

Hydrodynamic coefficients

and their measurement methods

در این کتاب نویسنده با استفاده از تجربیات خود در طراحی و راه اندازی آزمایشگاه حوضچه کشش، ضمن روشن ساختن تعاریف ضرایب هیدرو دینامیک و کاربرد آنها در طراحی و عملکرد شناور های سطحی و زیر سطحی به نحوه اندازه گیری این ضرایب به کمک تجهیزات آزمایشگاه حوضچه کشش پرداخته است. خواننده پس از مطالعه این کتاب درک روشنی از مفهوم ضرایب هیدرو دینامیکی این شناور ها و روش های اندازه گیری آنها پیدا خواهد کرد. علاوه بر تشریح روش های اندازه گیری ضرایب هیدرو دینامیکی، مدل های ریاضی که برای تحلیل نتایج آزمون های انجام شده بوسیله تجهیزات حوضچه کشش و مکانیزم حرکت صفحه ای، pmm ، بکار برده شده است، تشریح گردیده است.