

## بنام آنکه جان را فکرت آموخت

اینجانب ساراشقاقی، عضو هیات علمی پژوهشگاه پلیمر ایران دارای مدرک کارشناسی ارشد از دانشگاه خاورمیانه ( Middle East Technical University ) هستم. تالیفات زیر را در امری باشم :

### کنفرانس ها

#### (ارائه پوستر یا سخنرانی)

- 1-International Conference on Advancement of Materials and Nanotechnology (ICAMN 2007), Langkawi, 29 May - 1 June, 2007.
- 2-Ohio Nanotechnology Summit 2007, USA, April 24 & 25, 2007.
- 3-Polymer Nanocomposites 2007, Canada, October 18-19, 2007.
- 4- The 8th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2007) Sharif University, Iran, Tehran.
- 5-PPS 2005-America's Regional Meeting, Quebec City, Canada.
- 6- Polymeric Product of Petrochemical Industries, ISPST 2005, Tehran, Iran.
- 7-International Union of Pure and Applied Chemistry World Polymer Congress, MACRO 2004, Paris, France, July 4-9, 2004.
- 8- The 6th Iranian Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2003)., 12-15 May 2003, Tehran, Iran.
- ۹- نهمین کنگره مهندسی شیمی ایران، ۳-۵ آذرماه ۱۳۸۳.
- ۱۰- هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، ۲۹ مهر لغایت ۱ آبان ۱۳۸۲، مشهد، ایران.
- ۱۱- دومین همایش سراسری شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد پیشوای ورامین، ۲۹ و ۳۰ آذرماه ۱۳۸۳.
- ۱۲- پنجمین همایش ملی دانشجویی مهندسی شیمی و سومین همایش ملی دانشجویی مهندسی نفت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر وانجمن مهندسی شیمی ایران، ۲۰-۱۸ اسفندماه ۱۳۸۳.

## گزارشات علمی

- ۱- کوپلیمر استایرین = مالنیک انیدرید مقاوم در برابر شعله (۲ گزارش).
- ۲- کوپلیمر استایرین = مالنیک انیدرید (۳ گزارش).
- ۳- کوپلیمر پیوندی استایرین = مالنیک انیدرید بر ABS (۲ گزارش).
- ۴- سنتتیک رادیکالی پلیمر شدن جرمی استایرین با استفاده از دو آغازگر.
- ۵- تعیین مقدار آزاد فنول در محصول رزین فرمالدهید در محیط اسیدی.
- ۶- تهیه کاردینگ واکس ها.
- ۷- آندمورد مصرف در تهیه گاز کلر.
- ۸- شناسایی کمی و کیفی مواد قالب گیری دندان بر پایه آلزینات.
- ۹- ساخت پوششهای شیشه‌ای مقاوم به مواد شیمیایی.
- ۱۰- بررسی جامع شیمی و روش‌های تولید و خواص انواع رزین‌های ملامین = فرمالدهید.

## مقالات

- 1- S.Shaghghi, A.R.Mehdavian., Flame Retardancy Improvement of Novel Styrene-Maleic Anhydride Based Copolymers., Journal of Polymer Research., 413-419., 2006.
- 2- S.Shaghghi, A.R.Mehdavian., Effect Of Concentration Of Sodium Dodecyl Benzene Sulfonate On Particle Size., Polymer-Plastics Technology & Engineering., 45, 1-7., 2006.
- ۳- سارا شقاقی، سنتز پلی استیرین به روش توده با استفاده همزمان از دو آغازگر مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال چهاردهم، شماره سوم، شهریور ۱۳۸۰، صفحات ۱۴۷-۱۴۱.
- ۴- فرامرز افشار طارمی، سارا شقاقی، اثر حجم آزاد و طول زنجیر بر ثابت سرعت واکنش پایانی در پلیمر شدن رادیکالی، مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، سال ششم، شماره ۲، صفحات ۱۳۶-۱۳۰، ۱۳۷۲.