

عنوان مقاله:

تهیه مشتقات 5- آمینو 7-آریل -8و- دی هیدرو-(1,2,4) -تری آزول (3، 4، a) پیریمیدین -6- کرب. ونیتریل با استفاده از کاتالیزور تنگستا سولفوریکاسید TSA

محل انتشار:

سومین همایش ملی کاربردهای شیمی در فناوریهای نوین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

بهادر کرمی - گروه شیمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران

فاطمه رضایی - گروه شیمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران

خلاصه مقاله:

پیریمیدینون ها ترکیبات دارویی بسیار مهمی هستند که در سال های اخیر سنتز ترکیبات مورد توجه شیمیدان هم قرار گرفته است. یکی از این روش ها سن تز بیجنلیاست که شامل تراکم واکنش بین مشتقات آلدهیدها یا آروماتیک و مالونونیتریل با تریازول می باشد. در این کار تحقیقاتی سعی شده توانایی کاتالیست در تنگستاتسولفوریکاسید TSA در تهیه این هتروسیکلها مورد ارزیابی قرار می دهد. عوامل مؤثر بر روی بازده محصول همان مقدار کاتالیزور و دمای واکنش به دین شده است. همچنین مقایسه های بین شرایط بدونحلال و در حضور حلال صورت نگرفته است. این بررسی ها نشان داد کاتالیزور توانایی خوبی برای تشکیل پیریمیدینون ها با بازده و زمان مناسب دارد.

کلمات کلیدی:

تنگستات سولفوریک اسید، آلدهیدهای آروماتیک ، مالونونیتریل تری، آزول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/233241>

