of Technology
Faculty of Materials Science and Engineering



Recent Trends in Materials for Energy Storage

Dr. M.V. Reddy

Senior Researcher, Institute of Research Hydro-Québec, CETES, Hydro-Québec, Canada
E-mail address: redmymvr@gmail.com

BRIEF BIOGRAPHY

Dr. M.V. Reddy obtained his Ph.D. (2003) with highest honors in the area of Materials Science from University of Bordeaux, France. Dr. M.V. Reddy has worked at National University of Singapore (NUS) as the Department of Materials Science and Engineering. He has been working on the nano/submicron sized materials for Energy (cathodes, anodes, supercapacitors and solid electrolytes), solar cells, sensors, electrocatalysis and photocatalysis in the last 20 years. He has published around 200 papers in various international journals and conducted several workshops related to functional materials and Energy storage and delivered 80 talks (Plenary (9), keynote (9) and invited talks (37) and 18 contributed talks and webinar talks (7)) at various conferences and conducted five workshops on battery materials. His h-index is 63 and his publications have over 14700 citations. Recently, he is ranked among the top 2% highly cited researchers in the area of Energy. He is serving as editorial advisory board member in Materials Research Bulletin and Journal of Energy Storage and several other open access Journals (Materials and Molecules, MDPI).

ABSTRACT

In this talk, various preparation methods of the battery materials and characterization techniques such as Rietveld refinement X-ray diffraction, neutron diffraction, XPS, use of electroanalytical studies like cyclic voltammetry, galvanostatic cycling and impedance spectroscopy and initial and cyclic studies of reaction mechanisms will be discussed. Finally, the materials recovery techniques will be reviewed.

Thursday, December 3rd, 2020, 17:30

<https://meetbk.kntu.ac.ir/b/ez7-ya7-c4u>

Access Code: 462160



K. N. Toosi University of Technology
Faculty of Materials Science and Engineering



Muhammet Karabas

Kirkkareli University

Faculty of Aeronautics and Space Sciences

Turkey

Monday, December 20, 2021, 6:30 PM



<https://connect.kntu.ac.ir/mse-kntu>

New Generation Thermal/Environmental Barrier Coating Materials

Several criteria for the selection of thermal barrier coating materials, new generation thermal/environmental barrier coating materials and technological transformation

Examining the challenges of using complex ceramics such as Rare Earth-Zirconates, Hexaaluminates, lighter and higher temperature resistant ceramic matrix composites

Study of more coatings with different designs and materials for ceramic matrix composites applications



K. N. Toosi University of Technology
Faculty of Materials Science and Engineering

Surface Engineering of Aeroengines: Nickel Aluminide Coatings



Dr. Ali Dad Chandio

Associate Professor

NED University of Engineering & Technology, Pakistan



Monday, December 20, 2021, 6:00 PM

<https://connect.kntu.ac.ir/mse-kntu>



K. N. Toosi University of Technology
Faculty of Materials Science and Engineering
Faculty of Electrical Engineering



K. N. Toosi University of Technology
Faculty of Materials Science and Engineering
IIT Delhi

Joint Webinar on Electronic Materials



Dr. Nirat Ray
Assistant Professor
Department of Materials Science and Engineering
IIT Delhi

Nanowire electronics: From nanoscale to macroscale

Nanowires have emerged as one of the best-defined classes of nanoscale building blocks for bottom-up assembly of functional electronic and optoelectronic devices. In this talk, we review the basic electronic properties of nanowires and single nanowire devices. We conclude with a brief overview of current challenges and future opportunities in the field.



Dr. Mohammad Hossein Siadati
Associate Professor
Faculty of Materials Science and Engineering
K. N. Toosi University of Technology

Introduction to Materionics

Advances achieved in electronic materials have brought about new devices affecting the human lifestyle. These achievements have caused manifestation of the overlapping activities in the two aforementioned engineering fields. With the introduction of the engineering field "Materionics," new generations of scientists shall emerge fully trained in both engineering fields of materials and electronics quite capable of introducing evermore advanced electronic devices.

May 22, 2023 (14:00 in Tehran Time, 16:00 in Delhi Time)

<https://meet.kntu.ac.ir/en/ypa-xhc-fiw>



اعضای هیئت علمی دانشکده

تصویر	نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	زمینه‌های تخصصی
	علی شکوه‌فر	استاد فقید	نانوفناوری، دگرگونی‌های فازی، آلیاژهای حافظه‌دار
	مهرداد آقایی خفری	استاد	خواص مکانیکی مواد، شکل‌دادن فلزات، سوپر آلیاژها
	رضا اسلامی فارسانی	استاد	مواد مرکب، نانو و مواد هوشمند
	عباس منتظری هدش	استاد	نانونمکانیک محاسباتی، شبیه‌سازی دینامیک مولکولی، مدلسازی چندمقیاسی



اعضای هیئت علمی دانشکده

تصویر	نام و نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	زمینه‌های تخصصی
	حمید خرسند	استاد	نانوفناوری، متالورژی، پودر، خواص مکانیکی، صنعت خودرو
	سید محمد حسین سیادتی	دانشیار	مواد کاتالیستی و نانوکاتالیستی، انرژی‌های نو و پاک
	عرفان صلاحی‌نژاد	دانشیار	بیومواد، خوردگی و پوشش، فرآوری پودر
	کیوان نارویی	دانشیار	پلاستیسیته، المان محدود غیرخطی، مکانیک محیط‌های پیوسته غیرخطی



اعضای هیئت علمی دانشکده

تصویر	نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	زمینه‌های تخصصی
	مجید سید صالحی	دانشیار	شکل دهی گرم، شبیه سازی ریز ساختار در فرآیندهای متالورژیکی
	مهدی خدایی	دانشیار	نانوساختارهای الکتروسرامیکی، مغناطیسی و نیمه هادی، آنالیز نانومواد، لایه نازک، مهندسی سطح
	نفیسه حسن زاده	استادیار	نانوساختارها و مواد پیشرفته، باتری‌ها، ذخیره انرژی الکتروشیمیایی، هیدرومتالورژی
	صابر قنادی	استادیار	مواد پیشرفته، سلول‌های خورشیدی، نانوبیوتکنولوژی، نانوساختارها، الکترونی



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

اعضای هیئت علمی دانشکده

تصویر	نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	زمینه‌های تخصصی
	فهمیه انصاری	استادیار	مواد پیشرفته، مواد الکترونی، فتوکاتالیست‌ها
	زهرا خسروشاهی	استادیار	انرژی، نانوحسگرهای زیستی، نانوبیومواد، مواد پیشرفته



زیرساخت‌های پژوهشی دانشکده

آزمایشگاه‌های پژوهشی

نام آزمایشگاه	سرپرست
آزمایشگاه مواد پیشرفته و نانو تکنولوژی	دکتر مهدی خدایی
آزمایشگاه فراوری مواد	دکتر مهرداد آقایی
آزمایشگاه سطح پیشرفته	دکتر حمید خرسند
آزمایشگاه مواد غیرفلزی پیشرفته	دکتر رضا اسلامی
آزمایشگاه متریونیک	دکتر محمدحسین سیادتی و دکتر مهدی خدایی
آزمایشگاه نانومواد محاسباتی	دکتر عباس منتظری
آزمایشگاه مهندسی زیست‌مواد بافت‌های سخت	دکتر عرفان صلاحی‌نژاد



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

زیرساخت‌های پژوهشی دانشکده

آزمایشگاه مرکزی مهندسی مواد





دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

زیرساخت‌های پژوهشی دانشکده

آزمایشگاه مرکزی مهندسی مواد

لایه‌نشانی

فرآوری پودر

تجهیزات عمومی

ساخت افزایشی

متالوگرافی و میکروسکوپی

فرآوری تر

الکتروشمی و باتری

عملیات حرارتی و ذوب

خواص مکانیکی



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

تجهیزات آزمایشگاه مرکزی

تجهیزات عمومی

هود تهویه (Fume Hood)

ترازوی آزمایشگاهی (Laboratory Balance)

دماسنج دیجیتال (Digital Thermometer)

pH متر دیجیتال (Digital pH Meter)

حمام گردشی سرمایشی/گرمایشی (Cooling/Heating Circulator Bath)

گلاوباکس (Glovebox)

خشک کن انجمادی (Freeze Dryer)

فریزر آزمایشگاهی (Freezer)

سالت اسپری (Salt Spray)

دستگاه تراش رومیزی (Desktop Lathe Machine)





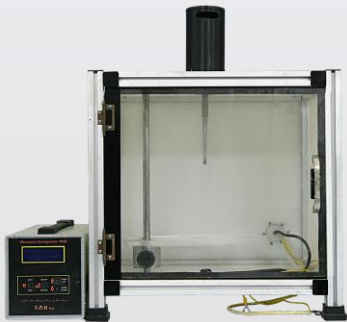
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

تجهیزات آزمایشگاه مرکزی

تجهیزات فرآوری تر



همزن مغناطیسی با صفحه داغ (Hot Plate, Magnetic Stirrer)



سانتریفیوژ (Centrifuge)

سانتریفیوژ یخچال دار (Refrigerated Centrifuge)

حمام مافوق صوت (Ultrasonic Bath)



همگن ساز فراصوتی پروب دار (Probe Ultrasonic Homogenizer)



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد



تجهیزات آزمایشگاه مرکزی

تجهیزات خواص مکانیکی

سختی سنج (Hardness Tester)

میکروسختی سنج (Microhardness Tester)

دستگاه کشش، فشار و خمش (Tensile, Compression and Bending Machine)

دستگاه خستگی (Fatigue Machine)

دستگاه سایش (Wear Machine)



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

تجهیزات آزمایشگاه مرکزی

تجهیزات فرآوری پودر



دستگاه الک (Sieving Machine)

آسیاب گلوله‌ای سیاره‌ای (Planetary Ball Mill Machine)

دستگاه پرس (Pressing Machine)



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

تجهیزات آزمایشگاه مرکزی

تجهیزات متالوگرافی و میکروسکوپی



دستگاه برش و دستگاه میکروبرش (Cutting Machine & Microcutter)

دستگاه مانت گرم (Hot Mounting Machine)

میز سنباده (Grinding Table)

دستگاه پولیش (Polishing Machine)

میکروسکوپ نوری (Optical Microscope)

میکروسکوپ الکترونی عبوری (TEM)

رویه‌نگار لیزری (Laser Profilometer)

میکروسکوپ نیروی اتمی (AFM)





دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

تجهیزات آزمایشگاه مرکزی

تجهیزات عملیات حرارتی و ذوب



کوره الکتریکی مافلی (Muffle Electric Furnace)

کوره آسانسوری (Elevator Furnace)

کوره لوله‌ای (Tube Furnace)

کوره ذوب الکتریکی (Electric Melting Furnace)

آون (Oven)

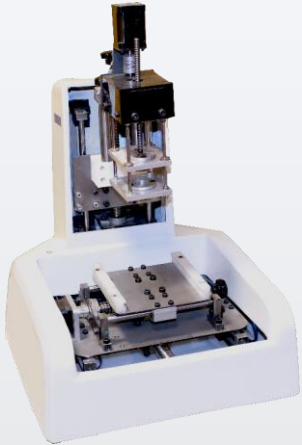
انکوباتور (Incubator)



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

تجهیزات آزمایشگاه مرکزی

تجهیزات لایه‌نشانی و ساخت افزایشی



لایه‌نشانی غوطه‌وری (Dip Coater)



لایه‌نشانی چرخشی (Spin Coater)

چاپگر سه بعدی (3D Printer)

الکتروریسی (Electrospinner)





دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

تجهیزات آزمایشگاه مرکزی

تجهیزات الکتروشیمی و باتری



منبع تغذیه الکتریکی (Power Supply)

نوسان نگار (Oscilloscope)

پتانسیواستات و گالوانواستات (Potentiostat & Galvanostat)

سنجشگر باتری (Battery Tester)

آون خلاء (Vacuum Oven)

میکسر خلاء (Vacuum Mixer)

دستگاه پوشش دهی فیلم (Film Coating Machine)

دستگاه پرس باتری سکه‌ای (Coin Cell Crimping Machine)

دستگاه پرس غلطکی (Rolling Press Machine)

دستگاه پانچ (Punching Machine)



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

زیرساخت‌های پژوهشی دانشکده

مرکز رایانه





دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

زیرساخت‌های پژوهشی دانشکده

کتابخانه





رتبه علمی دانشکده در دانشگاه

طبق گزارش‌های دفتر نظارت و ارزیابی دانشگاه:

- موثرترین دانشکده از نظر سرانه در رتبه جهانی دانشگاه
- دانشکده برتر از نظر سرانه در شاخص‌های آموزشی و پژوهشی در دانشگاه

طبق گزارش‌های معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه:

- دانشکده برتر از نظر سرانه در کمیت و کیفیت مقالات علمی
- دانشکده برتر از نظر سرانه در تعداد و مبلغ کل قراردادهای ارتباط با صنعت



رتبه علمی دانشکده در دانشگاه

مقایسه شاخص‌های کلی گروه‌های آموزشی و پژوهشی

نتایج رتبه بندی دانشکده ها در دوره ششم رتبه بندی (۹۷-۹۸-۹۹) بر مبنای آیین نامه رتبه بندی گروه های آموزشی - پژوهشی مصوب
۹۷/۹/۲۰ هیات رئیسه دانشگاه

ردیف	دانشکده	تعداد اعضای هیات علمی گروه بر مبنای احکام کارگزینی	امتیاز دوره ششم	رشد	مجموع امتیاز ترمال شده جهت ارزیابی دانشکده ها	سرتانه امتیاز دانشکده از مجموع امتیاز ترمال شده
۱	دانشکده مکانیک	۴۴	۴۵۸۰/۵۲	۵۶۷/۷۸	۲۰۰	۴/۵۵
۲	دانشکده عمران	۵۴	۳۴۵۹/۳۴	۴۹۱/۴۱	۱۶۲/۰۷	۳
۳	دانشکده برق	۵۵	۴۵۷۸/۱۸	۳۵۰/۰۰۳	۱۶۱/۵۹	۲/۹۴
۴	دانشکده ریاضی	۲۲	۱۵۳۴/۳۶	۳۹۴/۵۹	۱۰۳	۴/۶۸
۵	دانشکده نقشه برداری	۲۱	۲۵۲۸/۶۶	۲۰۹/۶۰۵	۹۲/۱۲	۴/۳۹
۶	دانشکده مهندسی و علم مواد	۱۱	۱۳۹۸/۷۱	۲۵۷/۱۳	۷۵/۸۳	۶/۸۹
۷	دانشکده شیمی	۱۵	۱۴۸۶/۶۵	۱۶۳/۷۳۵	۶۱/۳	۴/۰۹
۸	دانشکده کامپیوتر	۲۰	۹۸۲/۰۹	۱۲۵/۹۷	۴۳/۶۳	۲/۱۸
۹	دانشکده فیزیک	۲۰	۱۰۰۵/۱	۱۰۳/۱۷۵	۴۰/۱۱	۲/۰۱
۱۰	دانشکده صنایع	۲۵	۱۵۳۲/۳۸	-۱۰۹/۳۷۵	۱۴/۲	-۰/۵۷
۱۱	دانشکده هوافضا	۱۹	۱۰۰۱/۰۱	-۷۲/۹۸	۹	-۰/۴۷

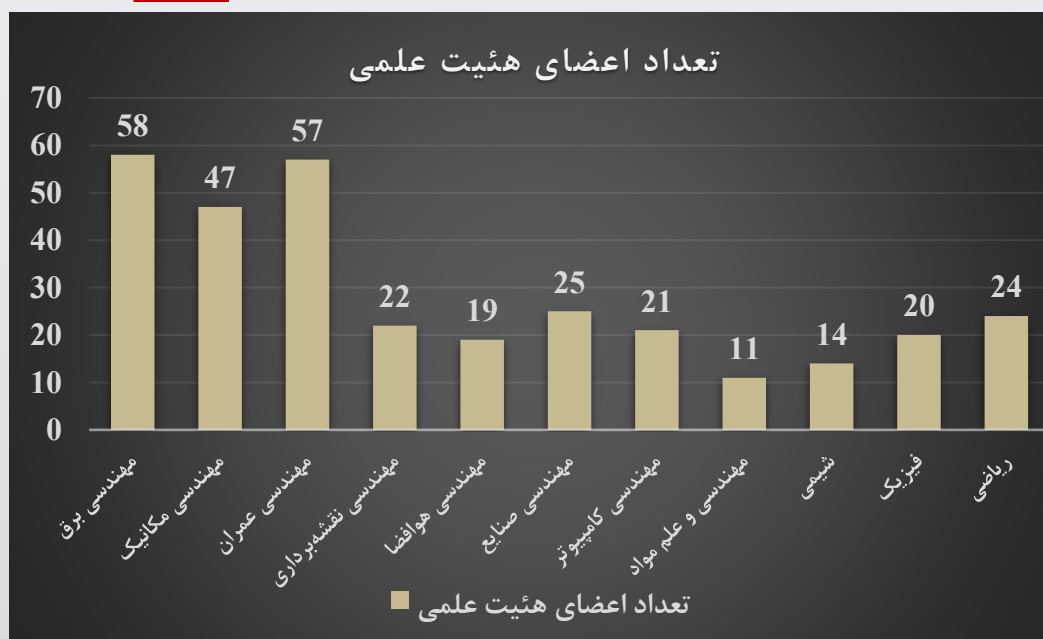


دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

رتبه علمی دانشکده در دانشگاه

مقایسه شاخص‌های ارتباط با صنعت و کارآفرینی

دانشگاه	ریاضی	فیزیک	شیمی	مهندسی و علم مواد	مهندسی کامپیوتر	مهندسی صنایع	مهندسی هوافضا	مهندسی نقشه برداری	مهندسی عمران	مهندسی مکانیک	مهندسی برق	شاخص
۵۵	۰	۰	۰	۷	۵	۳	۶	۶	۳	۱۵	۱۰	تعداد قراردادهای مختومه
۲۵۸	۲	۴	۱	۲۷	۱۶	۱۳	۲۳	۳۴	۲۶	۶۸	۴۴	تعداد قراردادهای جاری

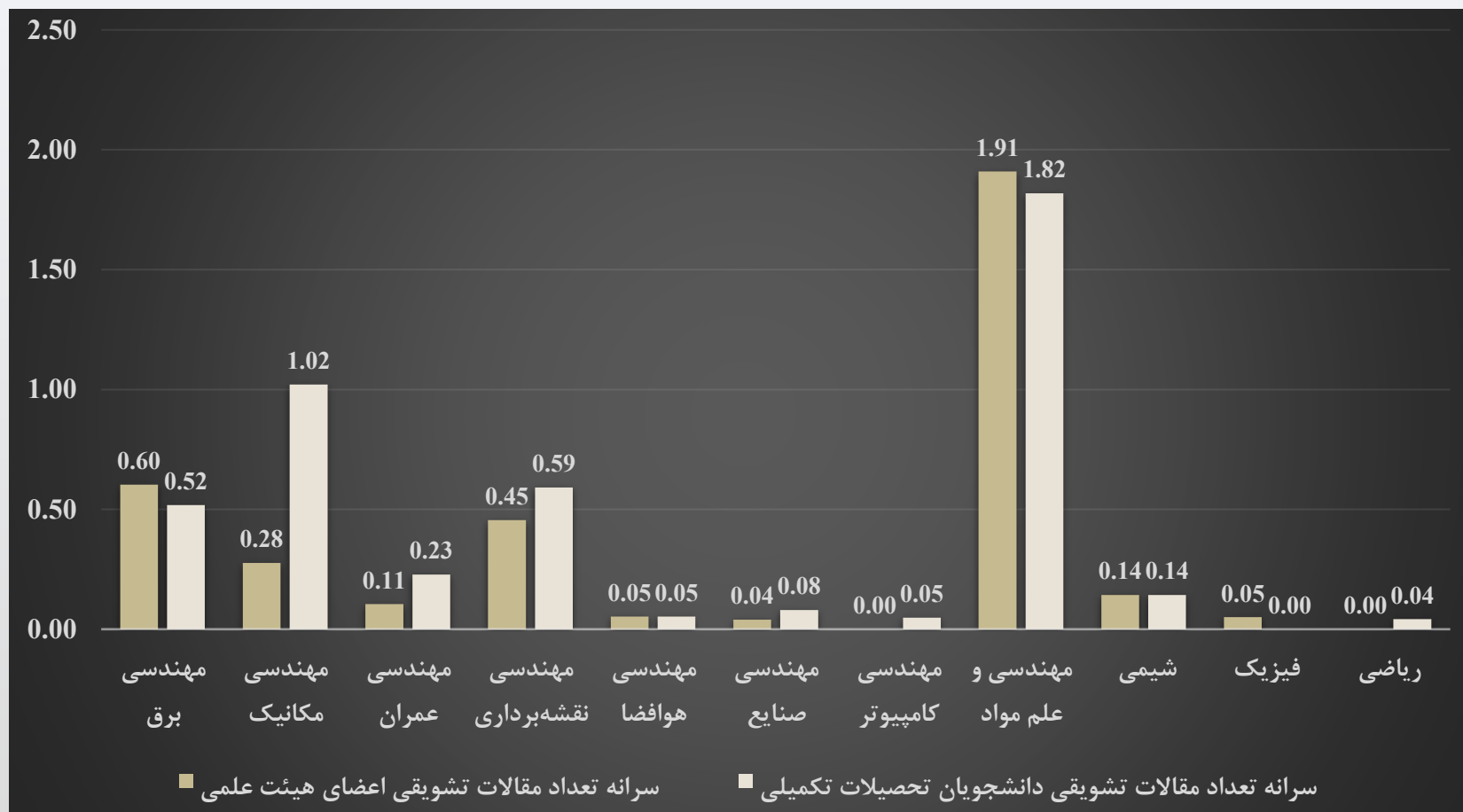




دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

رتبه علمی دانشکده در دانشگاه

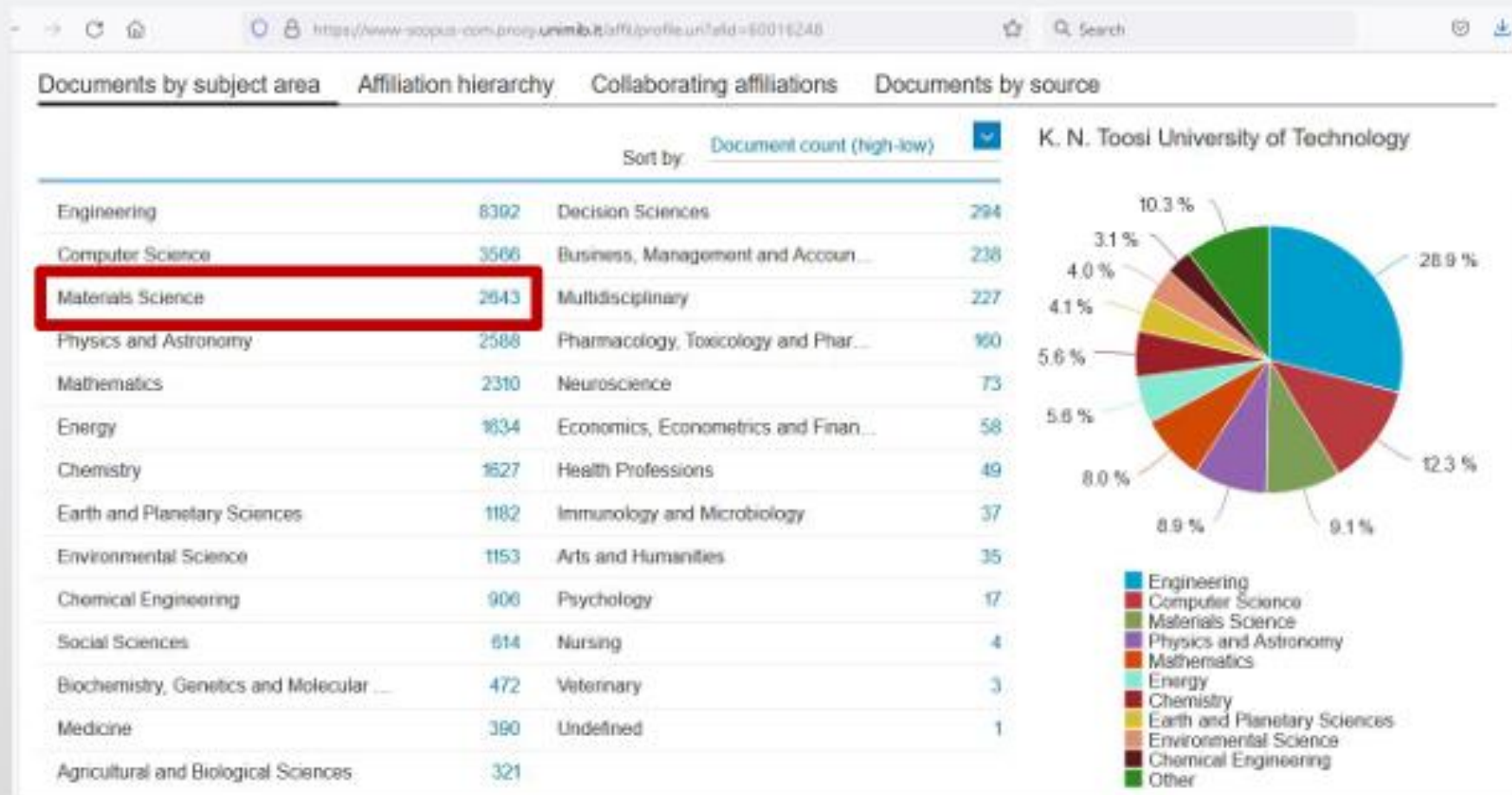
مقایسه سرانه شاخص‌های پژوهشی و فناوریانه





دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

جایگاه مهندسی و علم مواد در دانشگاه





دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

افتخارات دانشکده

اعضای هیئت علمی



استاد فقید - پرفسور علی شکوه‌فر

سال ۱۳۹۰	استاد نمونه کشوری
سال ۱۳۸۹	پژوهشگر نمونه کشوری
سال‌های ۱۳۸۵، ۱۳۸۸ و ۱۳۸۹	استاد نمونه آموزشی دانشگاه
سال‌های ۱۳۸۶-۱۳۸۹	استاد نمونه پژوهشی دانشگاه



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

افتخارات دانشکده

گرت پرفسور شکوه فر



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

گرت پژوهشی پروفسور شکوه فر

توضیحات گرت:

به پاس قدردانی از زحمات زنده‌یاد پروفسور علی شکوه‌فر در عرصه‌های علمی دانشگاه و کشور؛ و همچنین ادای دین این دانشمند فقید به جامعه علمی، این اعتبار پژوهشی هر ساله به دانشجویان مستعد و واجد شرایط این آیین‌نامه، جهت تشویق و حمایت از فعالیت‌های پژوهشی و فناورانه آن‌ها تدوین شده است. شایان ذکر است که تامین مالی این اعتبار پژوهشی توسط خانواده زنده‌یاد پروفسور علی شکوه‌فر انجام می‌گیرد.





دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

افتخارات دانشکده

اعضای هیئت علمی



دکتر رضا اسلامی فارسانی

پژوهشگر برگزیده در زمینه
مقالات علمی در سال ۱۳۹۹



دکتر عرفان صلاحی نژاد

پژوهشگر برگزیده جوان دانشگاه
در سال ۱۳۹۷



دکتر عباس منتظری هدش

پژوهشگر برگزیده جوان دانشگاه
در سال ۱۳۹۶



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

افتخارات دانشکده

اعضای هیئت علمی



دکتر مجید سیدصالحی

پژوهشگر برگزیده دانشگاه در
بخش فناوری در سال ۱۴۰۲



دکتر حمید خرسند

پژوهشگر برگزیده دانشگاه در
بخش طرح صنعتی در سال ۱۴۰۲



دکتر مهدی خدایی

پژوهشگر برگزیده دانشگاه
در بخش گرنت مهندسی در سال
۱۴۰۲



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

افتخارات دانشکده

دانشجویی

دکتری



حامد آقامحمدی
دانشجوی پژوهشگر برگزیده دانشگاه
در سال ۱۴۰۰



حسین ابراهیم‌نژاد خالجیری
دانشجوی پژوهشگر برگزیده دانشگاه
در سال ۱۳۹۹



حامد خسروی
دانشجوی پژوهشگر برگزیده دانشگاه
در سال ۱۳۹۵



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

افتخارات دانشکده

دانشجویی

کارشناسی ارشد



آرش کردانی

دانشجوی پژوهشگر برگزیده دانشگاه
در سال ۱۳۹۶



حسین ابراهیم‌نژاد خالجیری

دانشجوی پژوهشگر برگزیده دانشگاه
در سال ۱۳۹۴



سهراب مفخمی

دانشجوی پژوهشگر برگزیده دانشگاه
در سال ۱۴۰۰



علی جدیدی

دانشجوی پژوهشگر برگزیده دانشگاه
در سال ۱۳۹۹



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

افتخارات دانشکده

دانشجویی

دکتر مرتضی آذربهر مس

کسب عنوان دانشجوی نمونه مقطع دکتری در بیست و چهارمین جشنواره دانشجویان نمونه کشور
در سال ۱۳۹۵





دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

افتخارات دانشکده

دانشجویی

دکتر حامد آقامحمدی

برنده جایزه کشوری البرز در سال ۱۴۰۱





دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد



افتخارات دانشکده

دانشجویی

رتبه‌های زیر ۵۰ دانشجویان دانشکده در کنکور کارشناسی ارشد



۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵
میثم محمدی، رتبه ۱ محمد خدادادی، رتبه ۲۶ محمدامین مقصودی، رتبه ۲۸ محمد رضا هادی نسب، رتبه ۲۸ یکتا رضایی، رتبه ۲۹ علی آقامرشدی، رتبه ۳۰	علی رضایی، رتبه ۳ حمیدرضا قدمی، رتبه ۱۴ علی مشفق، رتبه ۲۱ امیرحسین دلال اصفهانی، رتبه ۲۸ سجاد صدوقی، رتبه ۲۹ علیرضا آزاد، رتبه ۳۳ ابوالفضل مالتی، رتبه ۳۴ حسین گنجی، رتبه ۳۹	ارسلان زارع، رتبه ۷ فرزاد منتطری، رتبه ۹ نیلوفر عصمتی، رتبه ۳۲ سینا حق پرست، رتبه ۳۴ امیرمحمد دارابی، رتبه ۳۵ یونس قربانی، رتبه ۴۸	هامون خیرآبادی، رتبه ۱ آرمان آرزومند، رتبه ۲ فائزه اشتری ماهینی، رتبه ۸ یاسر تقی خانی، رتبه ۱۰ مهسا زمانی، رتبه ۱۲ میر محمدرضا حسینی نیا، رتبه ۲۴ آیدا نیکبخت، رتبه ۲۶	نیما نامور، رتبه ۱۳ شقایق واحدی، رتبه ۱۷ میثم کریمی، رتبه ۳۷ الهام اینانلو، رتبه ۴۹



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

افتخارات دانشکده

دانشجویی

برگزیدگان بنیاد ملی نخبگان در مسابقه‌ی ره‌نشان در سال ۱۳۹۹



پروژه سنتز اقتصادی کیتوسان با جرم مولکولی متوسط و پایین از پوست

زهرانظام زاده



کارشناسی ارشد | مهندسی مواد

رتبه ۲
CRT

دانشکده مهندسی خواجه نصیرالدین طوسی
انجمن علمی مهندسی مواد

پروژه تحلیلی بر تکنولوژی سطوح آغشته به مایع و ظرفیت های آن در صنعت

زینب دهقان



کارشناسی ارشد | مهندسی مواد

رتبه ۲
اوج

دانشکده مهندسی خواجه نصیرالدین طوسی
انجمن علمی مهندسی مواد



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

افتخارات دانشکده

دانشجویی

کسب مقام‌های برتر در مسابقات ملی عملیات حرارتی توسط تعدادی از دانشجویان دانشکده

شانزدهمین دوره
۱۳۹۸

کسب مقام اول و سوم در بخش غیرآهنی

علی اشتریان، مهدیه احمدی، میثم محمدی

علی آقامرشدی، امیرمحمد معدنی، فرشاد داوودیان، محمدحسین ستاریان

کسب مقام دوم در بخش ویژه

مهران فرجی، مهدی آقایی، روشنگر دلیری

کسب مقام سوم در بخش صنعت

علی اشتریان، راحله صباغیان، میثم محمدی

پانزدهمین دوره
۱۳۹۷

کسب مقام دوم در بخش غیرآهنی

حمیدرضا قدمی، محمدرضا هادی‌نسب





دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

افتخارات دانشکده

دانشجویی

کسب عنوان برگزیده بخش چالش فناوری ساخت مواد جدید جاذب آلودگی های نفتی در کسب
مقام در جشنواره ملی دریا مسیر پیشرفت در سال ۱۳۹۷

سپهر شادمانی

کسب مقام سوم در چهارمین دوره مسابقه ملی ارائه پژوهش در ۳ دقیقه در سال ۱۳۹۶

سپهر شادمانی





دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

افتخارات دانشکده

دانشجویی

کسب مقام در جشنواره ملی نوآوری و کسب و کار خواجه نصیر (اینوکاپ)

کسب مقام سوم در بخش ایده‌های نوآورانه در دومین دوره اینوکاپ
در سال ۱۳۹۶



سبا فیاض‌زاده





دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

افتخارات دانشکده

دانشجویی

کسب مقام در نخستین دوره مسابقات ملی ارائه ۳ دقیقه ای (سدید ۱۴۰۲)

در بخش ارائه مقاله علمی: کسب رتبه اول توسط آقای مهندس مسیح فخرذاکری (فارغ التحصیل کارشناسی)
در بخش ارائه پایان نامه: کسب رتبه دوم توسط آقای مهندس عرفان بهرامی (دانشجوی کارشناسی ارشد)





دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دانشکده مهندسی و علم مواد

افتخارات دانشکده

دانشجویی

گذراندن دوره کارآموزی خارج از کشور

خدیجه احمدی زمانی

MANIPAL UNIVERSITY INDIA

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

گذراندن دوره کارآموزی خارج از کشور طرح آیسته

توسط خانم خدیجه احمدی زمانی

دانشجوی کارشناسی ورودی سال ۱۳۹۸ دانشکده مهندسی و علم مواد

دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

تابستان ۱۴۰۲

مسیح فخر ذاکری

MONTAN UNIVERSITÄT

IAESTE

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

گذراندن دوره کارآموزی خارج از کشور طرح آیسته

در تابستان ۱۴۰۱

توسط آقای مسیح فخر ذاکری

دانشجوی کارشناسی ورودی سال ۱۳۹۸ دانشکده مهندسی و علم مواد

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی



افتخارات دانشکده

انجمن علمی دانشجویی دانشکده

نهمین دوره مسابقات ملی نانوفناوری
سال ۱۳۹۸

- مقام اول در بخش کلیپ
- مقام دوم در بخش نشریه
- نهاد ترویجی شایسته تقدیر

دهمین دوره مسابقات ملی نانوفناوری
سال ۱۴۰۰

- رتبه اول در بین نهادهای ترویجی کشور
- مقام هشتم نهادهای ترویجی دانشجویی
- مقام اول در بخش تجربه نو در مسابقه کرونانو
- مقام دوم در بخش انیمیشن و کلیپ
- مقاوم دوم در بخش رسانه‌های اجتماعی
- مقام سوم در بخش نشریه

جشنواره ملی حرکت

- انجمن علمی دانشجویی برگزیده، ۱۳۹۳
- انجمن علمی دانشجویی برگزیده، ۱۳۹۴
- انجمن علمی دانشجویی برگزیده در بخش پژوهشی، ۱۳۹۴

03
Contact

تماس با ما

آرشیو اطلاعیه‌ها ←

اطلاعیه‌ها

برگزاری هشتمین کنفرانس بین‌المللی میکرو الکترونیک ایران در دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

برگزاری هشتمین کنفرانس بین‌المللی میکرو الکترونیک ایران در دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی ۶ الی ۸ آبان ماه ۱۴۰۵، دانشگاه مهندسی برق دانشگاه آگاهی از اطلاعات تکمیلی مربوط به کنفرانس، نحوه ثبت نام و جزئیات اجرایی آدرس سایت: iicm-conf.ir/۲۰۲۶ ایمیل کنفرانس: iicm۲۰۲۶@kntu.ac.ir تلفن: ۰۲۱-۸۸۴۶۲۱۷۷ آدرس: تهران - سیدخندان - دانشگاه مهندسی برق دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی - کنفرانس بین‌المللی میکرو الکترونیک

۲۷ تیر ۱۴۰۵



اطلاع رسانی ثبت نام چهلمین جشنواره

بین‌المللی خوارزمی

۲۲ تیر ۱۴۰۵



اطلاعیه مدیریت امور دانشجویی، اداره سراهای

دانشجویی در خصوص...

۲۷ تیر ۱۴۰۵



اطلاعیه مدیریت امور دانشجویی در خصوص

اسکان خوابگاه دانشجویی...

۲۷ تیر ۱۴۰۵



وب سایت: mse.kntu.ac.ir

آدرس ایمیل: materials@kntu.ac.ir

تور مجازی دانشکده: https://www.kntu.ac.ir/VirtualTour/vanak11/sample1/_html5/vanak2.html