

## عنوان مقاله:

شبیه سازی عددی انتشار ضربه بدنه فشار زیر دریایی در برخورد با مانع ثابت دریایی

## محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی صنایع فراساحل (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سید ساعد رضوانی - کارشناس ارشد مهندسی دریا سازه مجتمع علوم و فناوری زیر دریا دانشگاه صنعتی مالک اشتر

اسفندیار سنجرى - کارشناسی ارشد مهندسی دریا دانشگاه صنعتی مالک اشتر مجتمع علوم و فناوری زیر دریا

## خلاصه مقاله:

در این مقاله برخورد یک زیر دریایی 100 تنی با مانع ثابت و صلب توسط شبیه سازی عددی مورد تحلیل قرار گرفته است نرم افزار مورد استفاده در این مقاله LS-DYNA بوده است این شبیه سازی برای 10 حالت برخورد که در سرعت و فشار با هم اختلاف دارند صورت گرفته است همچنین شبیه سازی کلیه حالات یکبار با حضور سیال و یکبار بدون حضور سیال مورد تحلیل قرار گرفته است و نتایج مقایسه شده اند بابررسی نتایج این مقاله می توان به میزان تاثیر سرعت و فشار بر روی میزان آسیب پذیری سازه زیر دریایی پی برد

## کلمات کلیدی:

ضربه، مانع ثابت، بدنه فشار، LS-DYNA

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/511137>

