

## چکیده

سنتز مشتقات جدید ۷-آریل اسپيرو[ايندولين-پيريدو] [۲،۳-*d*] پيريميدين [تری اون ها

نازنین علیزاده

ترکیبات با ساختار پیریدو پیریمیدین خواص بیولوژیکی و دارویی متنوعی نظیر ضد تومور، ضد ویروس، ضد اکسیدان، ضد قارچ دارند. در سال های اخیر با تغییر اجزای واکنش دهنده سنتز مشتقات پیریدو پیریمیدین توسعه یافته است و ترکیبات جدید با ساختارهای جدید سنتز شده است. در این تحقیق برای اولین بار سنتز ساختارهای جدید ۷-آریل اسپيرو[ايندولين-پيريدو] [۲،۳-*d*] پيريميدين [تری اون ها از واکنش مشتقات آیزاتین، مشتقات استوفنون و آمینو اوراسیل گزارش شده است.

