

## رتبه دوم بنیادی

پژوهشگر: پروفسور رشید گنیو

کشور: ازبکستان

متولد: ۱۹۵۵/۱/۱

سمت: محقق

رشته: علوم پایه، فیزیک لیزر

موسسه علمی: دانشگاه مسینا، آزمایشگاه ایمونولوژی و بیوتراپی، ایتالیا

عنوان طرح: تولید تابش هماهنگ مرتبه بالا در لیزر پلاسما

### چکیده طرح:

دکتر آر. ای. گنیو از طریق همکاری با تعدادی از آزمایشگاههای برجسته در ژاپن، کانادا، هند، ایتالیا، آلمان، کشور متحده پادشاهی و ... روشهای نوینی در تولید تپهای لیزری فوق کوتاه هماهنگ مرتبه بالا در پراکندگی هدفهای جامد را بنیان نهاد. این امر با کسب بازده تبدیل موثر اشعه لیزر در این دامنه طیفی موجب پیشرفت رویکردهای جدید در ایجاد منابع پالس بسیار کوتاه اشعه لیزر در برد فرابنفش فرین گردید.

زندگی نامه: دکتر آر. ای. گنیو در ازبکستان مطالعات سیستماتیک و پژوهشهای نوری غیرخطی ابزارهای گوناگون را آغاز کرد و نیز روشهای خود را برای انجام تولید تابش هماهنگ مرتبه بالای تپهای فوق کوتاه در پراکندگی هدفهای جامد از طریق همکاری با شماری از آزمایشگاههای برجسته اجرا نمود. او چندین بخش کتابها را مربوط به علوم اپتیک منتشر کرد. دکتر آر. ای. گنیو یکی از اعضای هیأت ویراستاری معدود مجلات بین المللی است و بارها منتقد مجلات فیزیکی و اپتیکی نیز بوده است. او نویسنده اول بیش از ۲۳۲ مورد از انتشاراتش در مجلات بازنگاری مقالات است. در سال ۲۰۰۲ کمیسیون بین المللی اپتیک به او مدال ICO Galileo Galilei و برای شرکت در اپتیک غیرخطی به او اهدا کرد. در سال ۲۰۰۸ آکادمی علوم توسعه جهانی (TWAS) دکتر آر. ای. گنیو را یکی از اعضای TWAS انتخاب کرد.

