

## عنوان مقاله:

مقایسه کالیبراسیون به روشهای آماری Q-Q با روشهای کلاسیک در مدلسازی امواج

## محل انتشار:

نهمین همایش بین المللی مهندسی سواحل، بنادر و سازه های دریایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

امین ایلیا - کارشناس ارشد، فرا دریا عرشه

سعید مظاهری - استادیار، پژوهشکده حمل و نقل و تکنولوژی دریایی

محمد رضا اللهیار - کارشناس ارشد، سازمان بنادر و دریانوردی

## خلاصه مقاله:

در این مقاله، هدف مدلسازی اقلیم امواج در غرب استان هرمزگان و کالیبراسیون دقیق مدل به وسیله روشهای کلاسیک مانند رسم نمودار سری زمانی و همچنین روشهای آماری مانند رسم نمودار Q-Q و محاسبه پارامترهای آماری مختلف به همراه مقایسه و بررسی هر یک از این روشها می باشد. مدل ریاضی مورد استفاده در این تحقیق مدل طیفی جهتی MIKE21 SW بوده و کالیبراسیون مدل بوسیله مقایسه نتایج آن با اندازه گیریهای یکساله در نخیلو انجام گرفته است. در این مقاله، پس از معرفی مدل و محدوده مدلسازی و اندازه گیریها، نتایج مدل بوسیله مقایسه سری زمانی و پس از آن با استفاده از روشهای آماری همچون رسم نمودار Q-Q و محاسبه پارامترهای آماری مختلف کالیبره شده است. در پایان نیز یک رویه مناسب برای کالیبراسیون مدل‌های امواج ارائه گشته است

## کلمات کلیدی:

کالیبراسیون/Quantile/مدلسازی امواج/Mike21SW/نخیلو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257097>

