



## رتبه دوم تحقیقات کاربردی

عنوان طرح: فرستنده رادیویی موج متوسط ۱۰ کیلووات

محقق: جهاد دانشگاهی واحد خواجه نصیرالدین طوسی  
به نمایندگی آقای مهندس محمود نجفی

همکاران: آقایان مهندسان، قادرشکراهی مقدم، مسعود آل حصین،  
محمد مهدی قزوینی، محسن اولیاء، حمید رضانفیزی و عباس ذاکری

ارگان همکار: صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران

خلاصه طرح: طرح فرستنده رادیویی ۱۰ کیلووات با توجه به نیاز پوشش مطلوب رادیویی کل کشور انجام شده است. نکته مهم در این فرستنده که تماماً نیمه هادی است افزایش راندمان و کاهش تلفات است. همچنین در طرح نیمه صنعتی رادیوی مذکور جهت نصب در یکی از شهرستانهای مورد نیاز، به دلیل نوسانات برق شهر در ایران و جهت جلوگیری از تغییرات توان خروجی فرستنده در این ارتباط، منبع تغذیه سوئیچینگ طراحی شد.

