

# فهرست

پیشگفتار.....	۷
<b>فصل ۱: سرطان‌های دستگاه گوارش.....</b>	<b>۹</b>
۱-۱ مقدمه.....	۹
۲-۱ سرطان‌های دهان-مری.....	۱۲
۳-۱ سرطان کبد.....	۱۴
۴-۱ سرطان کیسه صفرا.....	۲۰
۵-۱ سرطان پانکراس.....	۲۱
۶-۱ سرطان‌های روده‌ی باریک.....	۲۵
۷-۱ سرطان‌های کولون و رکتوم.....	۲۵
۸-۱ سرطان معده.....	۲۸
۹-۱ جهت‌گیری در آینده.....	۳۲
<b>فصل ۲: نانوپروپ‌های چند عملکردی برای درمان و تصویربرداری هدفمند در سرطان.....</b>	<b>۳۵</b>
۱-۲ نانوپروپ‌های مغناطیسی.....	۳۵
۲-۲ نانوکریستال‌های Upconversion جایگذاری شده‌ی لانتانیدی $\text{NaGdF}_4$ برای تصویربرداری به روش دوگانه UCL و CT و شیمی درمانی هدفمند.....	۴۷
۳-۲ نانوپروپ‌های طلا.....	۵۲
۴-۲ نانوذرات RNA.....	۶۴
۵-۲ نانوپروپ‌های مبتنی بر نقاط کربن.....	۶۹

- ۶-۲ واکسن متصل شده به سلول دندرتیکی و سلول توموری برای تصویربرداری هدفمند و افزایش ایمنی درمانی در سرطان معده ..... ۷۲
- ۷-۲ آندوسکوپی میکروکپسول دهانی ترکیب شده با نانو پروب‌ها به منظور تصویربرداری دستگاه گوارش ..... ۷۳
- ۸-۲ چشم اندازه‌های استفاده بالینی از نانوپروب‌ها با عملکرد چندگانه ..... ۷۴
- نتیجه‌گیری ..... ۷۶
- منابع ..... ۷۷
- واژه‌یاب ..... ۷۹