

پروفسور دکتر مریم رنجبر

دانشکده فناوری های شیمیایی

(IROST) سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران

موبایل: +989122189023 و +981628378933

ایمیل: marandjbar@irost.ir, marandjbar@gmail.com

وبسایت: <https://irost.org/chemical/en/staff/dr-maryam-ranjbar>

ORCID: 0000-0003-3445-613X

Scopus Author ID: 7003490042

ResearcherID: J-3703-2016

تحصیلات

دکتری شیمی معدنی، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران

عنوان پایان نامه: تهیه و شناسایی یک سیستم خودآرایی جدید حاوی حلقه پیریدین و کمپلکس های آن با یون های فلزی و سنتز دو لیگاند ماکروسیکل مشتق شده از پیریدین

معدل کل: 16.38/20

کارشناسی ارشد شیمی معدنی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

Cu(II) و Ni(II) عنوان پایان نامه: سنتز و شناسایی کمپلکس های آمیدی یون های فلزی

معدل کل: 16.23/20

کارشناسی شیمی، دانشگاه اراک، اراک، ایران

معدل کل: 16.15/20

سوابق دانشگاهی

تاکنون: استاد مهمان در دانشگاه اشتوتگارت 2017

تاکنون: مدیرمسئول مجله هیدروژن، سلول سوختی و ذخیره سازی انرژی 2022

سوابق اجرایی

تهران، ایران، IROST، می 2022-17، (ICC2022) سردبیر علمی سومین کنفرانس کاتالیست ایران: 2022

پروژه های پژوهشی

- IROST، هیدرولیز کاتالیستی ترکیبات هیدروبروات برای تأمین هیدروژن برای سلول های سوختی اکسید جامد، 2023 • تهران، ایران.

و. دانشگاه اشتوتگارت (2023-2021) IROST ذخیره سازی هیدروژن در حامل های جامد هیدروژن، همکاری •

- 2020، $Ba_2In_2O_5 \cdot (H_2O)_x$ جایگزین شده در-Cr تحت تأثیر سطح جذب شده بر روی CO₂ کاهش فتوکاتالیستی •
اشنوتگارت

- تهران، ایران، IROST، ساخت سلول های خورشیدی پروسکایتی بر اساس هالیدهای سرب آمونیوم، 2017 •
- تهران، ایران، IROST، ساخت غشاهای کاتالیستی تبادل پروتون برای سلول های سوختی اکسید جامد با دمای پایین، 2016 •

کتابها

سلول سوختی اکسید جامد، مریم رنجبر، مجید عبدالمی، 256 صفحه، ناشر ایده نگار، 1395 2016

مهارت ها و تجارب حرفه ای

- سنتز مواد برای تبدیل انرژی، تولید و ذخیره سازی هیدروژن •
- سنتز نقاط کوانتومی و مواد سلول های خورشیدی رنگ حساس با مورفولوژی کنترل شده •
- تولید چارچوب های فلز-آلی و کاتالیست های مختلف برای کاربردهای مختلف •