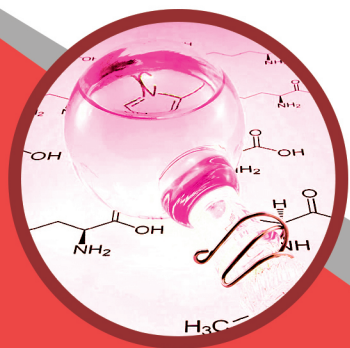


Аспирантура

Кафедра химии предлагает следующие курсовые и научно-исследовательские программы послевузовского образования:

- Магистратура (MSc) по аналитической химии, неорганической химии, нанохимии, органической химии, физической химии и химии полимеров.
- Докторантура (PhD) по аналитической химии, неорганической химии, органической химии, физической химии и химии полимеров.
- Прямая интегрированная программа MSc–PhD: пятилетний курс, включающий 2 года теоретической подготовки и 3 года научных исследований.



Факты о кафедре



с 1999 года



20 преподавателя



1048 выпускников



172 студентов

связи с общественностью © 2025



Бульвар проф. Ю. Собути, 444
Гава Занг, Зенджан, Иран
Почтовый ящик: 45137-66731

international@iasbs.ac.ir

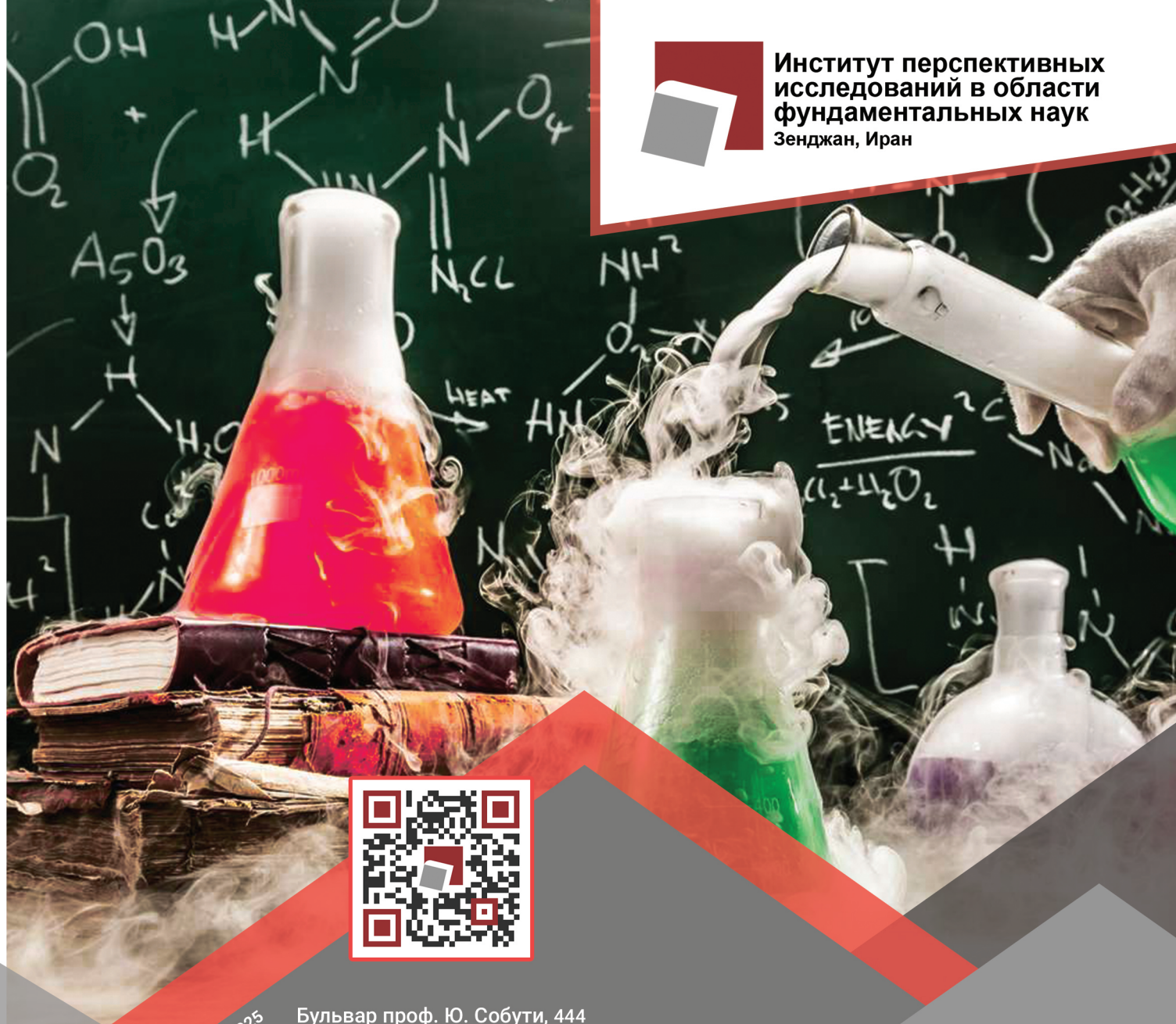
(+98) 24 3315 1000



Институт перспективных
исследований в области
фундаментальных наук
Зенджан, Иран

Кафедра химии

www.iasbs.ac.ir



Обзор кафедры

Кафедра химии IA занимается научными исследованиями и обучением на уровне послевузовского образования. Мы предлагаем докторские (PhD) и магистерские (MSc) программы в разных областях химии. Кафедра имеет крепкие международные связи и заключила ряд академических соглашений, способствующих визитам и взаимным взаимодействиям для студентов и преподавателей. В настоящее время мы ведём исследования во многих перспективных областях, включая разработку новых материалов в качестве эффективных катализаторов, тканевую инженерию, доставку лекарств, аноды/катоды в металл-железных аккумуляторах, супрамолекулярную химию, каталитическое преобразование CO_2 , процессы разделения и очистки, теоретическую химию, науку о данных, интеллектуальный анализ данных (дата майнинг) и машинное обучение.

Области обучения

- Области исследования:
- Окисление воды и искусственный фотосинтез
- Антибактериальные раневые повязки
- Хранение электроэнергии и электрохимические конденсаторы
- Квантовое и молекулярно-динамическое моделирование
- Моделирование квантовой и молекулярной динамики
- Хемометрика и машинное обучение
- Фотоэлектрохимия полупроводников
- Конверсия CO_2
- Очистка воды
- Нанoeлектрохимия
- Металл-органические каркасные структуры

Заведующий кафедрой
Д-р Хабиб Каземи
chem.info@iasbs.ac.ir

www.iasbs.ac.ir/departments/chemistry/



Инфраструктура кафедры

Кафедра располагает широким набором инструментальных, аналитических и вычислительных ресурсов, поддерживающих как образовательные, так и научно-исследовательские программы. Наши основные лаборатории включают:

- CHNS-анализатор
- Газовая и высокоэффективная жидкостная хроматография (ГХ и ВЭЖХ)
- Различные спектрофотометры
- Термический гравиметрический анализ (ТГА)
- Ядерный магнитный резонанс (ЯМР)
- Вычислительные кластеры

Дополнительные аналитические установки, расположенные в других отделениях института, также доступны преподавателям и студентам кафедры. Кроме того, для поддержки студенческой активности предоставляются общие ресурсы: индивидуальные рабочие места, компьютерные классы и конференц-залы. Мы также обеспечиваем студентов других кафедр всеми необходимыми химическими материалами и доступом к экспериментальному оборудованию.

