

صحت سنجی مدل WAVEWATCH III با استفاده از مدل SWAN

در نواحی شمالی خلیج فارس

www.ketab.ir

نگارنده

سودابه متقی طارم‌سری

نشر: مدیر فلاح

- سرشناسه : متنی طار مری، سودهه، ۱۳۵۲-
- عنوان و نام پدیدآور : صحت‌سنجی مدل WAVEWATCH III با استفاده از مدل SWAN در نواحی شمالی خلیج فارس / نگارنده سودهه متنی طار مری.
- مشخصات نشر : گرج: مدیر فلاح، ۱۴۰۰.
- مشخصات ظاهری : ۸۶ص.؛ مصور، جدول، نمودار؛ ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س.م.
- شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۷۸۶۱-۱۵-۰
- وضعیت فهرست : فیا
- نویسی
- یادداشت : کتابخانه: ص. ۸۵ - ۸۶.
- موضوع : امواج دریایی — خلیج فارس
Ocean waves — Persian Gulf
امواج دریایی — الگوهای ریاضی
Ocean waves-- Mathematical models
- رده بندی کنگره : GC۲۱۴
- رده بندی دیویی : ۴۷۰۲/۵۵۱
- شماره کتابشناسی : ۸۷۰۵۶۸۶
- ملی
- اطلاعات رگورده : فیا
- کتابشناسی

نام کتاب : صحت سنجی مدل WAVE WATCH با استفاده از مدل SWAN در نواحی شمال

نوشته: سودهه طار مری

طراح جلد: وحیده مخیر فلاح

ناشر: مدیر فلاح

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰

تعداد صفحه: ۸۶

شمارگان: ۱۰۰۰

قیمت: ۵۵۰۰۰ تومان

چاپخانه و صحافی: انتشارات مدیر فلاح

شابک جلد: ۹۷۸-۶۲۲-۷۸۶۱-۱۵-۰

مرکز پخش: انتشارات مدیر فلاح

نشانی: گرج، چهار راه هفت تیر - لاله یک - ساختمان - نیکو ط - اول



تلفن: ۳۳۷۱۹۳۷۶-۲۶ - همراه ۰۹۱۳۱۵۰۷۶۳۶

Email: r.modirfallah@yahoo.com



۰۹۳۹۱۵۰۷۶۳۶

فهرست مطالب

عنوان.....	صفحه.....
فصل اول: کلیات	
۱-۱- مقدمه.....	۱۴
۱-۲- مطالعات انجام شده.....	۱۵
فصل دوم: مبانی نظری	
۲-۱- مقدمه.....	۱۶
۲-۲- پایداری لایه سطحی و نقش آن بر میزان رشد امواج.....	۱۸
۲-۳- مدل های پیش بینی امواج.....	۲۰
۲-۳-۱- مدل موج تنها.....	۲۰
۲-۳-۲- مدل موج SOWM.....	۲۱
۲-۳-۳- مدل طیف موج ایتانوسی.....	۲۱
۲-۴- مدل نسل سوم.....	۲۱
۲-۴-۱- مدل WAVEWATCH III.....	۲۲
۲-۵- معرفی مدل WAVEWATCH III.....	۲۳
۲-۵-۱- انتشار.....	۲۷
۲-۵-۲- ترم های منبع.....	۲۸
۲-۵-۳- تعاملات غیر خطی DIA.....	۳۰
۲-۵-۴- برهمکنشهای غیر خطی WRT.....	۳۳
۲-۵-۵- ورودی و توزیع WAM-۳.....	۳۳
۲-۵-۶- ورودی و توزیع تولمن و چالیکوف.....	۳۳
۲-۵-۷- اصطکاک بستر JONSWAP.....	۳۸
۲-۵-۸- شکست خیز آب Battjes-Janssen.....	۳۸
۲-۵-۹- پراکندگی بستر.....	۴۰

۴۲	۱۰-۵-۲- پارامترهای خروجی.....
۴۶	۶-۲- روش های عددی.....
۴۸	۷-۲- تغییرات عمق در واحد زمان.....
۴۹	۸-۲- انتشارات مکانی.....
۵۰	۹-۲- ترم های منبع نهائی.....
۵۰	۱۰-۲- محدودیت های WAVEWATCH III.....
۵۲	۱۱-۲- معرفی مدل SWAN.....
۵۳	۱-۱۱-۲- ویژگیهای مدل SWAN.....
۵۴	۲-۱۱-۲- فرآیندهای تولیدو استهلاك موج در SWAN.....
۵۶	۳-۱۱-۲- انتخاب شبکه ها، پنجره های زمانی و شرایط مرزی.....
	فصل سوم: مدل سازی
۶۰	۱-۳- منطقه مورد مطالعه.....
۶۰	۲-۳- ویژگیهای خلیج فارس.....
۶۰	۱-۳-۲- مشخصه های دمای آب، شوری و چگالی آب خلیج فارس.....
۶۱	۲-۳-۲- ویژگیهای عمق سنجی قسمتهای شمالی خلیج فارس.....
	۳-۳-۲- عوامل تعیین کننده الگوی فصلی دما و شوری، سیرکلاسیون و سایر
۶۱	ویژگیهای اقلیمی خلیج فارس.....
۶۱	۴-۳-۲- وضعیت جزرو مد در خلیج فارس.....
۶۲	۵-۳-۲- جریانهای ناشی از اختلاف چگالی در منطقه خلیج فارس.....
۶۲	۶-۳-۲- جریانهای ناشی از وزش باد در منطقه خلیج فارس.....
۶۲	۷-۳-۲- چرخش جریان آب خلیج فارس.....
۶۳	۸-۳-۲- امواج در خلیج فارس.....
۶۳	۹-۳-۲- هواشناسی خلیج فارس.....
۶۴	۱۰-۳-۲- وضعیت رسوبات بستر.....