

عنوان مقاله:

Localized Surface Plasmon Excitement of a Gold Nano-Sphere

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و مکترونیک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسنده:

Nassibeh Ebadi - *Roshdiyeh Higher Education Institute – Tabriz - IRAN*

خلاصه مقاله:

Plasmonic and optical characteristics of a gold spherical particle is studied in this work. The introduced resonator structure which resonates at about $\lambda = 1.55\mu\text{m}$, can be applied properly in nano concentrating and enhancing applications.

کلمات کلیدی:

gold nano sphere, localized surface plasmon, resonance, confinement

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/988366>

