فرحناز براهویی

استادیار

دانشکده : صنعت و معدن (شهرستان خاش)

گروه : گروه پایه

شماره تماس : ۰۵۴ - ۳۳۷۲۳۵۵۸

پست الکترونیکی : farahnaz.barahuie@eng.usb.ac.ir

آدرس : زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده صنعت و معدن (شهرستان خاش) گروه گروه پایه

تحصیلات

- کارشناسی, شیمی محض,دانشگاه سیستان و بلوچستان
- کارشناسی ارشد, شیمی آلی,دانشگاه سیستان و بلوچستان
- دکترا, نانومواد(نانوفناوری),دانشگاه پوترا مالزی

دروس ارائه شده

۱ - شیمی عمومی
۲ - علم مواد
۳ - روش پژوهش و ارائه
۴ - معادلات دیفرانسیل
۵ - انتقال مطالب علمی وفنی
۶ - پلیمرها
۷ - شیوه ارائه مطالب علمی و فنی
۸ - ترمو دینامیک
۹ - آزمایشگاه شیمی
۱۰ - مباحث ویژه ۱
۱۱ - محاسبات عددی
۱۲ - مباحث ویژه ۲
۱۳ - شیمی عمومی ۱
۱۴ - ریاضیات گسسته

پایان نامه ها

۱ - اینترنت اشیا
فاطمه پودینه تنیده, [فرحناز براهویی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۲ - رایانش ابری
رحیمه مبارکی مارندگان, [فرحناز براهویی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۳ - اپلیکیشن فروشگاه کتاب
بهزاد گروهی ساردو, [فرحناز براهویی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۴ - بوک شو
مهدی نظری, [فرحناز براهویی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۵ - سنسورها در خانه هوشمند
علی بامری, [فرحناز براهویی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۷

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ - طراحی و ساخت نانوفیلتر فلزی با پوششی آبگریز از نانوکامپوزیت پلی اورتان-نانوذرات اکسید تیتانیوم و اکسید آهن برای جداسازی موثر آب و روغن

اسما خندان بارانی, [قدرت اله رودینی, فرحناز براهویی, سیتی اجیلا بنتی میسوری]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۹-۹۸

۲ - طراحی و ساخت الکترود اند برای بهبود عملکرد پیل سوختی

روح الله چغتایی, [قدرت اله رودینی, فرحناز براهویی, سیتی اجیلا بنتی میسوری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۳ - ساخت و کاربرد نانوکامپوزیت های ماده تغییر فاز دهنده، با استفاده از گرافن و ذرات SiO۲ بعنوان سیستم های موثر ذخیره انرژی حرارتی و کنترل دما در ساختمان های هوشمند

سیدمصطفی موسوی, [قدرت اله رودینی, فرحناز براهویی, سیتی اجیلا بنتی میسوری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۴ - سنتز نانو کامپوزیت های ماده تغییر فاز دهنده ...

سمیرا گلستانی رنجبر, [قدرت اله رودینی, فرحناز براهویی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۵ - طراحی و ساخت نانوکامپوزیت های ماده تغییر فاز دهنده،n -هپتادکان با استفاده از کربن فعال شده و گرافیت بعنوان سیستم های موثر ذخیره انرژی

داریوش سرابندی, [قدرت اله رودینی, فرحناز براهویی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

مقالات بین المللی

۱۴۰۰

۱ – Efficient tetracycline removal from aqueous solutions using ionic liquid modified magnetic activated carbon (IL@mAC)

Bazrafshan Edris, Zarei Amin Allah , Mohammadi Leili, Zafar Muhammad Nadeem , Foroughi Maryam, Aman

شماره: ۹ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۰

۲ – Thermal energy storage property and temperature control performance of phase change materials eutectic mixture nanocomposite

سیدمصطفی موسوی, قدرت اله رودینی, فرحناز براهویی, Siti Ujila Binti Masuri

شماره: ۱۳ از صفحه: ۲۷۲ تا صفحه: ۲۸۰

۱۳۹۸

۳ – Effect of protocatechuic acid-layered double hydroxide nanoparticles on diethylnitrosamine/phenobarbital-induced hepatocellular carcinoma in mice

Aminu Umar Kura, Suleiman Alhaji Muhammad, Shafinaz Abd Gani, فرحناز براهویی, Mohd Zobir Hussein

شماره: ۱۴ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۲۴

۴ – Activated carbon derived from pine cone as a framework for the preparation of n-heptadecane nanocomposite for thermal energy storage

داریوش سرابندی, قدرت اله رودینی, فرحناز براهویی

شماره: ۲۴ از صفحه: ۱۰۰۷۹۵-۱ تا صفحه: ۱۰۰۷۹۵-۸

۵ – Fabrication and characterization of phase change material-SiO۲ nanocomposite for thermal energy storage in buildings

سمیرا گلستانی رنجبر, قدرت اله رودینی, فرحناز براهویی

شماره: ۲۷ از صفحه: ۱۰۱۱۶۸-۱ تا صفحه: ۱۰۱۱۶۸-۸

۱۳۹۷

۶ – Graphene Oxide-PEG-Protocatechuic Acid Nanocomposite Formulation with Improved Anticancer Properties

Rabia Baby Shaikh, Kalaivani Buskaran, Bullo Saifullah , فرحناز براهویی, Mohd Aris, Sharida Fakurazi

شماره: ۸ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۵

۱۳۹۶

۷ - Graphene oxide as a nanocarrier for controlled release and targeted delivery of an anticancer active agent, chlorogenic acid

فرحناز براهویی, Bullo Saifullah, Dena Dorniani, Sharida Fakurazi, Mohd Zobir Hussein, Govindarajan K

شماره: ۷۴ از صفحه: ۱۷۷ تا صفحه: ۱۸۵

۸ - Sustained release of anticancer agent phytic acid from its chitosan-coated magnetic nanoparticles for drug-delivery system

فرحناز براهویی, Dena Dorniani, Saifullah Bullo, Sivapragasam Gothai, Mohd Zobir Hussein, Ashok Kumar

شماره: Volume ۱۲ از صفحه: ۲۳۶۱ تا صفحه: ۲۳۷۲

۱۳۹۵

۹ - Graphene Oxide-Gallic Acid Nanodelivery System for Cancer Therapy

Dena Dorniani, Bullo Saifullah, فرحناز براهویی, Palanisamy Arulselvan, Mohd Zobir Bin Hussein, Shari

شماره: ۱۱ از صفحه: تا صفحه:

۱۰ - Controlled <I>In Vitro</I> Release of the Anticancer Drug Chlorogenic Acid Using Magnesium/Aluminium-Layered Double Hydroxide as a Nanomatrix

فرحناز براهویی, Mohd Zobir Hussein, Palanisamy Arulselvan, Sharida Fakurazi, Zulkarnain Zainal

شماره: ۸ از صفحه: ۵۰۱ تا صفحه: ۵۱۳

۱۳۹۳

۱۱ - Development of Drug Delivery Systems Based on Layered Hydroxides for Nanomedicine

فرحناز براهویی, Mohd Zobir Hussein, Sharida Fakurazi, Zulkarnain Zainal

شماره: ۱۵ از صفحه: ۷۷۵۰ تا صفحه: ۷۷۸۶

۱۲ - Drug delivery system for an anticancer agent, chlorogenate-Zn/Al-layered double hydroxide nanohybrid synthesised using direct co-precipitation and ion exchange methods

فرحناز براهویی, Mohd Zobir Hussein, Palanisamy Arulselvan, Sharida Fakurazi, Zulkarnain Zainal

شماره: ۲۱۷ از صفحه: ۳۱ تا صفحه: ۴۱

۱۳ - Synthesis of protocatechuic acid-zinc/aluminium-layered double hydroxide nanocomposite as an anticancer nanodelivery system

فرحناز براهویی, Mohd Zobir Hussein, Shafinaz Abd Gani, Sharida Fakurazi, Zulkarnain Zainal

شماره: ۲۲۱ از صفحه: ۲۱ تا صفحه: ۳۱

۱۴ – Anticancer nanodelivery system with controlled release property based on protocatechuate-zinc layered hydroxide nanohybrid

فرحناز براهویی, Zulkarnain Zainal, Sharida Fakurazi, Shafinaz Abd Gani, Mohd Zobir Hussein

شماره: ۹ از صفحه: ۳۱۳۷ تا صفحه: ۳۱۴۹

۱۳۹۲

۱۵ – Preparation and controlled-release studies of a protocatechuic acid- magnesium/aluminum-layered double hydroxide nanocomposite

فرحناز براهویی, Z, Sharida Fakurazi, Palanisamy Arulselvan, Samer Hussein-Al-Ali, Mohd Zobir Hussein

شماره: ۸ از صفحه: ۱۹۷۵ تا صفحه: ۱۹۸۷

۱۶ – Development of the Anticancer Potential of a Chlorogenate-Zinc Layered Hydroxide Nanohybrid with Controlled Release Property Against Various Cancer Cells

فرحناز براهویی, Zulkarnain Zainal, Sharida Fakurazi, Palanisamy Arulselvan, Mohd Zobir Hussein

شماره: ۵ از صفحه: ۱۹۸۳ تا صفحه: ۱۹۹۳