

عنوان مقاله:

مروری بر توسعه روشهای نوین در زمینه سنتز ترکیبات آروکسی آروماتیک

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی افق های نوین در علوم پایه و فنی و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

اعظم محمدلو - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه شیمی، دانشکده علوم پایه و پزشکی، واحد زنجان، دانشگاه آزاد اسلامی، زنجان، ایران،

پروین اسکندری - استادیار، گروه شیمی، دانشکده علوم پایه و پزشکی، واحد زنجان، دانشگاه آزاد اسلامی، زنجان، ایران

خلاصه مقاله:

ترکیبات آروکسی آروماتیک از حدواسطهای مهم در سنتز آلی بوده و در تهیه ترکیبات شیمیایی متعددی از جمله رنگهای صنعتی، شناساگرها و کریستالهای مایع مورد استفاده قرار گرفتهاند. روشهای متعددی از جمله کاهش ترکیبات نیترو در حضور عوامل کاهنده و یا اکسایش مشتقات آنیلین در حضور اکسنده های مختلف برای سنتز این ترکیبات ارائه شده است. اما در سالهای اخیر استفاده از روشهای نوین در سنتز این ترکیبات گسترش یافته است. در این مقاله مروری به روشهای نوین ارائه شده در سالهای اخیر در سنتز این ترکیبات پرداخته شده است که شامل کاهش ترکیبات نیترو، نیتروزو یا اکسایش مشتقات آنیلینی در حضور کاتالیزورهای متعدد نانوساختار، اورگانوکاتالیستها و کاتالیزورهای نوری بوده است.

کلمات کلیدی:

ترکیبات آروکسی، نانوکاتالیستها، کاتالیزورهای نوری، کاهش ترکیبات نیترو، اکسایش آنیلین.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/980477>

