

## عنوان مقاله:

طراحی و ساخت لیزر گاز کربنیک با جریان محوری سریع گاز

## محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۸۴ (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

## نویسندگان:

سعید جلوانی - مرکز تحقیقات و کاربرد لیزر - سازمان انرژی اتمی ایران

سعید امین نعیمی - مرکز تحقیقات و کاربرد لیزر - سازمان انرژی اتمی ایران

غلامحسین دهقان - مرکز تحقیقات و کاربرد لیزر - سازمان انرژی اتمی ایران

محسن منتظرالقائم - مرکز تحقیقات و کاربرد لیزر - سازمان انرژی اتمی ایران

## خلاصه مقاله:

در این مقاله به طراحی و ساخت لیزر گاز کربنیک با جریان محوری سریع گاز با توان اپتیکی 380 وات و بازدهی الکترواپتیک حدود 15% که با منبع تغذیه DC تحریک می شود و جهت مصارف صنعتی ( برش کاری ) بکار می رود، اشاره شده است . خصوصیات طراحی و مشخصات عملکرد لیزر نیز بیان گردیده است

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/26003>

