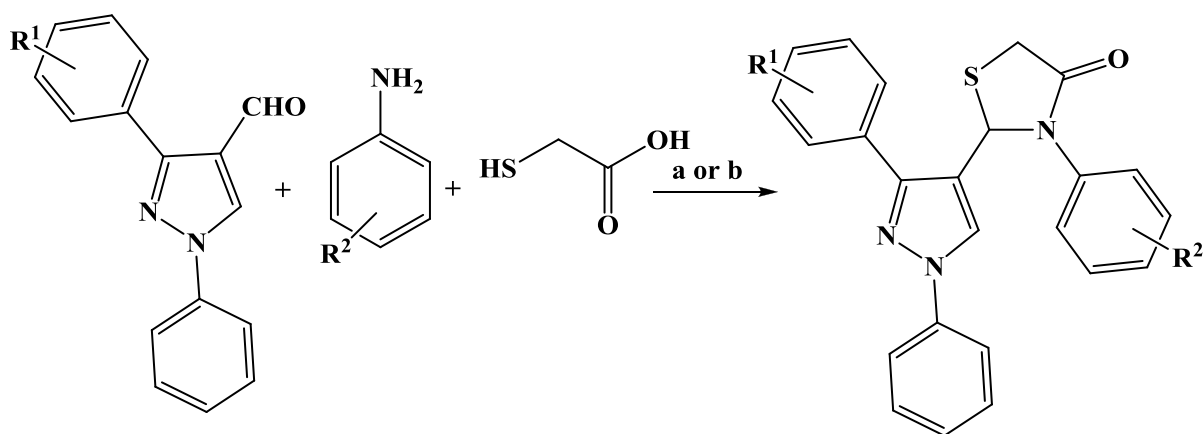


## سنتز مشتقات جدیدی از تiazولیدین-۴-اون ها هستی طاهر خورسند

مشتقات ۳،۱-تiazولیدین-۴-اون ها یک طبقه‌ی مهم از ترکیبات مختلف طبیعی و سیستم‌های بیولوژیکی هستند. این ترکیبات به طور ویژه، به عنوان عوامل، ضد باکتری، ضد قارچ، ضد دیابت و آنتی‌اکسیدنت به کار می‌روند.

در این تحقیق دو روش آسان و اصلاح شده برای تهیه‌ی ۳،۱-تiazولیدین-۴-اون جدید با استفاده از پیرازول کربالدهیدهای سنتزی متنوع، تیوگلیکولیک اسید و آنیلین‌های متنوع ارائه می‌شود.



a:  $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{SiO}_2@\text{KIT-6}$

b: [DBU]OAc

کلیدواژه: ۳،۱-تiazولیدین-۴-اون، تیوگلیکولیک اسید، آنیلین