



رساله دکتری شیمی آلی

تهیه پلیمرهای آلی کوالانسی متخلخل برپایه گوانیدینیوم و پیریدین به منظور حذف رنگ های آلاینده‌ی محیط زیست

نرگس عبدالحسین رجالی

استاد راهنما: دکتر محمد دیناری

استاد مشاور: دکتر علیرضا نجفی

داوران: دکتر عباس رحمتی، دکتر حسین توکل، دکتر سیاوش کاظمی

تاریخ و مکان دفاع: سه شنبه، پانزدهم مهرماه ساعت ۱۵:۰۰، سالن سمینار دانشکده

چکیده: دسترسی به آب بهداشتی یک نیاز اساسی برای زندگی سالم است. در میان آلاینده‌های آب، رنگ‌ها نگرانی‌های جدی ایجاد کرده‌اند و می‌توانند باعث به خطر انداختن سلامتی موجودات زنده گردند. از این رو در این پژوهش یک پلیمر آلی متخلخل کاتیونی برپایه گوانیدینیوم به منظور حذف موثر رنگ دایرکت اسکارلت 4BS و یک پلیمر آلی متخلخل خنثی برپایه پیریدین برای حذف موثر رنگ متیل تهیه گردید و عملکرد و مکانیسم جذبشان مورد بررسی قرار گرفت.