

چکیده

در سالهای اخیر اوراسیل و مشتقات آن نظیر پیریدو[۲،۳-*d*]پیریمیدین ها به دلیل فعالیت های بیولوژیکی توجه محققان را به خود جلب نموده است. روشهای متعددی برای سنتز مشتقات پیریدو[۲،۳-*d*]پیریمیدین گزارش شده است. در این تحقیق روشی راحت و آسان برای سنتز برخی از مشتقات جدید اسپيرو [ایندولین/پیریدو-پیریمیدین] از واکنش *N*-و *N*-دی متیل اوراسیل، مشتقات آیزاتین و متیل سیانو استات یا باریتوریک اسید گزارش شده است. آسان بودن روش، بازده بالا و جداسازی راحت محصولات از مزایای روش ارائه شده در این تحقیق است.

کلیدواژه: اسپيرو [ایندولین / پیریدو-پیریمیدین]، اوراسیل، آیزاتین، پیریمیدین.



