

# سنتز مشتقات جدید کرومنو پیریمیدین ها

زهرا یگانه دلجو\*,144,

1396-6-22

چکیده: در سال های اخیر سنتز کرومن ها و مشتقات آن ها به دلیل داشتن فعالیت های متنوع شیمیایی و بیولوژیکی مثل ضد باکتری، ضد ویروس، ضد انعقاد خون و ضد سرطان توجه محققین را به خود جلب کرده است. به طوری که روش های متعددی برای سنتز این ترکیبات با روش های کلاسیک و با استفاده از حلال و کاتالیزور های مختلف گزارش شده است. اما تا کنون روش های بسیار کمی برای سنتز کرومنو پیریمیدین ها گزارش شده است. در این تحقیق امکان سنتز مشتقات جدید کرومنو پیریمیدین ها از طریق واکنش اوره، آلدهید و 4-هیدروکسی کومارین بررسی شد. همچنین برای یافتن شرایط مناسب عوامل موثر بر واکنش در شرایط کلاسیک با تابش دهی فراصوت و ریزموج بررسی گردید.

کلمات کلیدی : کلیدواژه: سنتز، کرومنو پیریمیدین، اوره، آلدهید، 4-هیدروکسی کومارین

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)