



علوم شیمی و نفت / شیمی تجزیه و شیمی فیزیک

محبوبه

تصویری

شماره تماس: ۲۹۹۰۲۸۹۵

رایانامه: m_tasviri@sbu.ac.ir

وب سایت: <http://facultymembers.sbu.ac.ir/tasviri>

پروفايل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/Mahboubeh_Tasviri

تحصیلات

■ کارشناسی: دانشگاه صنعتی شریف - تهران، شیمی- شیمی کاربردی، ۱۳۷۸-۱۳۸۲

■ کارشناسی ارشد: دانشگاه صنعتی شریف - تهران، شیمی - شیمی فیزیک، ۱۳۸۲-۱۳۸۴

■ دکتری: دانشگاه صنعتی شریف - تهران، شیمی - شیمی فیزیک، ۱۳۸۵-۱۳۹۰

علايق پژوهشی

سنتز و شناسایی نانومواد

سیستیک شیمیایی

■ فوتوکاتالیست

فعالیت‌های اجرایی

■ مسئول امور فرهنگی دانشکده شیمی، ۱۳۹۶-۱۳۹۸

■ معاون مدیر گروه شیمی کاربردی، ۱۳۹۳-۱۳۹۵

■ دبیر شورای فرهنگی، ۱۳۹۳-۱۳۹۶

ارتباط با صنعت

بر طبق برنامه پژوهشی، پشتوانه علمی و (CPP-ACP) سنتز، خالص سازی و شناسایی کمپلکس کازئین فسفوپپتید- کلسیم فسفات آمورف

■ برنامه زمان بندی

۱۳۹۶

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ One-pot synthesis of NiCe-LDH for efficient electrochemical water splitting: A comprehensive experimental and theoretical study

Neda Askari, Mahboubeh Tasviri, Mina Ghiasi, Mandana Amiri, Michael Wark
Materials Today Sustainability, Vol.26, pp. 100784-100796, 2024

■ **Effect of Poly(vinyl alcohol) on Catalytic Performance of Al-Pillared Clay in Alkylation of Aromatic Hydrocarbons with Olefins**

, Mahboubeh Tasviri, Sohrab Zendejboudi
INDUSTRIAL and ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, Vol.62, pp. 6612-6625, 2023

■ **Rational design of novel NiBi-LDH with enhanced overall water splitting activity**

Neda Askari, Mahboubeh Tasviri, Davood Taherinia
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, pp. 869-886, 2023

■ **Nanosized NiFeSe₂/NiCo₂O₄ hierarchical arrays on Ni foam as an advanced electrocatalyst for hydrogen generation**

Mahboubeh Tasviri, Sahar Shekarabi, Davood Taherinia, Mohammad Amin Zarepour
Sustainable Energy and Fuels, Vol.7, pp. 112-121, 2022

■ **A Cd_xZn_{1-x}/TiO₂ nanotube array electrode for a highly sensitive and selective nonenzymatic photoelectrochemical glucose sensor**

Fatemeh Ostad Esmaili, Mahboubeh Tasviri, Neda Mohaghegh
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, Vol.46, pp. 9880-9888, 2022

■ **DEVELOPING AN EFFICIENT CATALYST BASED ON THERMAL AND ACID-TREATED CLAY FOR THE REMOVAL OF TRACE OLEFINS FROM AROMATIC COMPOUNDS**

Nooshin Nouri, Mahboubeh Tasviri, Hossein Ghasemzadeh
CLAYS AND CLAY MINERALS, Vol.69, pp. 105-116, 2021

■ **Effect of carbon nanotubes loading on the photocatalytic activity of BiSI/BiOI as a novel photocatalyst**

Samin Bargozi, Mahboubeh Tasviri, Mana Ghabraei
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, Vol.27, pp. 36754-36764, 2020

■ **Magnetic BiFeO₃ decorated UiO-66 as a p-n heterojunction photocatalyst for simultaneous degradation of a binary mixture of anionic and cationic dyes**

Samin Bargozi, Mahboubeh Tasviri, Sahar Shekarabi, Hossein Daneshgar
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, Vol.44, pp. 13083-13092, 2020

■ **Apatite-coated Ag/AgBr/Bi₂WO₆ nanocomposite: synthesis, characterization, and application as an efficient visible-light-driven photocatalyst**

Mahboubeh Tasviri, Naser Meri, Neda Mohaghegh
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, Vol.45, pp. 1039-1055, 2019

■ **Facile fabrication of Ag decorated TiO₂ nanorices: Highly efficient visible-light-responsive photocatalyst in degradation of contaminants**

Mohammad Amin Zarepour, Mahboubeh Tasviri
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, Vol.371, pp. 166-172, 2019

■ **Fabricating nano-sized BiVO₄/InVO₄/g-C₃N₄ photocatalysts for efficient degradation of Acid Blue 92 azo dye**

Mahboubeh Tasviri, Samin Bargozi
PROGRESS IN REACTION KINETICS AND MECHANISM, Vol.43, pp. 112-120, 2018

■ **Construction of a novel BiSI/MoS₂ nanocomposite with enhanced visible-light driven photocatalytic performance**

Samin Bargozi, Mahboubeh Tasviri
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, Vol.42, pp. 18236-18241, 2018

■ **SbSI nanowires and CNTs encapsulated with SbSI as photocatalysts with high visible-light driven photoactivity**

Mahboubeh Tasviri, Zahra Sajadi Hezave
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL, pp. 174-181, 2017

■ **Enhancing the photocatalytic performance of Ag₃PO₄ by g-C₃N₄ and MWCNTs Optimization of removal of Acid Blue 92**

Mahboubeh Tasviri, Fatemeh Armand Sefat, Nazanin Ahmadasab
PROGRESS IN REACTION KINETICS AND MECHANISM, Vol.41, pp. 277-288, 2016

■ A joint experimental and theoretical study on ZnO nanocomposites synthesised by a liquid deposition method

neda mohaghegh, , Mahboubeh Tasviri, , ,
PROGRESS IN REACTION KINETICS AND MECHANISM, Vol.3, pp. 1-18, 2015

■ Nanoporous Ag₂O photocatalysts based on copper terephthalate metal organic frameworks

neda mohaghegh, , Mahboubeh Tasviri, , ,
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, Vol.50, pp. 4536-4546, 2015

■ A novel p n junction Ag₃PO₄/BiPO₄-based stabilized Pickering emulsion for highly efficient photocatalysis

Neda Mohaghegh, Mahboubeh Tasviri, Rahimi Esmail, Mohammadreza Gholami
RSC Advances, pp. 12944-12955, 2015

■ Comparative studies on Ag₃PO₄/BiPO₄ metal-organic framework graphene-based nanocomposites for photocatalysis application

neda mohaghegh, Mahboubeh Tasviri, ,
APPLIED SURFACE SCIENCE, pp. 216-224, 2015

■ Nano sized ZnO composites preparation characterization and application as photocatalysts for degradation of AB92 azo dye

neda mohaghegh, Mahboubeh Tasviri, ,
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, Vol.21, pp. 167-179, 2014

■ the Synthesis of multiphasic ionic liquid-coated Pt/Al₂O₃ catalysts the selective synchronous hydrogenation of C C and C O bonds and the modeling of the ionic liquid and solvent effects

Reza Vatan Meidanshahi, Mahboubeh Tasviri, Mohammad Khodadadi-Moghaddam, Mohammad Reza Gholami
Catalysis Science and Technology, Vol.4, pp. 447-455, 2014

■ Ionic liquid/graphene oxide as a nanocomposite for improving the direct electrochemistry and electrocatalytic activity of glucose oxidase

Mahboubeh Tasviri, Shahnaz Ghasemi, Hedayatollah Ghourchian, mohammadreza Gholami
JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, Vol.17, pp. 183-189, 2012

■ Horseradish Peroxidase Immobilization on Amine Functionalized Carbon Nano Tubes: Direct Electrochemistry and Bioelectrocatalysis

Mahboubeh Tasviri, Hedayatollah Ghourchian, Mohammad R. Gholami, Hossain-Ali Rafiee-Pour
PROGRESS IN REACTION KINETICS AND MECHANISM, Vol.37, pp. 161-172, 2012

■ Amine functionalized TiO₂ coated on carbon nanotube as a nanomaterial for direct electrochemistry of glucose oxidase and glucose biosensing

Mahboubeh Tasviri, Hossain-Ali Rafiee-Pour, Hedayatollah Ghourchian, Mohammad R. Gholami
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, Vol.68, pp. 206-210, 2011

■ Effective photocatalytic degradation of an azo dye over nanosized Ag/AgBr-modified TiO₂ loaded on zeolite

Mohsen Padervand, Mahboubeh Tasviri, Mohammad Gholami
CHEMICAL PAPERS, Vol.65, pp. 280-288, 2011

■ Amine functionalized TiO₂-carbon nanotube composite: synthesis, characterization and application to glucose biosensing

Mahboubeh Tasviri, Hossain-Ali Rafiee-Pour, Hedayatollah Ghourchian, Mohammad Reza Gholami
Applied Nanoscience, Vol.1, pp. 189-195, 2011

■ در تخریب رنگزای مالاشیت گرین BiSI/BiOI/CNT مطالعه فعالیت فوتوکاتالیستی کامپوزیت

ثمین برگزیده، محبوبه تصویری

مواد پیشرفته و پوششهای نوین، نسخه ۹، صفحات: ۲۶۱۲-۲۶۲۱، ۱۳۹۹

مقالات علمی ارائه شده در همایشها

■ Nano-sized BiFeO₃ Coupled with UiO-66 for Efficient Photocatalytic Degradation of Binary Dye Mixture under Visible-light Irradiation

Samin Bargozi deh, Sahar Shekarabi, Hossein Daneshgar, Mahboubeh Tasviri

■ A CdZnS/TiO₂ Nanotube Array Electrode for Non-enzymatic Glucose Sensor

Mahboubeh Tasviri, Fatemeh Ostad Esmaili

8th International Conference on Nanostructures (ICNS8), pp.123-123

■ Synthesis of TiO₂ nanorices decorated with silver nanoparticles with excellent visible-light photocatalytic activity

Mahboubeh Tasviri, Mohammad Amin Zarepour

7th International Conference on Nanostructures (ICNS7), pp.149-149

■ Highly efficient visible light-induced photocatalytic degradation of Acid blue 92 over InVO₄/BiVO₄/gC₃N₄ nanocomposite

Mahboubeh Tasviri, Samin Bargozi deh

13th Junior Euromat

■ Simple synthesis of SbSI nanowires with high visible light photocatalytic activity

Mahboubeh Tasviri, Zahra Sajadi Hezave

13th Junior Euromat

Effect of carbon nanotubes loading on the photocatalytic activity of BiSI/BiOI photocatalyst ■

ثمین برگزیده، محبوبه تصویری، مانا غبرائی

دومین کنفرانس کاتالیست انجمن شیمی ایران، صفحات: ۱-۱

MIL-125(Ti)/Bagasse nanocomposite for efficient adsorption of Rhodamine B from aqueous solution ■

محبوبه تصویری، سیدحسام الدین عالمیان

دومین کنفرانس کاتالیست انجمن شیمی ایران، صفحات: ۲-۲

UiO-66 coupled with BiFeO₃ as a photocatalyst for visible-light promoted dye degradation ■

ثمین برگزیده، حسین دانشگر، محبوبه تصویری

ششمین کنفرانس ملی زئولیت ایران، صفحات: ۶۴-۶۴

Visible-light-active Ag/AgBr surface sensitized apatite coated Bi₂WO₆ nano-photocatalyst Synthesis and environmental application ■

محبوبه تصویری، ناصر میری

بیستمین کنفرانس شیمی فیزیک ایران، صفحات: ۳۰۳-۳۰۳

Functionalized TiO₂ coated carbon nanotube as a nanocomposite for establishment of glucose oxidase electron transferring ■

محبوبه تصویری، محمدرضا غلامی

شانزدهمین کنگره شیمی ایران، صفحات: ۱۲۹۵-۱۲۹۵

پایان نامه ها و رساله های دکتری

■ سنتز و شناسایی نیمه رساناهای مختلف بر پایه بیسموت و بررسی عملکرد فوتوکاتالیستی آن ها

ثمین برگزیده

۱۳۹۹

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ سنتز الکترو کاتالیست بر پایه ی آلیاژهای فلز نیکل بر بستر نیکل فوم به منظور کاربرد در تولید هیدروژن از فرایند شکافت آب
سحر شکرابی
۱۳۹۹

■ به منظور کاربرد در حسگرهای غیرآنزیمی گلوکز $\text{CdZnS/TiO}_2\text{NTA}$ تهیه و شناسایی الکترو
فاطمه استاداسمعیلی
۱۳۹۸

■ باگاس و کاربرد آن به عنوان جاذب در حذف رنگ از محلول آبی/آبی-۱۲۵ MIL سنتز و شناسایی نانو کامپوزیت چارچوب فلز-آلی
سیدحسام الدین عالمیان
۱۳۹۸

و اصلاح سطح آن به وسیله نیمه رسانای نقره فسفات سولفات به منظور افزایش فعالیت ۱۲۵-MIL-NH₂ سنتز چارچوب فلز - آلی
■ فوتوکاتالیستی
میثم جهانیان
۱۳۹۷

و اصلاح آن ۱۹۸ Red سنتز، شناسایی و کاربرد نانو ذرات مغناطیسی اکسید آهن دوب شده با مس به عنوان فوتوکاتالیست در تخریب رنگ
■ توسط بیو جاذب ها
محمد کیانی فر
۱۳۹۷

اصلاح سطح نانو کامپوزیت بیسموت تنگستات پوشیده شده با هیدروکسی اپتایت و نقره/ نقره برمید به عنوان فوتو کاتالیست فعال در نور
■ مرئی جهت تصفیه آب
ناصر میری
۱۳۹۶

سنتز و شناسائی ساختاری ویژه از تیتانیوم دی اکسید و بررسی نقش نانو ذرات نقره و کربن نیتريد برای اصلاح سطح آن به منظور استفاده به
■ عنوان فوتوکاتالیست
محمد امین زارع پور
۱۳۹۶

سنتز و شناسایی نانو ذرات آنتیمون سولفید و تثبیت فوتو کاتالیستی آن توسط نانو لوله های کربنی جهت بررسی سینتیک و مکانیزم تخریب
■ اسید بلو ۹۲
زهرا سجادی هزاوه
۱۳۹۵

■ و کاربرد آن در بررسی سینتیک و مکانیسم تخریب اسید بلو ۹۲ $\text{g-C}_3\text{N}_4$ بر روی $\text{InVO}_4/\text{BiVO}_4$ سنتز و شناسایی نانو کامپوزیت
ثمین برگزیده
۱۳۹۵

بهبود خواص فوتوکاتالیزوری نانو ذرات نقره فسفات با تثبیت بر پایه کربن نیتريد به منظور بررسی سینتیک تخریب فوتو کاتالیزوری اسید بلو
■ . ۹۲

با استفاده از کاتالیست های تثبیت شده بر پایه نانو لوله (AB۹۲) بررسی سنیتیک تخریب فوتوکاتالیستی آلاینده زیست محیطی آب اسید ۹۲
■ (MWCNTs) های کربن