



تفاصيل البحث:

عنوان البحث	: <u>دراسة البلازمونات السطحية في التركيب النانوية</u> <u>INVESTIGATION OF SURFACE PLASMONS IN NANOSTRUCTURES</u>
الوصف	: ترتبط الخواص الضوئية للتركيب النانوية واستجابة بلازموناتها السطحية والتي بدورها تعتمد على الشكل الهندسي لهذا التركيب. فالبلازمونات السطحية تعطي طاقة فجوة في توزيعاتها بحيث تعتمد هذه الطاقة على نوع المادة العازلة للوسط. و لكي نتمكن من فهم الخواص الضوئية لهذا التركيب فإنه من الضروري لنا أولاً أن نفهم الارتباط أو العلاقة ما بين بلازمونات القشرة الداخلية و الخارجية لذلك التركيب. وفي هذه الرسالة، سوف نعمل على تطوير تقريبي مبدئي لدراسة هذه الخواص لأشكال وتراكيب هندسية مختلفة. وبعدها نستطيع تطوير أو إيجاد تقريبي نظري لفهم إثارة البلازمون السطحي لكي تتم الاستفادة منه من قبل المختصين التجريبيين في فهم خواص الجوامد الضوئية. رسالة ماجستير : 2006 : جامعة الملك عبدالعزيز : أ.د/خورشيد بن أظهر صديقي : Wednesday, June 11, 2008 :
نوع البحث	
سنة البحث	
الناشر	
المشرف	
تاريخ الاضافة على الموقع	

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
علي بن زين حامد الزهراني		باحث	.	

الصفحة الرئيسية	<
عمادة الكلية	<
وكالات الكلية	<
إدارة الكلية	<
الشؤون التعليمية	<
الأقسام العلمية	<
المعامل	<
مجلة كلية العلوم	<
الخدمات	<
الأنظمة الإلكترونية (ODUS)	<
اتصل بالكلية	<
دليل المنسولين	<
الملفات	<
الأبحاث	<
المواد	<
مواقع مفضلة	<

عدد زيارات هذه الصفحة: 13

