



رتبه دوم تحقیقات بنیادی *Second Winner - Fundamental Research*

عنوان طرح: تهیه و مطالعه پلیمرهای حامل عاملهای فعال
اکسیدکننده و احیاءکننده و کاربرد آنها در
سنتز مواد آلی

محقق: دکتر بهمن تمامی - دانشگاه شیراز

Project Title : *Synthesis of Polymer Supported Oxidizing and Reducing Agents and Their Applications in Organic Synthesis*

Initiator : *Bahman Tamami (Ph.D.)*

چکیده: در این طرح تعداد قابل توجهی از پلیمرهای حامل معرفهای اکسیدکننده و یا احیاءکننده نظیر ترکیبات کرم (VI) و یا ترکیبات بورهیدراید برای اولین بار ساخته و در واکنشهای اکسیداسیون و احیاء انواع ترکیبات آلی مورد استفاده قرار گرفته‌اند. جداسازی و خالص سازی آسان محصولات واکنشها، آلوده نمودن محیط زیست، قابلیت بازیابی مجدد و نهایتاً با صرفه بودن اقتصادی آنها از مزایائی است که می‌توان برای واکنشگرهای ارائه شده در این طرح برشمرد.