

اطلاعات شخصی:

بردیا ایراجیان

تولد: ۱۳۷۸/۹/۱۵

شماره ثابت: ۰۲۱-۸۸۲۶۲۶۷۶

شماره همراه: ۰۹۱۰۰۹۴۴۴۶۰

ایمیل: bardiairajian@yahoo.com



تحصیلات:

- دانشجوی کارشناسی مهندسی پلیمر، دانشگاه تهران، تهران، ۱۳۹۷، معدل کل ۱۸/۰۸
- دانشجوی کهد کارشناسی شیمی، دانشگاه تهران، تهران، ۱۳۹۸، معدل کل ۱۸/۵
- دانش آموخته‌ی پیش دانشگاهی رشته ریاضی فیزیک، دبیرستان علامه حلی تهران، معدل نهایی ۱۸/۷۵، ۱۳۹۶-۱۳۹۷
- دانش آموخته ی دیپلم رشته ریاضی فیزیک، دبیرستان علامه حلی تهران، معدل نهایی ۱۹/۵۳، ۱۳۹۶-۱۳۹۳



سوابق کاری:

- مدرس المپیاد شیمی دبیرستان البرز، دی ماه ۱۳۹۷ تا شهریور ۱۳۹۹
- سرگروه المپیاد شیمی آموزشگاه کلاپیرون، اسفند ۱۳۹۷ تا فروردین ۱۳۹۹
- مدیر فنی، شرکت پادراپات پارس، آذر ۱۳۹۷ تا دی ماه ۱۳۹۹ / اسفند ۱۴۰۰ تا کنون
- سردبیر، نشریه میم، دانشکده مهندسی شیمی و پلیمر، دانشگاه تهران، آبان ۱۳۹۹ تا آبان ۱۳۹۹
- کارشناس پلیمر، واحد فنی و مهندسی، کرانه گستر ملل، بهمن ۱۳۹۹ تا بهمن ۱۴۰۰

مهارت ها:

- آشنایی در سطح خوب با نرم افزارهای COMSOL Multiphysics، Autodesk Moldflow، MATLAB، ABAQUS
- آشنایی در سطح متوسط با نرم افزار های Ansys Workbench، Origin، Material Studio، Ansys Composite
- آشنایی ابتدایی با نرم افزارهای Aspen Hysys و LAMMPS
- آشنایی با نرم افزارهای طراحی AutoCAD، Photoshop و InDesign



زبان های خارجی:

- انگلیسی – Upper intermediate – موسسه زبان سفیر گفتمان

• IELTS: Overall: 7

Speaking: 7

Listening: 7.5

Reading: 6.5

Writing: 6



افتخارات:



- مدال نقره کشوری المپیاد شیمی، رتبه ی ۹ (نقره ۱)، تهران، ۱۳۹۶
- عضو بنیاد ملی نخبگان، ۱۳۹۶
- بورسیه بنیاد حامیان دانشگاه تهران، ۱۳۹۷

پروژه ها:

- اپوکسی امولسیون، پادراپات پارس، اسفند ۱۴۰۰
- پوشش های ضد سایش پلی اوره پلی آسپارتیک، پادراپات پارس، مهر ۱۴۰۰
- شبیه سازی مکانیکی (شامل تست های فشاری و خمشی و...) شلنگ های لاستیکی کامپوزیتی، کرانه گستر ملل، تیر ۱۴۰۰
- شبیه سازی پخت شلنگ های لاستیکی با استفاده از منحنی رئومتر، کرانه گستر ملل، اردیبهشت ۱۴۰۰
- ساخت ماستیک و درزگیر پلی اورتان، پادراپات پارس، شهریور ۱۳۹۹
- ساخت فوم نرم پلی اورتان، پادراپات پارس، تیر ۱۳۹۹
- ساخت فوم سخت پلی اورتان، پادراپات پارس، بهمن ۱۳۹۸
- ساخت رزین اپوکسی (بر پایه E6) با حرارت زایی کمتر، شهریور ۱۳۹۸

نگارش ها:

- Irajian, B., P. Barari Jirandehi, and M. Miri, *The effect of variation in polyethylene glycol molecular mass in polyurethane coating on polyurethane interaction energy with iron*. 2022.
- Irajian, B. and M. Seyfi, *Effect of reactor retention time on the HDPE degree of polymerization in the solution process: a simulation*. 2022.
- Amirhosein Yazdanbakhsh, Mohamad Zolfaghari, Bardia Irajian, *Mold injection simulation of the plastic face shield*. 6th Iran national seminar on polymer (HAMPA), 2021.
- مروری بر سیستم های پلی اوره، نشریه میم، شماره ۱۸، آذر ۱۴۰۰، https://mimsj.ut.ac.ir/article_84807.html
- محاسبه چگالی، پارامتر انحلال پذیری و دمای انتقال شیشه ای پلی اتیلن با کمک دینامیک مولکولی، نشریه میم، شماره ۱۷، مهر ۱۴۰۰، https://mimsj.ut.ac.ir/article_84020.html
- پلی اورتان ها و اجزای سازنده آن، نشریه میم، شماره ۱۵، اردیبهشت ۱۴۰۰، https://mimsj.ut.ac.ir/article_81184.html
- مروری بر هیدروژل های نانوکامپوزیتی پایه نشاسته، نشریه میم، شماره ۱۴، اسفند ۱۳۹۹، https://mimsj.ut.ac.ir/article_80369.html
- معرفی نرم افزار Origin، نشریه میم، شماره ۱۴، اسفند ۱۳۹۹، https://mimsj.ut.ac.ir/article_80369.html