

K. N. Toosi University of  
Technology:

Materionic Engineering

May 2025



## Materionics: A New Frontier in Materials and Electronics

***Innovation:*** Pushing boundaries of materials science

***Integration:*** Merging electronics with materials

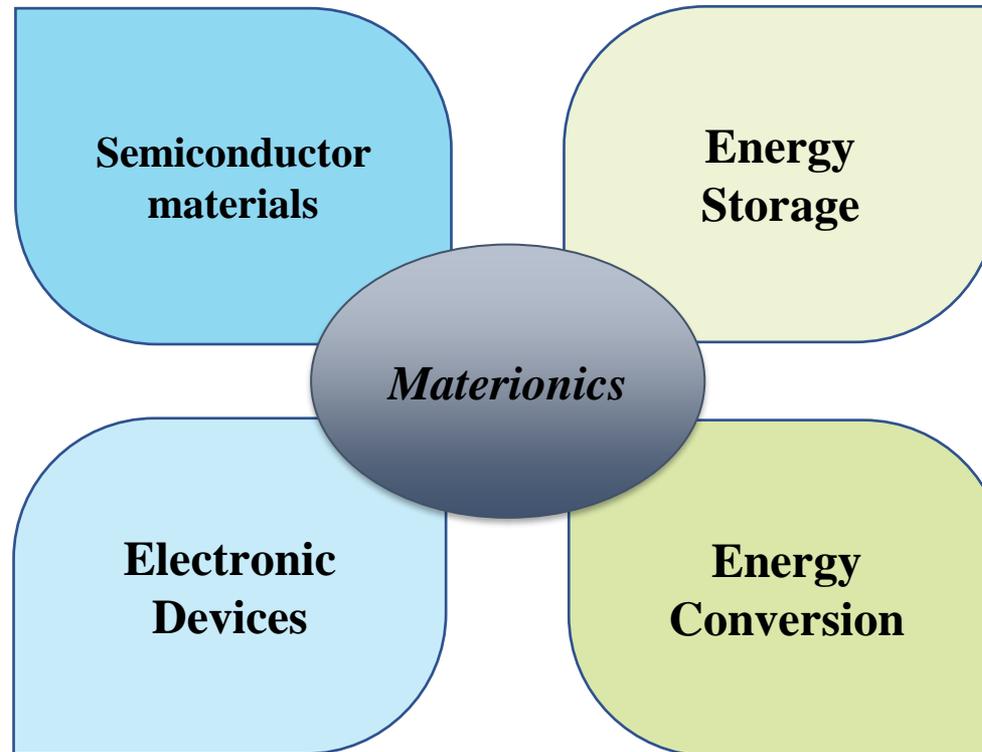
***Functionality:*** Smart, efficient, and responsive systems

***Future:*** Shaping tomorrow's technologies today





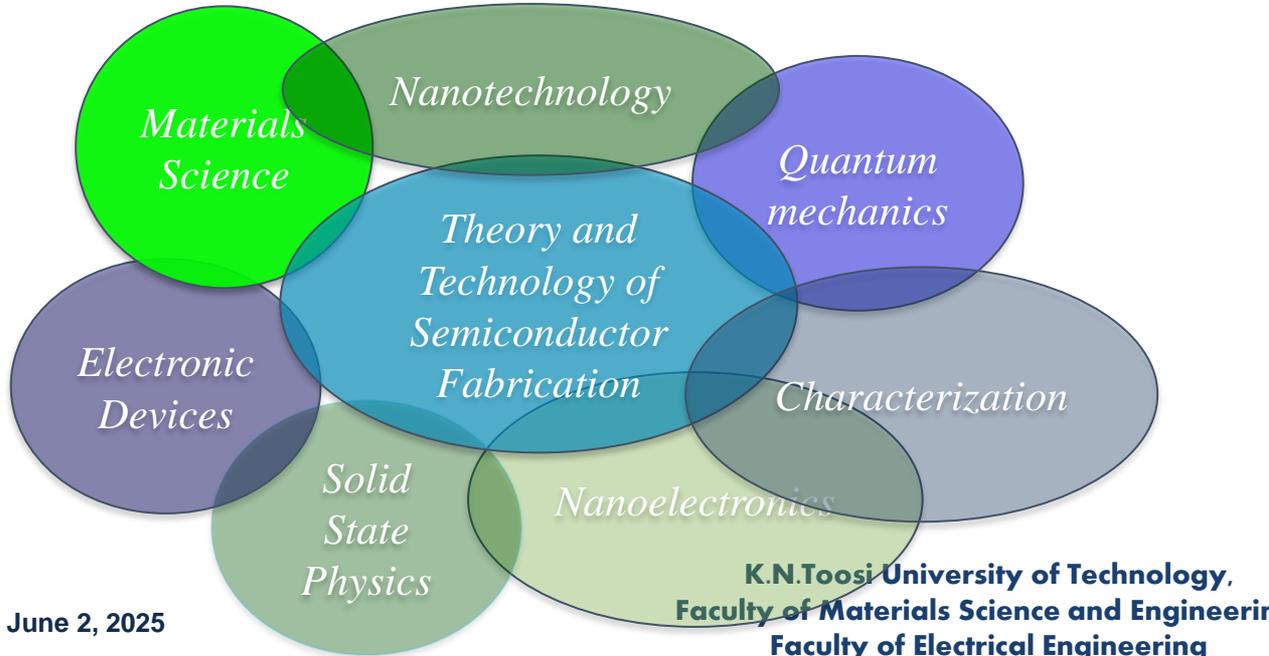
## The Need for Integrating Materials Science and Electronics





The syllabus <https://edu.mse.kntu.ac.ir/DorsaPax/userfiles/Sub123/MATERIONICS.pdf>

**The syllabus for the Materionic Engineering program has been approved by the Ministry of Science, Research, and Technology of the Islamic Republic of Iran.**



June 2, 2025

کارشناسی ارشد مهندسی متریونیک ۲ /

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

پروانه درسی رشته

**مهندسی متریونیک**

**MATERIONIC ENGINEERING**

مقطع کارشناسی ارشد

پیشنهادی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

پیشنهاد دهندگان:

- دکتر محمد حسین سیادتی (دانشگاه مهندسی و علم مواد)
- دکتر مهدی خدایی (دانشگاه مهندسی و علم مواد)
- دکتر رضا اسلامی فارسانی (دانشگاه مهندسی و علم مواد)
- دکتر ابراهیم ندیمی (دانشگاه مهندسی بقی)
- دکتر فرامرز حسین بابایی (دانشگاه مهندسی بقی)
- دکتر فرهاد اکبری برومند (دانشگاه مهندسی بقی)
- دکتر نگین معنوی زاده (دانشگاه مهندسی بقی)
- دکتر حسام زندی (دانشگاه مهندسی بقی)
- دکتر علیرضا صالحی (دانشگاه مهندسی بقی)
- دکتر امیرمسعود سوادگر (دانشگاه مهندسی بقی)
- دکتر حسین شمس (دانشگاه مهندسی بقی)

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی



# Journal of Materonics and Materionics

The screenshot shows the journal's website with a dark blue header and a main content area. The header includes the journal logo, title, and navigation links. The main content area features a sidebar with 'Articles in Press' and 'Current Issue' buttons, a central text block describing the journal's scope and submission process, and a right-hand sidebar titled 'Publication Information' listing the publisher, editor-in-chief, director-in-charge, managing editor, and editorial board members.

**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](#).

\*Publishing in the Journal of Materonics and Materionics is **currently** free of charge.

**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  
Prof. Reza Eslami-Farsani  
Dr. Farhad Akbari Boroumand  
Dr. Negin Manavizadeh  
Dr. Ebrahim Nadimi  
Dr. Hesam Zandi  
...

Articles in Press  
Current Issue



## Faculty members (Materials Science)

زمینه‌های تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی	تصویر
مواد پلیمری، نانوکامپوزیت	استاد گروه انتخاب و شناسایی / متریونیک	رضا اسلامی فارسانی	
مواد کاتالیستی و نانوکاتالیستی، انرژی‌های نو و پاک	دانشیار گروه انتخاب و شناسایی / متریونیک	سید محمد حسین سیادتی	
نانوساختارهای الکتروسرامیکی، مغناطیسی و نیمه‌هادی، ذخیره سازهای انرژی و باتری‌ها، لایه نازک، مهندسی سطح و پوششها	دانشیار گروه انتخاب و شناسایی / متریونیک	مهدی خدایی	
مواد کاتالیستی نانو مواد خوردگی	استادیار گروه انتخاب و شناسایی / متریونیک	فهیمة انصاری چهارسوقی	
نانوساختارهای سرامیکی سلول خورشیدی نانوبیوتکنولوژی	استادیار گروه انتخاب و شناسایی / متریونیک	صابر قنادی	



## Faculty members (Electronics)

نام : فرهاد

نام خانوادگی: اکبری برومند

مرتبه علمی : استادیار

گروه آموزشی: مهندسی برق- الکترونیک

پست الکترونیک : boroumand[AT]eetd.kntu.ac.ir

وب سایت شخصی : <http://wp.kntu.ac.ir/boroumand>

رزومه علمی :

تلفن داخلی : ۴۰۶



نام : علیرضا

نام خانوادگی: صالحی

مرتبه علمی : استاد

گروه آموزشی: مهندسی برق - الکترونیک

پست الکترونیک : salehi[AT]kntu.ac.ir

وب سایت شخصی : <http://wp.kntu.ac.ir/asalehi>

رزومه علمی :

تلفن داخلی : ۴۲۵



نام : نگین

نام خانوادگی: معنوی زاده

مرتبه علمی : دانشیار

گروه آموزشی: مهندسی برق - الکترونیک

پست الکترونیک : manavizadeh[AT]eetd.kntu.ac.ir

وب سایت شخصی : <https://wp.kntu.ac.ir/manavizadeh>

رزومه علمی :

تلفن داخلی : ۳۲۵



نام : ابراهیم

نام خانوادگی: ندیمی

مرتبه علمی : دانشیار

گروه آموزشی: مهندسی برق - الکترونیک

پست الکترونیک : nadimi[AT]eetd.kntu.ac.ir

وب سایت شخصی : <https://wp.kntu.ac.ir/nadimi>

رزومه علمی :

تلفن داخلی : ۴۰۳



نام : حسام

نام خانوادگی: زندی

مرتبه علمی : استادیار

گروه آموزشی: مهندسی برق - الکترونیک

پست الکترونیک : zandi[AT]kntu.ac.ir

وب سایت شخصی : <http://wp.kntu.ac.ir/zandi>

رزومه علمی :

تلفن داخلی : ۴۵۰ - ۲۰۶

