

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه تربیت مدرس

دانشکده فنی و مهندسی

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد مهندسی عمران – سازه های دریایی

بررسی تاثیر قطر اسمی سنگ در پایداری موج شکن های سکویی

نام دانشجو:

علی مطلبی

استاد راهنما:

دکتر مهدی شفیعی فر

زمستان ۱۳۸۸

()

:

:

JONSWAP

$$f_g = \frac{D_{n85}}{D_{n15}} = 1.82$$

$$D_{n50} = 1.7.2.1.2.5 \text{ cm}$$

.....

..... . cm . cm

-

..... . cm . cm

-

.....(. cm)	-
.....(. cm)	-
.....(. cm)	-
.....(. cm)	-
.....(. cm)	-
.....(. cm)	-
.....(. cm)	-
.....(. cm)	-
.....(. cm)	-
.....(. cm)	-
.....(. cm)	-
.....Pr= % Kao Hall	- -
..... HoTo	-
..... Torum	-
..... Torum	-
..... Daskalov	-
..... Andersen	-
.....	-
..... Torum	-
.....	-
.....	-
.....	-



- JONSWAP

:

[].

:

[].

%

S