

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱.....	مقدمه
	فصل اول:
۲.....	آشنایی با نظریه گراف
۳.....	۱. ۱ مفاهیم مقدماتی نظریه گراف
۲۹.....	۲. ۱ ساختارهای کربنی
۳۲.....	۲. ۱ مفهوم گراف دوگان و اصل لیپ فراگ
۴۱.....	۳. ۱ مسایل و پروژه‌هایی برای مطالعه بیشتر
	فصل دوم:
۴۴.....	چند جمله‌ای‌های امگا و ساده‌ها
۴۵.....	۱. ۲ معرفی رابطه‌های θ و CO
۶۳.....	۲. ۲ حاصل ضرب دکارتی
۷۳.....	۲. ۲ مسایل و پروژه‌هایی برای مطالعه بیشتر

فصل سوم:

- ۷۶..... مثال‌های محاسباتی
- ۷۷..... ۱. ۳ چند جمله‌ای‌های شمارشی فولرین‌ها
- ۹۵..... ۲. ۳ نانو مخروط و نانو شیپور
- ۱۰۱..... ۳. ۳ گراف‌های زنجیر و نانو ستاره
- ۱۱۵..... ۴. ۳ نانولوله و نانو چنبره
- ۱۳۳..... ۵. ۳ مسایل و پروژه‌هایی برای مطالعه بیشتر

فصل چهارم:

- ۱۳۵..... چند جمله‌ای‌های شمارشی لیپ فراگ نانو ساختارها
- ۱۵۳..... مسایل و پروژه‌هایی برای مطالعه بیشتر
- ۱۵۴..... مراجع
- ۱۵۷..... واژه‌نامه فارسی به انگلیسی
- ۱۶۰..... واژه‌نامه انگلیسی به فارسی
- ۱۶۳..... فهرست واژگان