

فهرست:

۳	۱- تئوری امواج.....
۳	۱-۱- مقدمه.....
۴	۲-۱- پارامترهای کلی موج.....
۵	۳-۱- تئوری امواج منظم.....
۸	۴-۱- تنظیم و آنالیز شبیه‌سازی امواج.....
۱۵	۲- توابع دیواره.....
۱۸	۱-۲- توابع دیواره برای دیوار زبر.....
۲۰	۲-۲- توابع دیواره برای مدل‌های آشفتگی RANS.....
۲۰	۳-۲- توابع دیواره برای شبیه‌سازیهای حل-محور.....
۲۱	۴-۲- انتخاب تابع دیواره.....
۲۱	۵-۲- تنظیم تابع دیواره.....
۲۹	۳- شبیه‌سازی موج‌شکن دریایی.....
۳۱	۱-۳- شرایط مرزی.....
۳۲	۲-۳- مش‌بندی حوزه شبیه‌سازی.....
۳۶	۳-۳- مدل‌های فیزیکی.....
۳۹	۴-۳- تعیین گام زمانی و معیار توقف.....
۴۰	۵-۳- بررسی صفحات نمایش و نمودار نیروها.....
۴۳	۴- مقدمه نرم‌افزار.....
۹۷	۵- کشتی شناور بر امواج.....
۱۱۷	۶- محاسبه مقاومت : بدنه KCS همراه با سکان.....
۱۴۹	۷- قایق نجات.....
۱۷۱	۸- شبیه‌سازی توربین.....
۱۸۵	۹- حرکت جسم صلب.....
۱۹۳	۱۰- قاب مرجع متحرک: پروانه دریایی.....
۲۱۳	۱۱- نیروی حجمی پروانه: شناور خودران.....
۲۳۳	۱۲- المان پره: برهمکنش بدنه و روتور هلیکوپتر.....
۲۴۹	۱۳- شکل دهنده: سیلندر با حرکت مرزی.....