

عنوان طرح: محاسبه اندیسهای توپولوژیک نانو لوله ها

مجري طرح: مرتضی فغانی

مدت اجرا: ۸ ماه

چکیده:

در بخش اول این طرح مقدمات لازم در زمینه گراف ها و گروه ها را آورده ایم. سپس در بخش دوم به معرفی کارهای انجام شده در زمینه اندیس های توپولوژیک گراف های مولکولی پرداخته و در بخش آخر موفق به محاسبه اندیس های وینر و شولتز نانو لوله ها و نانو چندبره هایی که توسط C_4 پوشیده شده اند شدیم. که حاصل آن دو مقاله ارایه شده در کنفرانس داخلی و ژورنال خارجی می باشد.

