



## رتبه سوم ابتکار

عنوان طرح: طراحی و ساخت فیبر نوری با پاشندگی انتقال یافته

مبتکر: آقای دکتر فرامرز اسمعیلی سراجی

همکاران: آقایان مهندسان محمد امینی طره، محمدصادق ذبیحی

ارگان همکار: شرکت تولیدی فیبر نوری و برق خورشیدی

خلاصه طرح: از آنجا که استفاده از فیبر نوری با پاشندگی انتقال یافته در شبکه مخابراتی کشور برای ارتباطات راه دور الزامی است این طرح بمنظور دستیابی به تکنولوژی ساخت فیبر با پاشیدگی انتقال یافته و بی نیاز کردن کشور از ورود این نوع فیبر به انجام رسیده است. هدف فناوری این طرح، طراحی و ساخت فیبری است که در این پاشیدگی صفر در طول موج  $1/3$  میکرومتر بطول موج  $1/55$  میکرومتر انتقال یابد تا بدین ترتیب فیبری با حداقل اتلاف و حداقل پاشندگی حاصل شود.

