



بسمه تعالی  
رزومه فعالیت

نام و نام خانوادگی: محمد مونسان

سایت: www.kashti.ir

ایمیل: m.moonesun@gmail.com

Mohammad Moonesun (https://orcid.org/0000-0001-6507-0956)

<https://scholar.google.com/citations?hl=en&pli=1&user=X-luCOIAAAAJ>

H-index(google scholar)= 13

- وضعیت فعلی: دانشیار- عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود از ۱۴۰۰ (عضو سابق هیات علمی دانشگاه صنعتی مالک اشتر از سال ۸۴)
- کارشناسی مهندسی دریا - کشتی سازی از دانشگاه صنعتی امیرکبیر (۷۷-۸۱)
- کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک - دریا از دانشگاه صنعتی شریف (۸۱-۸۳)
- فارغ التحصیل دکترای مهندسی معماری دریایی- دانشگاه ملی کشتی سازی اوکراین (۹۲-۹۷)

❖ خلاصه رزومه

۱۳ (گوگل اسکالر)	H-index	۱۳ : ISI	مقالات ژورنال (۴۹)
۱۴ خاتمه یافته:	طرح های ارتباط با صنعت (۱۶)	۱۲ : SCOPUS	
۲ در حال انجام:		ISC و غیره: ۲۴	
۸ داخلی:	ثبت اختراع (۹)	تالیف: ۳	کتاب (۸)
۱ خارجی:		ترجمه: ۲	
۴۷ داخلی:	مقالات کنفرانسی (۵۴)	گردآوری: ۲	دانشجویان
۷ خارجی:		خارجی (انگلیسی): ۱	
۲۵۰ ساعت فیلم (۱۰ درس)	فیلم های آموزشی تولید شده:	دکتری: ۲	ارشد: ۸
۴مدال طلای جهانی اختراعات (سوئیس، روسیه، استرالیا، مالزی)	افتخارات:		

❖ مسئولیت های کاری و اجرایی

۱. عضو گروه توسعه منطقه ای و دریامحور مجمع تشخیص مصلحت نظام
۲. مشاور مجلس شورای اسلامی- فراکسیون توسعه شرق و مکران
۳. عضو هیات مدیره انجمن مهندسی دریایی ایران- از ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۲
۴. مدیر پروژه های تحقیقاتی دریایی متعدد در وزارت دفاع- از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۹۹

❖ مهارت زبان: انگلیسی (ترجمه متون فنی)- روسی (مکالمه، ترجمه متون فنی)

## ❖ کتابهای تألیف و ترجمه

- ۱- اصول طراحی زیردریایی (ویرایش دوم) - ترجمه محمد مونسان - انتشارات دانشگاه صنعتی مالک اشتر - ۱۳۸۳
- ۲- آشنایی با زیردریایی‌های نظامی - گردآوری و ترجمه محمد مونسان - انتشارات دانشگاه امام حسین (ع) - ۱۳۸۳
- ۳- تاریخچه فناوری زیردریایی‌های آلمانی - ترجمه محمد مونسان، کاظم مهین روستا - انتشارات دانشگاه صنعتی مالک اشتر - ۱۳۸۵
- ۴- تحلیل پایداری شناورها - تألیف محمد مونسان - انتشارات دانشگاه مالک اشتر - ۱۳۸۶
- ۵- کتاب جامع مهندسی معماری دریایی (ویرایش دوم) - تألیف محمد مونسان - انتشارات سازمان صنایع دریایی - ۱۳۹۱

6- Naval Submarine Body Form Design and Hydrodynamics- M.Moonesun, U.Korol, LAMBERT publication, 2017, Germany  
<http://kashti.ir/files/MY%20BOOKS/Naval%20Submarine%20Body%20Form%20Design-%20Germany.pdf>

- ۷- پاسخ تحلیلی کنکور کارشناسی ارشد مهندسی معماری کشتی (هیدرواستاتیک و هیدرودینامیک) (تألیف) - محمد مونسان - انتشارات کانون پژوهش - اردیبهشت ۱۳۹۹.
- ۸- توسعه دریامحور و آمایش سرزمین - گردآوری - محمد مونسان، مهدی عجمی، طاهره تقی‌زاده فیروز جایی - انتشارات دانشگاه صنعتی شاهرود - ۱۴۰۳

## ❖ اختراعات ثبت شده

این طرح‌ها در سازمان ثبت اسناد کشور - اداره ثبت اختراعات به ثبت رسیده‌اند:

- ۱- پایگاه متحرک پشتیبانی زیرآبی - محمد مونسان - شماره ثبت: ۳۴۱۰۱ - تاریخ: ۱۳۸۴/۱۱/۲۹
- ۲- مخزن شبیه سازی فشار عمق آب - محمد مونسان - سید محمد عادل عقیلی - شماره ثبت: ۳۴۲۳۳ - تاریخ: ۱۳۸۴/۱۱/۲۹
- ۳- زیردریایی مستقل از سیستم رانش (MBUS) - محمد مونسان - شماره ثبت: ۳۴۲۳۸ - تاریخ: ۱۳۸۴/۱۲/۱۳
- ۴- شناور هیدروفویلی - محمد مونسان - سعید حدادی - حسین زارع - شماره ثبت: ۵۳۶۱۴ - تاریخ: ۱۳۸۷/۷/۲۲
- ۵- زیردریایی کنترل از راه دور با قابلیت‌های خاص - بهروز اسدی (۶۰٪) - محمد مونسان (۲۰٪) - مجید رضایی (۲۰٪) - شماره ثبت: ۶۷۳۳۶ - تاریخ: ۱۳۸۹/۸/۱۵
- ۶- ژنراتور دریایی گرانشی بویانسی در دریا - محمد مونسان - بهروز اسدی - شماره ثبت: ۷۱۰۸۳ - تاریخ: ۱۳۹۰/۵/۲۴
- ۷- سازه توریستی نیمه استوانه‌ای زیرآبی خاص آبهای کم عمق - محمد مونسان (۵۰٪) - حمید بازیان (۲۵٪) - محمدرضا رضایی (۲۵٪) - شماره ثبت: ۷۸۰۲۹ - تاریخ: ۱۳۹۱/۱۰/۴

8- Increase in submarine seaworthiness in waves at small depths (Moon-Korol system)- U.Korol, M.Moonesun, Ukrain, Ukrainian Patent Organization-No.130998 - 10.01.2019.

- ۹- تور ضدغلتش جهت کاهش دامنه حرکات کشتی‌ها - تقی علی اکبری، مهدی عجمی، محمد مونسان، شماره ثبت: ۱۰۹۰۰۵ - تاریخ: ۱۴۰۲/۱/۱۶

## ❖ افتخارات

- رتبه ۱۱ کنکور سراسری کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۱ - مهندسی معماری دریایی (گرایش سازه)
- مدال طلای مسابقات جهانی اختراعات ژنو - سوئیس - طرح زیردریایی مستقل از سیستم رانش - ۱۳۸۸
- مدال طلای فدراسیون علوم روسیه در بخش اختراعات - طرح زیردریایی مستقل از سیستم رانش - ۱۳۸۸
- مدال طلای فدراسیون علوم استرالیا - طرح زیردریایی مستقل از سیستم رانش - ۱۳۸۸

- مدال طلای مسابقات جهانی مالزی - طرح زیردریایی مستقل از سیستم رانش - ۱۳۸۸
- استاد نمونه دانشگاه صنعتی مالک اشتر - ۱۳۸۷
- رتبه اول کتاب برتر تالیفی دانشگاه صنعتی مالک اشتر - کتاب جامع مهندسی معماری دریایی - ۱۳۸۸
- رتبه دوم طرح تحقیقاتی دانشگاه صنعتی مالک اشتر - طراحی و ساخت شناور هیدروفویلی - ۱۳۸۸
- استاد برگزیده ارتباط با صنعت دانشگاه صنعتی شاهرود به انتخاب وزارت علوم در سال ۱۴۰۳
- استاد آموزشی برتر دانشکده عمران دانشگاه صنعتی شاهرود در سال ۱۴۰۳

#### ❖ دروس تدریس شده

این دروس در دانشکده دریایی دانشگاه صنعتی مالک اشتر و دانشگاه صنعتی شاهرود برای چندین ترم تدریس شده‌اند:

#### ■ مقطع کارشناسی:

- ۱- طراحی کشتی (۳ واحد)
- ۲- طراحی کشتی‌های ویژه (۳ واحد)
- ۳- هیدرواستاتیک شناورها (۳ واحد)
- ۴- هیدرودینامیک شناورها (۳ واحد)
- ۵- زبان تخصصی دریایی (۲ واحد)
- ۶- تکنولوژی کشتی (۲ واحد)
- ۷- طراحی با استانداردهای دریایی (۲ واحد)
- ۸- مهندسی اقیانوس (۳ واحد)
- ۹- طراحی کشتی با کامپیوتر (۳ واحد)
- ۱۰- دینامیک (۳ واحد)

#### ■ مقطع کارشناسی ارشد:

- ۱۱- دینامیک (سازه ها و) متحرکهای دریایی (۳ واحد)
- ۱۲- هیدرودینامیک پیشرفته (۳ واحد)
- ۱۳- مهندسی دریایی در ایران (۳ واحد)
- ۱۴- مهندسی زیردریا (۳ واحد)
- ۱۵- شناورها و سازه‌های متحرک دریایی (۳ واحد)
- ۱۶- اقتصاد و حمل و نقل دریایی

#### ❖ تهیه فیلم‌های آموزشی

تهیه ۲۵۰ ساعت (۱۵/۰۰۰ دقیقه) فیلم آموزشی و توزیع رایگان آنها شامل:

۱. درس هیدرواستاتیک (۳ واحدی) - ۱۳۲۰ دقیقه - آبان و آذرماه ۹۲
۲. درس طراحی با استانداردهای دریایی (۲ واحدی) - ۵۹۰ دقیقه - آذر و دی ۹۲
۳. درس تکنولوژی کشتی (۲ واحدی) - ۱۱۵۰ دقیقه - اسفند ۹۲ و فروردین ۹۳
۴. درس طراحی کشتی های ویژه (۳ واحدی) - ۱۶۷۰ دقیقه - دی ماه ۹۳

۵. درس هیدرودینامیک (۳ واحد) - ۱۹۰۰ دقیقه - خرداد ۹۴
۶. درس مهندسی اقیانوس (۳ واحد) - ۱۵۳۰ دقیقه - مهر ۹۵
۷. درس دینامیک متحرکهای دریایی (۳ واحد) - ۲۰۶۰ دقیقه - دی ۹۵
۸. درس طراحی کشتی با کامپیوتر (۳ واحد) - ۱۰۴۰ دقیقه - مرداد ۹۶
۹. درس هیدرودینامیک پیشرفته (۳ واحد) - ۲۹۴۰ دقیقه - تیرماه ۹۷
۱۰. برخی نکات مفید برای تهیه مقاله علمی در مجلات لاتین - ۲۱۰ دقیقه - دی ۹۴
۱۱. آشنایی با طراحی و ساخت زیردریایی های مدل رادیو کنترلی - ۲۶۵ دقیقه - فروردین ۹۵
۱۲. چگونه یک تز دکتری یا کارشناسی ارشد تعریف کنیم؟ چگونه انجام دهیم؟ - ۹۷
۱۳. دینامیک (۳ واحد) - ۱۵۰۰ دقیقه (۲۵ ساعت) - مهرماه ۱۴۰۱

(دسترسی رایگان به فیلمها بر روی سایتهای [www.kashti.ir](http://www.kashti.ir) و [www.youtube.com](http://www.youtube.com) و [www.aparat.com](http://www.aparat.com) و

( [www.maktabkhooneh.org](http://www.maktabkhooneh.org) )

#### ❖ برخی از پروژه‌های تحقیقاتی انجام شده

- ۱- طراحی آرشیئتکتوری غوطه‌ور شونده خاص
- ۲- طراحی حجم‌بندی مخازن شناور فاتح
- ۳- تحلیل هیدرومکانیک شناور با نرم‌افزار **autoship**
- ۴- طراحی آرشیئتکتوری شناور تحقیقاتی کاوش
- ۵- بررسی پایداری شناور السابحات جهت حمل محموله بیرونی
- ۶- تحلیل خصوصیات امواج دریا در آبهای عمیق و کم‌عمق
- ۷- طراحی پروانه شناور با استفاده از سری **B-Wageningen**
- ۸- تهیه متن علمی فیلم آشنایی با طراحی شناورهای نظامی
- ۹- ارائه مشخصات فنی اولیه شناور نفربر السابحات ۴
- ۱۰- تئوری مدلسازی شناور جهت انجام آزمایش مدل در حوضچه کشتی (بررسی شناور خاص)
- ۱۱- محاسبات هیدرودینامیک و مقاومت موج‌سازی شناور
- ۱۲- امکان سنجی کشتی هیدروفویل کرافت با سرعت ۷۰ گره و قابلیت دوام در فورس دریایی ۴

#### ❖ مقالات ژورنال ( ISI و SCOPUS و ISC و ... )

1- M.Moonesun, M.Javadi, P.Charmdooz, U.M.Korol, "Evaluation of submarine model test in towing tank and comparison with CFD and experimental formulas for fully submerged resistance", Journal : Indian Journal of Geo-Marine Science, vol.42(8), December 2013, pp.1049-1056,

<https://nopr.nispr.res.in/handle/123456789/25467>

[http://kashti.ir/files/ARTICLES/3-ISI-IJMS%2042\(8\)%201049-1056.pdf](http://kashti.ir/files/ARTICLES/3-ISI-IJMS%2042(8)%201049-1056.pdf)

2- M.Moonesun, "Introduction of Iranian Hydrodynamic Series of Submarines (IHSS)", Journal of Taiwan Society of Naval Architects and Marine Engineers, Vol.33, No.3, pp.155-162, 2014,

[http://en.ustc.findplus.cn/search\\_list.html?h=articles&db=edselc&an=edselc.2-52.0-84908092928](http://en.ustc.findplus.cn/search_list.html?h=articles&db=edselc&an=edselc.2-52.0-84908092928).

<http://kashti.ir/files/ARTICLES/4-ISI-Taiwan%20NAME-IHSS.pdf>

3- M.Monesun, Y.M.Korol, D.Tahvildarzade, M.Javadi, "Practical scaling method for underwater hydrodynamic model test of submarine", Journal of the Korean Society of Marine Engineering, Vol. 38, No. 10 pp. 1217~1224, 2014, <https://sites.google.com/site/jkosme76/archives/back-issues>, DOI:10.5916/jkosme.2014.38.10.1217.

<http://kashti.ir/files/ARTICLES/5-%20Korea-%20Practical%20scaling%20method.pdf>

4- M. Moonesun, Y.M. Korol, A. Brazhko, " CFD analysis on the equations of submarine stern shape", Journal of Taiwan Society of Naval Architects and Marine Engineers, Vol.34, No.1, pp.21-32, 2015.

<http://kashti.ir/files/ARTICLES/6-Taiwan-stern%20equation.pdf>

5- M.Javadi, M.D.Manshadi, S.Kheradmand, M.Moonesun, "Experimental investigation of the effect of bow profiles on resistance of an underwater vehicle in free surface motion", Journal of Marine Science and Application-Springer, No.14, Jan 2015, [http://link.springer.com/article/10.1007/s11804-015-1283-0?sa\\_campaign=email/event/articleAuthor/onlineFirst](http://link.springer.com/article/10.1007/s11804-015-1283-0?sa_campaign=email/event/articleAuthor/onlineFirst), DOI: 10.1007/s11804-015-1283-0.

<http://kashti.ir/files/ARTICLES/7-China-model%20test%20bow.pdf>

6- M.Moonesun ,Y.M.Korol, H.Dalayeli, D.Tahvildarzade ,M.Javadi ,M.Jelokhanian, "Power Series Optimization for Submarine Bare Hull Form", Turkish Journal of Engineering, Science and Technology (TUJEST), vol.3, No.1, pp.11-19, 2015.

<http://kashti.ir/files/ARTICLES/8-Turkey.hull%20power%20series.pdf>

7- M.Moonesun ,Y.M.Korol, "Minimum Immersion Depth for Eliminating Free Surface Effect on Submerged Submarine Resistance", Turkish Journal of Engineering, Science and Technology (TUJEST), vol.3, No.1, pp.36-46, 2015.

<http://kashti.ir/files/ARTICLES/9-Tutkey.fully%20submerged%20depth.pdf>

8- Moonesun.M, Korol.Y.M, Dalayeli.H, CFD analysis on the bare hull form of submarines for minimizing the resistance, International Journal of Maritime Technology (IJMT), Vol.3, 2014, p.1-13.

<https://ijmt.ir/article-1-355-en.pdf>

9- Mohammad Moonesun, Hosein Dalayeli, Mehran Javadi, Uri Mikhailovich, Valeri A.Nikrasov, Alexander Ursalov, Anna Brajhko, A.Gharachahi, Wave profile and deck wetness of submarine at surface condition, International Journal of Recent Advances in Multidisciplinary Research, Vol. 02, Issue 12, pp.1083-1091, December, 2015.

<https://www.ijramr.com/issue/wave-profile-and-deck-wetness-submarine-surface-condition>

10- Mohammad Moonesun, Yuri Mikhailovich Korol, Sajjad Ardeshiri, Asghar Mahdian, Ataollah Gharechahi, Davood Tahvildarzade, Alexander Ursalov, Evaluation of Naval Submarine Seakeeping Criteria, Journal of Scientific and Engineering Research, 2015, 2(4):45-54.

<http://jsaer.com/download/vol-2-iss-4-2015/JSAER2015-02-04-45-54.pdf>

11- Mohammad Moonesun, Mehran Javadi, S.H.Mousavizadegan, Hosein Dalayeli, Yuri Mikhailovich Korol, A.Gharachahi, Computational Fluid Dynamics Analysis on the Added Resistance of Submarine due to Deck Wetness at Surface Condition, Journal of Engineering for the Maritime Environment (Ins. Mechanical Engineering-Part M, SAGE), February 2016, pp.1-9, DOI: 10.1177/1475090215626462.

<https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1475090215626462>

12- Mohammad Moonesun, Yuri Mikhailovich Korol, Hosein Dalayeli, Davood Tahvildarzade, Mehran Javadi, Mohammad Jelokhaniyan, Asghar Mahdian, Optimization on Submarine Stern Design, Journal of Engineering for the Maritime Environment (Ins. Mechanical Engineering-Part M, SAGE), February 2016, pp.1-11, DOI: 10.1177/1475090215625673.

<https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/1475090215625673>

13- Mohammad Moonesun1, Yuri Mikhailovich Korol, Valeri A Nikrasov, Alexander Ursalov, Anna Brazhko, CFD analysis of the bow shapes of submarines, Journal of Scientific and Engineering Research, 2016, 3(1):1-16,

<http://jsaer.com/download/vol-3-iss-1-2016/JSAER2016-03-01-01-16.pdf>

14- Mohammad Moonesun, Yuri Mikhailovich Korol, Nikrasov Valeri, Anna Brazhko, Alexander Ursolov, Bottom effect on the submarine moving close to the sea bottom, Journal of Scientific and Engineering Research, 2016, 3(1):106-113.

[https://www.researchgate.net/publication/331001062\\_Bottom\\_effect\\_on\\_the\\_submarine\\_moving\\_close\\_to\\_the\\_sea\\_bottom](https://www.researchgate.net/publication/331001062_Bottom_effect_on_the_submarine_moving_close_to_the_sea_bottom)

15- Mohammad Moonesun, Yuri Korol, Hosein Dalayeli, Asghar Mahdian, Anna Brazhko, Added resistance of an AUV moving inside a water pipeline due to wall proximity, International Journal of Maritime Technology, Vol.4/Summer2015 (1-9).

<http://ijmt.ir/article-1-445-en.pdf>

16- Mohammad Moonesun1, Firouz Ghasemzadeh, Yuri Korol, Valeri Nikrasov, Alexi Yastreba, Alexander Ursolov, Asghar Mahdian, Technical Notes on the Near Surface Experiments of Submerged Submarine, International Journal of Maritime Technology, IJMT Vol.5/ Winter2016 (41-54).

<http://ijmt.ir/article-1-477-fa.html>

17- Mohammad Moonesun, Asghar Mahdian, Yuri Mikhailovich Korol, Mehdi Dadkhah, Mehrshad Moshref Javadi, Anna Brazhko, Optimum L/D for Submarine Shape, Indian Journal of Geo-Marine Sciences, Vol. 45(1), January 2016, pp. 38-43

<http://kashti.ir/files/ARTICLES/19-journal19.pdf>

18- Mohammad Moonesun, Asghar Mahdian, Yuri Mikhailovich Korol, Mehdi Dadkhah, Mehrshad Moshref Javadi, Concepts in Submarine Shape Design, Indian Journal of Geo-Marine Sciences, Vol. 45(1), January 2016, pp. 100-104.

<https://nopr.niscpr.res.in/handle/123456789/34868>

19- Mohammad Moonesun, Yuri Mikhailovich Korol, Hosein Dalayeli, Mehran Javadi, Seyyed Hosein Moosavizadegan , Anna Brazhko, Wave making system in submarines at surface condition, Indian Journal of Geo-Marine Sciences, Vol. 45(1), January 2016, pp. 44-53.

<https://nopr.niscpr.res.in/bitstream/123456789/34858/1/IJMS%2045%281%29%2044-53.pdf>

20- M. Moonesun, A. Mahdian, Y.M. Korol and A. Brazhko, Out of Axis Movement of an AUV inside a Water Pipeline, The Journal of Engineering Research (TJER), Vol. 14, No. 1, (2017) 10-22, DOI:

10.24200/tjer.voll4iss1pp10-22.

<https://journals.squ.edu.om/index.php/tjer/article/view/183>

21- M. Moonesun, Submarine motions at a near surface depth under irregular ocean waves, Ukrainian Shipbuilding Journal, 2018 (No.1), DOI 10.15589/jnn20180103, У Д К 629.58:532.51, M90, ORCID: 0000-0001-6507-0956.

<http://kashti.ir/files/ARTICLES/23-Ukraine.pdf>

22- Moonesun M, Ghasemzadeh F, Korol Y, Valeri N, Yastreba A, et al. (2017) Effective Depth of Regular Wave on Submerged Submarines and AUVs. Int Rob Auto J 2(6): 00037. DOI: 10.15406/iratj.2017.02.00037

<https://nopr.niscpr.res.in/handle/123456789/50460>

<https://medcraveonline.com/IRATJ/effective-depth-of-regular-wave-on-submerged-submarines-bsp-and-auvs.html>

23- A study of the Effect of Recesses on the Motion Resistance of Submarines by Methods of Computational Fluid Dynamics- J.Bodnarchuk, Y.Koril, M.Moonesun – Eastern European Journal of Enterprise Technologies (ISSN: 1729-4061)- Scopus (Q3)- Vol. 5 No. 7 (107) (2020).

<http://journals.uran.ua/eejet/article/view/212005>

24- Computational Fluid Dynamics and Experimental Hydrodynamic Analysis of a Solar AUV- Asadi Asrami Ehsan, Moonesun Mohammad, Farhad Azizi Abi- Journal of “Computer Assisted methods in Engineering and Science (ISSN: 2299-3649)”- Poland- 2021- (Scopus-Q4).

<https://comes.ippt.pan.pl/index.php/comes/article/view/301>

۲۵- اسدی اسرمی احسان، مونسان محمد- تحلیل هیدرودینامیکی بدنه متحرک زیرسطحی خورشیدی به روش عددی- مجله دریافنون (ISSN:2717-2341)، مهر ۹۹

[http://ijmt.iranjournals.ir/article\\_45048.html](http://ijmt.iranjournals.ir/article_45048.html)

۲۶- شمشیری محمدسعید، مونسان محمد- بررسی اثر حبابی سینه بر نیروی مقاومت یک کشتی کانتینربر به روش CFD - مجله مهندسی دریا (ISSN:26458136). بهار و تابستان ۱۴۰۰

<http://marine-eng.ir/article-1-891-fa.html>

۲۷- اصغر مهدیان، محمد مونسان، سعید حیدری کبریتی، بهروز شهریاری- طراحی و تست گلوله سوپرکاویتاسیون مناسب برای کلت غواصی- مجله مهندسی دریا، پاییز و زمستان ۱۴۰۰

<http://marine-eng.ir/article-1-889-fa.html&sw>

۲۸- تقی علی اکبری، مهدی عجمی، محمد مونسان، بررسی المان پایدارساز تور ماهیگیری بر رفتار پیچ شناور پروازی در امواج منظم، مجله مهندسی دریا، پاییز و زمستان ۱۴۰۰

<http://marine-eng.ir/article-1-937-fa.html>

---

29- A. Gharechae, M. Moonesun, Semi analytical study of linear waves interaction with a vertical permeable cylinder of arbitrary cross section based on perturbation theory, Journal: Ships and Offshore Structures, 13 Apr 2023, (ISI-Q2).

DOI:10.1080/17445302.2023.2200335

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17445302.2023.2200335>

۳۰- حسن کریمی باصری، جلیل فریدونی، محمد مونسان، مهدی عجمی، بررسی حرکات شناور هیدروفویل کرافت در امواج منظم و نامنظم، مجله مهندسی دریا، بهار ۱۴۰۲

<https://marine-eng.ir/article-1-1024-fa.html>

۳۱- محمد سعید شمشیری، سید مجتبی علوی جم، محمد مونسان، یحیی عموشاهی، مهدی عجمی، سجاد اردشیری، بهبود عملکرد هیدرودینامیکی یک گلايدر دریایی با دینامیک سیالات محاسباتی، مجله مهندسی دریا، بهار ۱۴۰۲

<https://marine-eng.ir/article-1-1032-fa.html>

۳۲- محمد سعید شمشیری، محمد مونسان، اثرات موقعیت طولی برجک بر شعاع دایره چرخش زیردریایی در صفحه افقی به روش CFD، مجله دریافنون (ISSN:2717-2341)، تابستان ۱۴۰۲

DOI: 10.22034/IJMT.2023.526697.1668

[http://ijmt.iranjournals.ir/article\\_247761.html](http://ijmt.iranjournals.ir/article_247761.html)

33- M.Moonesun, M.Adjami, Tahere Taghizade Firoozjaee, Jask-Mashhad freeway; Revivalist of the eastern half of Iran and Makoran coast, International Journal of Maritime Policy, July 2023. DOI: 10.22034/IRLSMP.2023.316574.1069

[http://www.irlsmp.org/article\\_140736.html](http://www.irlsmp.org/article_140736.html)

34- E.Asadi Asrami, M.Moonesun, Numerical and experimental investigation of the hydrodynamic Lift and Drag coefficients of a solar-powered AUV in near-surface mode, International Journal of Maritime Technology, IJMT Vol.10/No.19/Spring&Summer, pp:1-26, 2023. <http://ijmt.ir/article-1-812-en.html>

---

35- N.Khanmoradi, M.Moonesun, S.Jafari Horestani, Calculation of Hydrodynamics Resistance Coefficient of Diver by CFD Method at Free Surface Condition, International Journal of Maritime Technology, IJMT Vol.10/No.19/Spring&Summer, pp:27-36, 2023.  
<http://ijmt.ir/article-1-817-en.html>

---

36- E. Asadi Asrami, S.Ardeshiri, M. Adjami, M. Moonesun, Experimental Results of an Underwater Glider Hydraulic Model Test in Towing Tank of NIMALA, Journal of Hydraulic and Water Engineering (JHWE), pp:1 (1), 31-40, 2023.  
[https://jhwe.shahroodut.ac.ir/article\\_2783.html](https://jhwe.shahroodut.ac.ir/article_2783.html)

37- T.Aliakbari, M.Adjami, M.Moonesun, An experimental study of stabilizing ordinary fishing nets (SOFNets) on a stationary SWATH ship seakeeping behavior under irregular waves, Ocean Engineering, 2023 (283). (ISI-Q1).  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0029801823015755?via%3Dihub>  
<https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2023.115191>

38- N.Khanmoradi, S.Jafari Horestani, M.Moonesun, Calculation of Hydrodynamics Resistance Coefficient of Diver by CFD Method, Journal of Hydraulic and Water Engineering (JHWE), 2023. DOI: 10.22044/JHWE.2023.12878.1010.  
[https://jhwe.shahroodut.ac.ir/article\\_2875.html](https://jhwe.shahroodut.ac.ir/article_2875.html)

۳۹- بررسی معادلات تعادل دینامیکی، بالانسینگ و سرعت معکوس زیردریایی‌های نظامی با لحاظ کردن ملاحظات کنترل زیردریایی، مجله مهندسی دریا، تابستان ۱۴۰۲  
<http://marine-eng.ir/article-1-1038-fa.html>  
<http://dorl.net/dor/20.1001.1.17357608.1402.19.39.8.4>

۴۰- شفاف شدن اقیانوسها؛ تهدیدی برای آینده زیردریاییهای اتمی، فرزاد اسکندری، محمد مونسان، مهدی عجمی، مجله مهندسی دریا، پاییز ۱۴۰۲  
<http://marine-eng.ir/article-1-1061-fa.html>

41-The Future of World's Shipping Routes: an Analytical Comparative Prediction, Yasamin Hasani Asyabdareh, Mohammad Moonesun, Mehdi Adjami, International Journal of Maritime Technology, IJMT Vol.10/No.19/Autumn&Winter, pp:1-13, 2024.  
<http://ijmt.ir/article-1-824-en.html>

۴۲- حسنی آسیابدره، ط. تقی زاده، م. مونسان، م. عجمی، پیشینه طرح ایرانرود و تاثیر آن بر توسعه دریا محور ایران، مجله مهندسی دریا، دوره ۱۹-شماره ۴۱- زمستان ۱۴۰۲  
<http://marine-eng.ir/article-1-1083-fa.html&sw>



۴۳- حسنی آسیابدره، م. مونسان، م. عجمی، مبانی جانمایی داخلی هتل های شناور (هتل بارج)، مجله علوم و فناوری دریا، دوره ۲۸ شماره ۱۱۰- زمستان ۱۴۰۲

[https://navy.iranjournals.ir/article\\_247986\\_045d1f396f2abd67b9cd3a431b3d1594.pdf](https://navy.iranjournals.ir/article_247986_045d1f396f2abd67b9cd3a431b3d1594.pdf)

<https://civilica.com/doc/2066040/>

۴۴- حسنی آسیابدره، م. مونسان، م. عجمی، مبانی جانمایی داخلی قایق های لوکس تفریحی رودخانه ای، مجله دریافتون، دوره ۱۱- شماره ۳- بهار ۱۴۰۳

[http://ijmt.iranjournals.ir/article\\_247951.html](http://ijmt.iranjournals.ir/article_247951.html)

<https://civilica.com/doc/2124750/>

۴۵- حسنی آسیابدره، م. مونسان، م. عجمی، مروری بر معماری شناورهای تفریحی، مجله علوم و فناوری دریا، پذیرش شده بهمن ۱۴۰۲- آماده انتشار

doi: 10.22034/IJMST.2024.544275.1662

[https://navy.iranjournals.ir/article\\_247929.html](https://navy.iranjournals.ir/article_247929.html)

---

46- N.Khanmoradi, M.Moonsun, S.Jafari Horestani, CFD-based calculation of hydrodynamic resistance coefficient for divers with equipment, Ships and Offshore Structures, sep.2024 (ISI-Q2).

<https://doi.org/10.1080/17445302.2024.2429954>

47- N.Khanmoradi, M.Moonsun, S.Jafari Horestani, Calculation of hydrodynamic resistance coefficient of diver with and without diving equipment by CFD method at surface and near-surface condition | Journal of Marine Science and Technology, December 2024 (ISI-Q1).

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00773-024-01039-7>

48- M.Moonsun, CFD-based evaluation of submarine dynamic balance, Ships and Offshore Structures, Jan.2025 (ISI-Q2).

<https://www.tandfonline.com/eprint/IHKKW7MGYNGSJXEEHJXR/full?target=10.1080/17445302.2024.2442338#abstract>

<https://doi.org/10.1080/17445302.2024.2442338>

---

49- Alireza Parsaei, Mohammad Moonesun, Numerical study on hydrodynamic resistance optimization of submarine bare hulls form at fully submerged condition, Ships and Offshore Structures, Aug 2025 (ISI-Q2).

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17445302.2025.2541396>

<https://doi.org/10.1080/17445302.2025.2541396>

50-

❖ مقالات کنفرانسی

- ۱) بررسی ساختمان زیردریایی‌های توریستی و بکارگیری آن در ایران - محمد مونسان - چهارمین همایش ملی صنایع دریایی - ۱۳۸۱
- ۲) بررسی ساختار تحقیقات دریایی آمریکا و رهیافتی برای تحقیقات دریایی ایران - سید محمد باقر حسینی الست، محمد مونسان - چهارمین همایش ملی صنایع دریایی - ۱۳۸۱
- ۳) کاربرد پیل سوختی در زیردریایی - همایون معدل - محمود یآوری، محمد مونسان، محسن رستمی - دومین همایش ملی علوم و فناوری زیردریا - ۱۳۸۲
- ۴) سیستم رانش مستقل از هوا در شناورهای زیرسطحی - محسن رستمی، محمد مونسان - محمود یآوری، همایون معدل - دومین همایش ملی علوم و فناوری زیردریا - ۱۳۸۲
- ۵) بررسی تعادل و پایداری استاتیکی زیردریایی در سطح آب و زیر آب - محمد مونسان - سومین همایش ملی علوم و فناوری زیردریا - ۱۳۸۳
- ۶) نقش فعالیت‌های زیرسطحی در صنایع فراساحل - محمد مونسان - همایش ملی صنایع فراساحل - ۱۳۸۴
- ۷) بررسی رفتار کمانش مخازن استوانه‌ای اکریلیک تحت فشار خارجی - حسن صیادی، محمد مونسان - ششمین همایش ملی صنایع دریایی - ۱۳۸۴
- 8) General Arrangement and Architectural Aspects in Midget Submarines- International Conference: Defence Technology Asia (DTA) 2006 – Singapore
- ۹) روند توسعه فناوری زیردریایی در جهان - محمد مونسان، فرهاد صفری، سید حمید سهرابی - چهارمین همایش ملی علوم و فناوری زیردریا - ۱۳۸۶
- ۱۰) بررسی آرشیوتکتوری زیردریایی‌های میدجت - محمد مونسان، علی زراوندی - چهارمین همایش ملی علوم و فناوری زیردریا - ۱۳۸۶
- ۱۱) جایگاه پشتیبانی شناورهای زیرسطحی در نبرد نامتقارن - سید محمد حسینی - محمد مونسان - چهارمین همایش ملی علوم و فناوری زیردریا - ۱۳۸۶  
نانوفناوری، تهدید یا فرصت برای فناوری زیرسطحی - محمد مونسان، امیر همایون مقدادی - چهارمین همایش ملی علوم و فناوری زیردریا - ۱۳۸۶
- ۱۲) ارائه طرح نوین؛ زیردریایی مستقل از سیستم رانش (PIS) - محمد مونسان، امین اشتری لرکی، امیر همایون مقدادی - هشتمین همایش ملی مهندسی دریایی - بوشهر - ۱۳۸۵
- ۱۳) مدلسازی اثر بالک‌های کنار بدنه بر کاهش غلتش زیردریایی - محمد مونسان، جعفر مرادپور - دهمین همایش ملی مهندسی دریایی - ۱۳۸۷
- ۱۴) بررسی معادلات حرکت ژيروسکوپ ضدغلتش و مدلسازی کاهش غلتش کشتی - جعفر مرادپور، مهدی دادخواه، محمد مونسان - دهمین همایش ملی مهندسی دریایی - ۱۳۸۷
- ۱۵) بررسی مشخصات آرشیوتکتوری زیردریایی‌های تناژ متوسط دارای سیستم رانش اتمی PWR - محمد مونسان - امید خانی - دهمین همایش ملی مهندسی دریایی - ۱۳۸۷
- ۱۶) بررسی آماری مشخصات فنی و عملیاتی زیردریایی‌های نظلمی - محمد مونسان، میلاد نادری - دهمین همایش ملی مهندسی دریایی - ۱۳۸۷
- ۱۷) طراحی مفهومی زیردریایی تحقیقاتی اکتشافی شش نفره - محمد مونسان، سهراب طهماسبی، فرهاد صفری - دهمین همایش ملی مهندسی دریایی - ۱۳۸۷
- ۱۸) بررسی ملاحظات طراحی شناورهای تندرو هیدروفوبیلی دو بدنه - محمد مونسان، حسین زارع، سعید حدادی - یازدهمین همایش ملی صنایع دریایی - ۱۳۸۸

۱۹) محاسبه کارایی رزمی زیردریایی‌ها- داود تحویلدارزاده، علی زینتی، محمد مونسان، محمد سعید سیف- یازدهمین همایش ملی صنایع دریایی- ۱۳۸۸

۲۰) روند تراز شافت با استفاده از روشهای تست جک هیدرولیک و کرنش سنجی و محاسبه و تغییر شکل خمشی بدنه شناور- علی اکبر رفعتی، سید خلیل شریعتی، محمد مونسان- یازدهمین همایش ملی صنایع دریایی- ۱۳۸۸

۲۱) فرمولاسیون طراحی سازه کف-دیواره، عرشه و ارائه نرم افزار طراحی و بررسی نتایج حاصله برای شناور لندینگ ۱۰۰۰ تنی- میثم علی بیگی ، محمد جلوخوانیان ، محمد مونسان- دوازدهمین همایش ملی صنایع دریایی- ۱۳۸۹

۲۲) بررسی روند طراحی شناور تندرو هیدروفویلی و ارائه نمونه ساخته شده- محمد مونسان، حسین زارع، سعید حدادی - دوازدهمین همایش ملی صنایع دریایی- ۱۳۸۹

۲۳) طراحی و انتخاب تجهیزات شناورها با استفاده از استانداردهای دریایی- محمد خیری- محمد مونسان- مهران جوادی- دوازدهمین همایش ملی صنایع دریایی- ۱۳۸۹

۲۴) تحلیل نتایج آزمایش مدل یک زیردریایی در حوضچه کشش و مقایسه با روش CFD و روابط تجربی- محمد مونسان، مهران جوادی- دوازدهمین همایش ملی صنایع دریایی- ۱۳۸۹

۲۵) بررسی تاثیرات پارامترهای هیدرواستاتیک در دریامانی یک شناور زیرسطحی- سجاد اردشیری- محمد مونسان- داود تحویلدارزاده- سیزدهمین همایش صنایع دریایی- ۱۳۹۰

۲۶) ارزیابی دوازده روش محاسبه مقاومت زیرسطحی زیردریایی- سجاد اردشیری- محمد مونسان- سیزدهمین همایش صنایع دریایی- ۱۳۹۰

۲۷) ارزیابی منحنی‌های هیدرواستاتیک و پایداری خاص زیردریایی‌ها در حالت سطحی و مغروق- خرمعلی عابدی- محمد مونسان- سیزدهمین همایش صنایع دریایی- ۱۳۹۰

۲۸) ارائه طرح ابداعی تولید انرژی الکتریکی به روش گرانشی- بویانسی در محیط آب- محمد مونسان- بهروز اسدی- اولین کنفرانس ملی دریانوردی و حمل و نقل دریایی (MTC 2011) - ۱۳۹۰

29) Evaluation of submarine model test in towing tank and comparison with CFD and experimental formulas for fully submerged resistance-M.Moonsun,M.Javadi. P.Charmdooz - USYS(4<sup>th</sup>-Underwater System Technology) conference-ISBN(978-983-43178-6-7)-Malaysia - 2012

30) General Arrangement and Architectural Aspects in Midget Submarines-M.Moonsun, P.Charmdooz-USYS(4<sup>th</sup>-Underwater System Technology) conference-ISBN(978-983-43178-6-7) - Malaysia - 2012

31) A new plan for marine green energy system; Gravity Buoyancy system in deep water - M.Moonsun,B.Asadi – MIC2012 (14<sup>th</sup> – Marine Industries Conference) - 2012

۳۲) ارائه طرح ابداعی رستوران زیرآبی متحرک با قابلیت حمل ۴۰ مسافر- محمد مونسان، حمید بازیان، محمد رضا رضایی- چهاردهمین کنفرانس صنایع دریایی (MIC2012)- ۱۳۹۱

۳۳) بررسی اثرات هیدرودینامیکی وجود آلودگی‌های بیولوژیکی بدنه شناورها بر افزایش مقاومت حرکت - محمد مونسان، حمید عامری، مهرشاد مشرف جوادی- چهاردهمین کنفرانس صنایع دریایی (MIC2012)- ۱۳۹۱

34) Proposing New Criteria for Submarine Seakeeping Evaluation- Mohammad Moonesun, Karol Uri Mukhailovich, Nikrasov Valeri Olexandrovich, Sajjad Ardeshiri, Davood tahvildarzade - MIC2013 (15<sup>th</sup> – Marine Industries Conference) - 2013

۳۵) بررسی طراحی آرشیکتوری و حجم‌بندی مخازن در شناورهای زیرسطحی - میلاد نادری، محمد مونسان - پانزدهمین کنفرانس صنایع دریایی (MIC2013) - ۱۳۹۲

۳۶) معرفی سری ایرانی هیدرودینامیک زیردریایی (IHSS) - محمد مونسان - شانزدهمین همایش صنایع دریایی - ۱۳۹۳ - بندرعباس

۳۷) تحلیلی بر مشخصات و نیازهای آینده زیردریایی‌های ایران - محمد مونسان - هفدهمین همایش صنایع دریایی - ۱۳۹۴ - کیش

۳۸) تاثیر موقعیت طولی بدنه‌های جانبی بر روی مقاومت هیدرودینامیکی شناور تریماران از سری NPL در نرم افزار Maxsurf - داوود احمدی، رضا کریمی، محمد مونسان - هجدهمین همایش صنایع دریایی - ۱۳۹۵ - کیش

۳۹) تاثیر موقعیت عرضی بدنه‌های جانبی بر روی مقاومت هیدرودینامیکی شناور تریماران از سری NPL در نرم افزار Maxsurf - داوود احمدی، محمد مونسان - هجدهمین همایش صنایع دریایی - ۱۳۹۵ - کیش

۴۰) طراحی سطوح کنترلی پاشنه زیردریایی سایوف با ضریب منظری متغیر و بررسی مانور دایره چرخش در نرم افزار تخصصی دریایی Paramarine - داوود احمدی، محمد مونسان - نوزدهمین همایش صنایع دریایی - ۱۳۹۶ - کیش

۴۱) طراحی سطوح کنترلی پاشنه زیردریایی سایوف با ضریب منظری متغیر و شبیه سازی مانور زیگزاک ۱۰-۱۰ در نرم افزار تخصصی دریایی Paramarine - داوود احمدی، محمد مونسان - نوزدهمین همایش صنایع دریایی - ۱۳۹۶ - کیش

42) Submarine Motions at Near Surface Depth under Irregular Ocean Waves - Mohammad Moonesun - ISMT2019 (International Symposium on Marine Engineering and Technology)- Korea, Busan - 24,25 October, 2019.

43) CFD analysis on the optimization of submarine sailing shape - Mohammad Moonesun, Alexander Ursolov, Asghar Mahdian- ISMT2019 (International Symposium on Marine Engineering and Technology)- Korea, Busan - 24,25 October, 2019.

۴۴) ارزیابی تخصصی روندهای بی‌سرنشین زیرسطحی خورشیدی، اسدی اسرمی احسان، مونسان محمد - همایش صنایع دریایی، دی ۹۸ - بندرعباس

۴۵) ارزیابی ضرورت وجود شناورهای هیدروفویل کرافت و سوات (SWATH) در ناوگان نیروی دریایی ایران، محمد مونسان، حسن کریمی باصری، همایش صنایع دریایی، دی ۹۸ - بندرعباس

۴۶) ارزیابی دو نیاز ضروری برای زیردریایی‌های نسل آینده ایران، محمد مونسان - همایش صنایع دریایی، دی ۹۸ - بندرعباس

47) Hydrodynamic Analysis on the Body of a Solar Autonomous Underwater Vehicle by Numerical Method- Ehsan Asadi Asrami, Mohammad Moonesun, Julia Bodnarchuk- ICNAOE 2020: International Conference on Naval Architecture and Ocean Engineering- July 2020- Canada.

48) A Future Technology: Solar Winged Autonomous Underwater Vehicle Design- Mohammad Moonesun, Ehsan Asadi Asrami, Julia Bodnarchuk- ICNAOE 2020: International Conference on Naval Architecture and Ocean Engineering- July 2020- Canada.

۴۹) پیشنهاد تحلیلی برای انتخاب نوع شناورهای نیروی دریایی ایران در پایش مناطق دریایی- محمد مونسان، همایش دریایی بهمن ۱۴۰۰، تهران.

<https://conf.isc.ac/fa/article.php?paperId=533036&cnfId=6885>

۵۰) تحلیلی بر الزمات ضروری توسعه سواحل مکران- محمد مونسان، همایش دریایی بهمن ۱۴۰۰، تهران.

<https://conf.isc.ac/fa/article.php?paperId=533137&cnfId=6885>

۵۱) بررسی اثر مقطع بال بر عملکرد هیدرودینامیکی یک گلايدر دریایی- محمد سعید شمشیری، یحیی عموشاهی، محمدرضا موحدی، محمد مونسان، همایش دریایی بهمن ۱۴۰۰، تهران.

<https://conf.isc.ac/fa/article.php?paperId=533053&cnfId=6885>

۵۲) تخمین مشخصات هندسی و مکان قرارگیری هیدروفویل ها و استرات های یک نمونه شناور هیدروفویلی- محمد مونسان، حسن کریمی باصری، همایش دریایی بهمن ۱۴۰۰، تهران.

<https://conf.isc.ac/fa/article.php?paperId=533047&cnfId=6885>

۵۳) بررسی اجزاء، سیستم‌ها، پارامترهای هندسی، هیدرواستاتیکی و هیدرودینامیکی گلايدرهاي دریایی بدون سرنشین، محمدرضا موحدی، یحیی عموشاهی، محمد سعید شمشیری، محمد مونسان، همایش دریایی بهمن ۱۴۰۰، تهران.

<https://conf.isc.ac/fa/article.php?paperId=533083&cnfId=6885>

۵۴) تحلیل هیدرودینامیکی و طراحی سیستم کنترل شناوری و ناوبری گلايدر دریایی به روش عددی- محمدرضا موحدی، یحیی عموشاهی، محمد سعید شمشیری، محمد مونسان، همایش دریایی بهمن ۱۴۰۰، تهران.

<https://conf.isc.ac/fa/article.php?paperId=533085&cnfId=6885>

(تعدادی از مقالات جا افتاده اضافه گردد)

۵۵) بهینه سازی طراحی جهت تبدیل بارج باری به هتل بارج برای بکارگیری در سواحل استان گیلان، یاسمین حسنی آسیابدره، محمد مونسان، مهدی عجمی، دهمین کنفرانس بین المللی مهندس عمران، معماری و توسعه شهری، شهریور ۱۴۰۳، تهران.

۵۶) تجربیات موفق گردشگری دریایی نوآورانه و فناورانه در جهان و فرصتهای توسعه آنها در ایران، یاسمین حسنی آسیابدره، مهدی عجمی، محمد مونسان، دومین کنفرانس بین المللی اقتصاد دریاپایه، بهمن ۱۴۰۳، هرمزگان.