

## عنوان مقاله:

بهینه سازی مصرف انرژی برای تولید روشنائی از طریق ایجاد فرآیند التهاب

## محل انتشار:

سومین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

علیرضا معلم زاده - دانشکده فنی دانشگاه آزاد گروه مهندسی مکانیک

کوروش امیراصلانی - دانشکده فنی دانشگاه آزاد گروه مهندسی مکانیک

## خلاصه مقاله:

این مقاله در راستای بهره گیری بهینه از انرژی، ضمن معرفی التهاب و ایجاد تشعشعات الکترومغناطیس، به تشریح ساختار و عملکرد نوعی مبدل حرارتی ( لامپ) جدید می پردازد که بر مبنای مصرف و بهره گیری بهینه از انرژی شیمیایی نهفته در گاز شهری طراحی گشته و با استفاده از انرژی حرارتی حاصل از فرآیند احتراق عمل التهاب و پرتوافشانی، بر اساس شرایط مورد نیاز- ایجاد، در جهت تولید تشعشعات با طول موج های مرئی هدایت می گردد که در این رهگذر از ایجاد برخی آلودگی های زیست محیطی نیز جلوگیری به عمل می آید.

## کلمات کلیدی:

انرژی حرارتی، ملتهب نمودن، نورافشانی، کوانتوم، فلورسانس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2597>

