|  |
| --- |
| خلاصة سابقة علمي **سوابق فردي**  **نام و نام خانوادگي: امیر پرویز سلاطی****متولد: 15/3/1360****مرتبة علمي :دانشیار** **سمت : عضو هيئت علمي دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر** **نشاني محل كار:خرمشهر، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، دانشکده منابع طبیعی دریا، گروه شیلات****نشاني پست الكترونيك:Salatia@gmail.com****تلفن محل كار:06153534725****تلفن همراه: 09167576503****سوابق علمي و تحصيلي****دکترای عمومی دامپزشکی از دانشگاه شهید چمران اهواز 1382****دكتري تخصصی فیزیولوژی دامپزشکی از دانشگاه تهران 1388****عنوان و موضوع رساله ها:****رساله دكتري :****اثر درجات مختلف شوری بر عملکرد تنظیم اسمزی کلیه و آبشش کپور معمولی**گرايش تخصصي* **فیزیولوژی تولیدمثل**
* **متابولیسم چربی**

 سوابق پژوهشي ليست پايان نامه ها**دوره كارشناسي ارشد****استاد راهنما*** بررسي تاثير نوکلئوتيد جيره بر ترکيب شيميايي عضله ماهي قزل آلاي رنگين
* تغييرات فصلي هورمون هاي استروئيدي و بافت شناسي گناد شانك زرد باله ماده
* تأثیرسطوح مختلف کربوهیدرات به پروتئین جیره غذایی بر هیستو لوژی روده وکبد و پارامترهاي خون شناختي ماهی صبیتی.
* شناسایی روند تکامل سیستم دفاع آنتی اکسیدانی و اثر تراکم بر تکامل این سیستم در ماهی قزل آلای رنگین کمان
* بررسی اثرات دستکاری و انتقال بر شاخص های فیزیولوژیک استرس در ماهیان انگشت قد بنی (*Mesopotamichthys* *sharpeyi*)
* اثرات آلوئه ورای خوراکی بر شاخص های رشد، پاسخ های ایمنی و دفاع آنتی اکسیدانی در ماهی قزل الای رنگین کمان
* مطالعه روند تکامل دفاع آنتی اکسیدانی در مراحل اولیه زندگی ماهی کپور نقره ای
* بررسی عملکرد عصاره گیاه سرخارگل بر شاخص های رشد و ایمنی در ماهی جوان استرلیاد
* اثرات چای سبز خوراکی بر شاخص های رشد و استرس اکسیداتیو حاصل از سطوح مختلف چربی اکسید شده در تاس ماهی هیبرید
* تاثیر سطوح مختلف چربي اکسید شده رژيم غذايي بر فعالیت آنزيمهای گوارشي و هورمونهای تیروئیدی تاسماهي دورگه (*Huso huso* ♂ × *Acipenser ruthenus* ♀)
* اثر سطوح مختلف آمونیاک و شوری بر دفاع آنتی اکسیدانی در میگوی سفید غربی
* اثر جایگزینی روغن ماهی با روغن گیاهی در جیره مولدین قزل آلای رنگین كمان بر تکامل دفاع آنتی اکسیدانی نتاج
* مقایسه روند تكامل شاخص های ایمنی در مراحل اولیه زندگی ماهیان دیپلویید و تریپلویید قزل آلای رنگین كمان
* مقایسه روند تغییرات دفاع آنتی اكسیدانی در مراحل اولیه زندگی ماهیان دیپلویید و تریپلویید قزل آلای رنگین كمان

**استاد مشاور** * اثرات ويتامين C خوراکي بر شاخصهاي رشد، تغذيه و ايمني بدن ماهيان انگشت قد بني
* بررسی تاثیر پری بیوتیك مانان الیگوساكارید بر رشد، بازماندگی و برخی شاخص های خونی و ایمنی كپور
* اثر جایگزینی پودر ماهی با منابع پروتئین گیاهی بر فعالیت آنزیم های گوارشی و ترکیب لاشه در ماهی بنی
* اثرات سطوح مختلف نیاسین جیره غذایی بر شاخص های خونی، ایمنی و بافت شناسی كبد و روده ماهی کپور معمولی
* اثرات سطوح مختلف نیاسین جیره غذایی بر عملكرد رشد و تغذیه و تركیب بیوشیمیایی لاشه و فعالیت آنزیم های گوارشی در كپور معمولی
* اثرات متقابل سطوح مختلف ال كارنیتین و چربی در جیره غذایی بر رشد، شاخص های فیزیولوژیك و ایمنی در ماهی انگشت قد كپور معمولی

**پایان نامه دوره دکترا****استاد راهنما*** **ارزیابی تغییرات فیزیولوژیک و بیان ژن ویتلوژنین در مرحله زرده گیری تاس ماهی استرلیاد**
* **تغییرات پروتئوم تاس ماهی استرلیاد در مرحله زرده گیری**
* **تاثیر بیس فنل A بر پروتئوم کبد و ارزیابی استفاده از ویتلوژنین موکوس در مقایسه با پلاسما بعنوان نشانگر زیستی در تاس ماهی سیبری نابالغ (*Acipenser baerii*)**
* **بررسی تاثیر پروبیوتیک  *Lactobacillus rhamnosus* بر شاخص­های تولید مثلی وتغییرات بیان ژن لپتین در ماهی مولد ماده زبرا دانیو(*Danio rerio*)**

**مشاور*** **ارزیابی سمیت و اثرات كادمیوم بر سیستم دفاع آنتی اكسیدانی و ساختار بافتی هپاتوپانكراس و آبشش میگوی پاسفید غربی در شوری های مختلف محیطی**
* **اثرات ویتامين E و نانوذرات سلنيوم جيره بر وضعيت آنتی اکسيدانی، ایمنی و پروتئوم قزل آلای رنگين کمان(*Oncorhynchus mykiss*) تحت شرایط ازدحام**
* **بررسی آزمایشگاهی اثر ایمنیایی نونیل فنول بر ماکروفاژهای ماهی کلمه خزری(Rutilus rutilus caspicus) از طریق گیرنده آلفا استروژن**

ليست مقالات انتشار يافته**مجلات بین المللی**1. Sara Rastgar, Abdolali Movahedinia, Negin Salamat, Amir Parviz Salati, Ebrahim Zabihi 2019. Interruption of immune responses in primary macrophages exposed to nonylphenol provides insights into the role of ER and NF-KB in immunotoxicity of Persian sturgeon. Fish and Shellfish Immunology 86: 125-134.
2. Ghanavatinasab, Y., Salati, A.P., Movahedinia, A, Shahriari A. 2018. Changes in Gill Antioxidant Status in *Acanthopagrus sheim* Exposed to Different Environmental Salinities. Iranian Journal of Science and Technology, Transactions A: Science DOI 10.1007/s40995-018-0663-0.
3. Sara Rastgar, Abdolali Movahedinia, Negin Salamat, Amir Parviz Salati, Ebrahim Zabihi 2018. Optimization of macrophage isolation from the Persian sturgeon and the Caspian kutum fish: a comparative study. Cytotechnology 70: 1643-1654.
4. Sobhan Ranaye Akhavan, Amir Parviz Salati, Seyed Amir Hossein Jalali, Bahram Falahatkar. 2018. Expression profile of star and cyp19 and plasma sex steroid during gonad development from previtellogenesis to early atresia in captive Sterlet sturgeon, *Acipenser ruthenus*. Journal of Applied Ichthyology DOI 10.1111/jai.13845
5. Naderi M, Keyvanshokooh S, Ghaedi A, Salati AP 2018. Effect of acute crowding stress on rainbow trout (Oncorhynchus mykiss): A proteomics study. 495: 106-114
6. Youneszadeh, M, Salati AP, Keyvanshokooh S. 2018. Comparison of proteomic profiles in the ovary of Sterlet sturgeon (*Acipenser ruthenus*) during vitellogenic stages. Comparative Biochemistry and Physiology Part D. 27:23-29.
7. Hasanpour S, Salati AP, Falahatkar B, Azarm HM 2017. Effects of dietary green tea (Camellia sinensis L.) supplementation on growth performance, lipid metabolism and antioxidant status in a sturgeon hybrid of Sterlet (Huso huso ♂ × Acipenser ruthenus ♀) fed oxidized fish oil. Fish Physiology and Biochemistry. Accepted for publication. DOI: 10.1007/s10695-017-0374-z
8. Naderi M, Keyvanshokooh S, Salati AP, Ghaedi A 2017. Proteomic analysis of liver tissue from rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) under high rearing density after administration of dietary vitamin E and selenium nanoparticles. Comparative Biochemistry and Physiology Part D: Genomics and Proteomics 22, 10-19.
9. Sabzi, E., Mohammadi Azarm, H., & Salati, A.P. (2017). Effect of dietary L-carnitine and lipid levels on growth performance, blood biochemical parameters and antioxidant status in juvenile common carp (*Cyprinus carpio*). *Aquaculture*, 480, 89–93. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2017.08.013
10. Naderi M, Keyvanshokooh S, Salati AP, Ghaedi A 2017. [Combined or individual effects of dietary vitamin E and selenium nanoparticles on humoral immune status and serum parameters of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) under high stocking density](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=BiD80EwAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=BiD80EwAAAAJ:NMxIlDl6LWMC). Aquaculture 474, 40-47.
11. Naderi M, Keyvanshokooh S, Salati AP, Ghaedi A 2017. [Effects of dietary vitamin E and selenium nanoparticles supplementation on acute stress responses in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) previously subjected to chronic stress](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=BiD80EwAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=BiD80EwAAAAJ:hMod-77fHWUC). Aquaculture 473, 215-222.
12. Hasanpour S, Salati AP, Falahatkar B, Azarm HM 2017. [Effect of Green Tea (*Camellia sinensis* L.) on Growth, Blood and Immune Parameters in Sturgeon Hybrid (*Huso huso* ♂ × *Acipenser ruthenus* ♀) Fed Oxidized Fish Oil](http://www.trjfas.org/abstract.php?id=1044). Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. DOI: 10.4194/1303-2712-v17-4-10.
13. Najafpour M, Salati A.P, Keyvanshokooh S, Yavari V, Pasha-Zanoosi H 2017.[Effects of dietary administration of purple coneflower on growth, hematology and non-specific immune parameters in juvenile sterlet (*Acipenser ruthenus*)](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=BiD80EwAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=BiD80EwAAAAJ:YFjsv_pBGBYC). Iranian Journal of Ichthyology 4 (1), 54-61.
14. Kaveh Taghipoor, Saeed Keyvanshokooh, Amir Parviz Salati, Hossein Pasha-Zanoosi, Samad Bahrami Babaheydari 2016. Effects of triploidy induction on antioxidant defense status in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) during early development. Animal Reproduction Science 171: 108-113.
15. Sobhan Ranaye Akhavan, Amir Parviz Salati, Bahram Falahatkar, Seyed Amir Hossein Jalali. 2016. Changes of vitellogenin and Lipase in captive Sterlet sturgeon Acipenser ruthenus females during previtellogenesis to early atresia. Fish Physiology and Biochemistry DOI 10.1007/s10695-015-0189-8.
16. Shekoofeh Salimian, Saeed Keyvanshokooh, Amir Parviz Salati, Hossein Pasha-Zanoosi, Samad Bahrami Babaheydari. 2015. Effects of triploidy induction on physiological and immunological characteristics of rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) at early developmental stages (fertilized eggs, eyed eggs and fry). Animal Reproduction Science. 165: 31-37
17. Ebrahimi, V., Salati, A. P., Azarm, H. M. and Hasanpour, S. (2015), Effects of dietary green tea (Camellia sinensis L) on acute stress responses in sturgeon hybrid (Huso huso ♂ × Acipenser ruthenus ♀). Aquaculture Research. doi: 10.1111/are.12908
18. [Samyar Ashouri](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0044848615002252), [Saeed Keyvanshokooh](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0044848615002252), [Amir Parviz Salati](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0044848615002252), [Seyed Ali Johari](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0044848615002252), [Hossein Pasha-Zanoosi](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0044848615002252) (2015). Effects of different levels of dietary selenium nanoparticles on growth performance, muscle composition, blood biochemical profiles and antioxidant status of common carp (*Cyprinus carpio*). Aquaculture 446: 25-29.
19. Ghazale Golestan, Amir Parviz Salati, Saeed Keyvanshokooh, Mohammad Zakeri, Hossein Moradian (2015). Effect of Dietary Aloe vera on growth and lipid peroxidation in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). Veterinary Research Forum 6:63-67.
20. Asieh Najafi, Amir Parviz Salati, Vahid Yavari, Farzad Asadi (2014). Effects of Short-Term Starvation and Refeeding on Antioxidant Defense in *Mesopotamichthys sharpeyi* (Günther, 1874) Fingerlings. International Journal of Aquatic Biology 5(2): 242-246.
21. Amir Parviz Salati, Sara Ferrando, Abdolali Movahedinia; Chiara Gambardella, Lorenzo Gallus (2014). Effect of different levels of salinity on immunolocalization of Na+-K+ ATPase and Aquaporin 3 in kidney of common carp *Cyprinus carpio.* Iranian Journal of Veterinary Research 15:45-49.
22. Asieh Najafi, Amir Parviz Salati, Vahid Yavari, Farzad Asadi 2015. Effects of short term fasting and refeeding on some hematological and immune parameters in *Mesopotamichthys sharpeyi* (Günther, 1874) fingerlings. 39: 383-389.
23. Fatemeh Hatami, Preeta Kochanian, Amir Parviz Salati, Hossein Pasha Zanoosi (2014). Variation of some biochemical parameters in female yellowfin seabream, *Acanthopagrus latus* (Houttuyn) during reproductive cycle. Folia Zoologica 63:238-244.
24. Ghaedi, G., Yavari, V., Falahatkar, B., Nikbakht, G., Sheibani, M.T., & Salati, A.P. (2014). Whole egg and alevin changes of cortisol and interrenal tissue differences in Rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss* exposed to different stocking densities during early development. *Zoological Science* 30, 1102-1109. DOI: 10.2108/zsj.30.1102
25. [Parinaz Yousefi](http://jpg.inio.ac.ir/search.php?slc_lang=en&sid=1&auth=Yousefi), [Vahid Yavari](http://jpg.inio.ac.ir/search.php?slc_lang=en&sid=1&auth=Yavari), [Mohammad Zakeri](http://jpg.inio.ac.ir/search.php?slc_lang=en&sid=1&auth=Zakeri), [Amir Parviz Salati](http://jpg.inio.ac.ir/search.php?slc_lang=en&sid=1&auth=Salati), [Saeed Keyvanshokooh](http://jpg.inio.ac.ir/search.php?slc_lang=en&sid=1&auth=Keyvanshokooh) (2014). Effect of Dietary Supplementation of Vitamin C on Growth Performance, Feed Utilization and Carcass Composition of *Barbus sharpeyi* Fingerlings. Journal of the Persian Gulf 14:23-31.
26. Fatemeh Liravi, Amir Parviz Salati, Farzad Asadi, Hossein Pasha-Zanoosi (2014). Ontogeny of antioxidant defence during early life stages of silver carp, *Hypophthalmichthys molitrix.* Progress in Biological Science 4:179-187.
27. Shabnam Karimi, Preeta Kochinian, Amir Parviz Salati, Saad Gooraninejad (2014). Plasma sex steroids and Gonadosomatic index variations during ovarian development of female wild yellowfin seabream (*Acanthopagrus latus*). Ichthyological Research 61:258-264.
28. Ali Louei Monfared, Amir Parviz Salati (2013). Hematological alterations induced by phenol exposure in *Oncorhynchus mykiss.* Comparative Clinical Pathology 22 851-853.
29. Shabnam Karimi, Preeta Kochinian, Amir Parviz Salati (2013). The effect of sexuality on some haematological parameters of the yellowfin seabream, *Acanthopagrus latus* in Persian Gulf. Iranian Journal of Veterinary Research 14(1): 65-68.
30. Ali Louei Monfared, Amir Parviz Salati (2013). Effects of *Carthamus tinctorius* L. on the Ovarian Histomorphology and the Levels of Female Reproductive Hormones in Mice. Avicenna Journal of Phytomedicine 3:125-134.
31. Ali Louei Monfared, Amir Parviz Salati (2013). [Histomorphometric and biochemical studies on the liver of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) after exposure to sublethal concentrations of phenol.](http://pubget.com/paper/22740621) Toxicology and Industrial health 22:856-861.
32. Somayeh Bohlouli Oskoii, Ahmad Tahmasebi kohyani, Ali Parseh, Amir Parviz Salati, Ehsan Sadeghi (2012). Effects of dietary administration of *Echinacea purpurea* on growth indices and biochemical and hematological indices in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fingerlings. Fish Physiology and Biochemistry 38:1029-1034
33. Ali Louei Monfared, Amir Parviz Salati (2012). The effects of *Carthamus tinctorius* L. on placental histomorphology and survival of the neonates in mice. Avicenna Journal of Phytomedicine 2 (3): 146-152.
34. Sajad Mami, Mehdi Eghbali, Javad Cheraghi, Fatemeh Mami, Amir Parviz Salati, Javad Javidi (2012).Effect of opium addiction on some serum parameters in rabbit. World Journal of Zoology 6 (3):246-248.
35. Salati A.P., Baghbanzadeh A., Soltani M., Peyghan R., Riazi G (2011).Effect of different level of salinity on gill and kidney function in common carp (*Cyprinus carpio*). Italian Journal of Zoology. 78(3): 298-303.
36. Salati A.P., Baghbanzadeh A., Soltani M., Peyghan R., Riazi G (2010).The response of plasma glucose, lactate, protein and hematologic parameters to osmotic challenge in common carp (*Cyprinus carpio*). International Journal of Veterinary Medicine. 4 (1): 49-52.
37. Sara Ferrando, Chiara Gambardella, Silvia Ravera, Sergio Bottero, Tiziana Ferrando, Lorenzo Gallus, Valentina Manno, Amir P. Salati, Paola Ramoino, Grazia Tagliafierro (2009). Immunolocalization of G-Protein Alpha Subunits in the Olfactory System of the Cartilaginous Fish *Scyliorhinus Canicula.* Anatomical Record: Advances in Integrative Anatomy and Evolutionary Biology 292(11):1771-1779.

**مجلات فارسی**1. **امیر پرويز سلاطی ، علی باغبان زاده ، عبدالعلی موحدي نيا 1389. ایمونولوکالیزاسیون Na+-K+ ATPase در آبشش ماهی کپور معمولی در پاسخ به افزایش شوری محیطی. مجله علوم و فنون دریایی. 9 (4): 76-82.**
2. **احمد طهماسبی کهیانیسعید کیوان شکوه، امین نعمت اللهی، امیر پرويز سلاطی، علی پارسه، نعمت ا… محمودي ، حسین پاشا زانوسی.1390. بررسي تاثیر نوكلئوتيد موجود در جيره بر میزان کمپلمان های C3، C4 و بازماندگی ماهي قزل آلاي رنگين كمان (*Oncorhynchus mykiss*) انگشت قد پس از رویارویی با باکتری *Streptococcus iniae*. اقیانوس شناسی 7: 39-45.**
3. **نعيمه سليمي خورشيدي، سعيد کيوان شکوه، اميرپرويز سلاطي، محمد ذاکري، نعمت الله محمود، احمد طهماسبي کهياني. . 1391. تاثير سطوح مختلف نوکلئوتيد جيره بر ترکیب لاشه قزل آلاي رنگين کمان انگشت قد (*Oncorhynchus mykiss*). اقیانوس شناسی 9: 41-46.**
4. **نعيمه سليمي خورشيدي، سعيد کيوان شکوه، اميرپرويز سلاطي، محمد ذاکري، نعمت الله محمود، احمد طهماسبي کهياني. تاثير سطوح مختلف نوکلئوتيد جيره بر ترکیب اسیدهای آمینه عضله ماهی قزل آلاي رنگين کمان انگشت قد (*Oncorhynchus mykiss*). شیلات 399:65-408**
5. **نعيمه سليمي خورشيدي، سعيد کيوان شکوه، اميرپرويز سلاطي، محمد ذاکري، نعمت الله محمود، احمد طهماسبي کهياني. تاثير سطوح مختلف نوکلئوتيد جيره بر ترکیب اسیدهای چرب عضله ماهی قزل آلاي رنگين کمان انگشت قد (*Oncorhynchus mykiss*). مجله تحقیقات دامپزشکی 191:68-196.**
6. **اعظم نیکنام، امیرپرویز سلاطی، رحیم عبدی، عبدالعلی موحدی نیا، جاسم غفله مرمضی. 1390. اثر سطوح مختلف پروتئین جیره بر بافت شناسی کبد و روده ماهی صبیتی *Sparidentex* *hasta*مجله علوم و تکنولوژی خلیج فارس. 1(2): .**
7. **اعظم نیکنام، امیرپرویز سلاطی، رحیم عبدی، عبدالعلی موحدی نیا، جاسم غفله مرمضی. اثر سطوح مختلف پروتئین جیره بر بافت شناسی کبد و روده ماهی صبیتی *Sparidentex* *hasta*. نشريه علوم آبزي پروري 1: .**
8. **آسیه میرعالی، عبدالعلی موحدی نیا، رحیم عبدی، امیرپرویز سلاطی 1390. پاسخ های ساختاری و بافتي کليه ماهي صبيتي (*Sparidentex hasta*) در سازش با شوري های مختلف محیطی. مجله علوم و فنون دريايي ايران 10(4): 15-21.**
9. **عبدالعلي موحدي نيا ، احمد سواري ، اميرپرويز سلاطي 1390. سازگاري هاي فراساختاري آبشش ماهي شانك زردباله (*Acanthopagrus latus*) تحت شرايط اسمزي مختلف. مجله تحقیقات دامپزشکی 270(2): 165-174.**
10. **ناهید یادگار، مهران جواهری بابلی، امیر ستاری، امیر پرویز سلاطی 1390. اثر سولفات مس و فرمالین بر پارامترهای خونی ماهی بنی *Barbus* *sharpeyi*. دامپزشکی و آزمایشگاه 109:3-116.**
11. **علی لویی منفرد، سجاد مامی، امیر پرویز سلاطی 1391. اثرات اعتیاد به تریاک بر بافت کبد و کلیه خرگوش. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی ایلام92: 39-45.**
12. **سجاد مامي، مهدي اقابلي، افرا خسروي، مهدي پورمهدي بروجني، امير پرويز سلاطي، فاطمه مامي، رضا هوشمند فر. 1391. اثر اعتياد به ترياك بر روي هورمون هاي تيروئيدي T3، T4 و TSH در رت. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی ایلام 20(2): 17-22.**

**سوابق خدمت آموزشي در داخل و خارج از كشور** **استادیار گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر از بهمن 1388****دانشیار گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر از مهر 1394**دروس ارائه شده* **كارشناسي**

**فیزیولوژی جانوری** **جانور شناسی*** **كارشناسي ارشد**

**فیزیولوژی آبزیان****فیزیولوژی رفتار آبزیان*** **دكتري**

**فیزیولوژی تولیدمثل****اکوفیزیولوژی**سوابق اجرائي**معاون پژوهشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده منابع طبیعی دریا****رییس پژوهشکده علوم دریایی** **رییس پردیس خودگردان**داوری مجلات علمی**Fish Physiology and Biochemistry****Aquaculture Nutrition****Journal of Fish Biology****Aquaculture Research****Archive of Polish Fisheries**عضويت در مجامع علمي داخلي و بين‌المللي:**انجمن علوم و فنون دریایی** **انجمن زیست شناسی** |