

سوابق تحقیقاتی - آموزشی و اجرائی

شاپور کاکولکی

عضو رسمی هیئت علمی وزارت جهاد کشاورزی

## ۱- مشخصات فردی:



نام و نام خانوادگی: شاپور کاکولکی

متولد: ۱۳۴۲

مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی بهداشت آیزیان (رتبه اول بورده تخصصی دانشگاه

تهران - رتبه ۱ فارغ التحصیلی دانشگاه تهران)

دانشگاه محل تحصیل: دانشگاه تهران

هیئت علمی: دانشیار پژوهشی پایه ۳۳

## ۲- سوابق مدیریتی (اجرایی و تحقیقاتی):

- ۱- سرپرست بخش بهداشت و بیماری های آیزیان موسسه ۱۴۰۴- ادامه دارد
- ۲- مسئول گروه بهداشت و بیماری های میگو و سایر سخت پوستان، ۱۳۹۹ - ۱۴۰۴
- ۳- معاون سردبیر مجله بین المللی Iranian Journal of Fisheries Sciences ۱۴۰۴-  
۱۳۹۹
- ۴- معاون صید شیلات ایران پایان، ۱۳۹۷- بهار ۱۳۹۸
- ۵- مدیر کل فناوری اطلاعات و تحول اداری سازمان شیلات ایران، ۹۳- پایان ۹۶
- ۶- مدیر فنی مجله علمی Iranian Journal of Fisheries Sciences ، ۸۶-۹۲
- ۷- دانشجوی بورس دکتری تخصصی وزارت جهاد کشاورزی، ۸۹-۸۶ (سهمیه آزاد)
- ۸- رئیس گروه بهداشت ماهیان دریائی - موسسه تحقیقات شیلات ایران، ۸۶-۸۵
- ۹- مدیر کل آموزش و ترویج آبی پروری شیلات ایران، ۸۵-۸۲
- ۱۰- موسس و رئیس دانشکده علمی کاربردی شیلاتی خلیج فارس، ۸۲-۷۵

- ۱۱- موسس و رییس اولین ایستگاه تحقیقاتی میگو کشور-بوشهر (۷۳-۷۵)
- ۱۲- مسئول دبیرخانه پیگیری تفاهمات سازمان شیلات ایران با دانشگاهها (۱۳۹۴ - ۱۳۹۶)
- ۱۳- موسس و معاون سردبیر مجله معتبر علمی Iranian Journal of Aquatic Animal Health از ۹۲ - ادامه دارد (زیر نظر انجمن علمی بهداشت و بیماری های آبزیان کشور)

### ۳- عضویت در کمیته ها، انجمن ها و کمیسیون ها:

- کمیته فنی آبزیان سازمان دامپزشکی کشور
- انجمن علمی بهداشت و بیماری های آبزیان ایران
- کمیسیونر و عضو دائم کمیسیون تون ماهیان اقیانوس هند ۱۳۹۷-۱۳۹۸ بهار
- نماینده ایران در کارگروه آبی پروری منطقه ای کشور های حوزه خلیج فارس و دریای عمان
- RECOFI؛ سال ۱۳۹۵ لغایت ۱۳۹۸
- دبیر کمیته برنامه ششم فناوری اطلاعات و تحول اداری سازمان شیلات ایران (۱۳۹۳-۱۳۹۷)
- مسئول دبیرخانه تفاهمات سازمان شیلات با دانشگاههای کشور (۹۴-۱۳۹۷)
- دبیر کمیته انفورماتیک سازمان شیلات ایران منتسب سازمان مدیریت (۹۴-۹۷)
- عضو کمیته ساختار و فناوری مدیریت سازمان شیلات ایران منتسب سازمان مدیریت (۹۴-۹۷)
- عضو کمیته علمی تدوین فصول آموزشی دوره های کاردانی تکثیر و پرورش میگو؛ موسسه علمی کاربردی وزارت جهاد کشاورزی؛ ۱۳۸۶
- عضو کمیته های تخصصی راهبردی ماهیان استخوانی و کیلکا و مسئول تدوین برنامه موضوعی تحقیق پیرامون بیماریهای حوزه فوق؛ موسسه تحقیقات شیلات ایران؛ ۱۳۸۶
- عضو کمیته های انتقال یافته های تحقیقاتی؛ موسسه تحقیقات شیلات ایران؛ ۱۳۸۶
- عضو کمیته های تخصصی راهبردی ماهیان گرم آبی؛ موسسه تحقیقات شیلات ایران؛ ۱۳۸۶

-عضو کمیته تخصصی بهداشت و بیماریهای آبزیان تحقیقات شیلات کشور؛ موسسه تحقیقات شیلات

ایران؛ ۱۳۸۶

-عضو کمیته برنامه پنجم بهداشت و بیماریهای آبزیان تحقیقات شیلات کشور؛ موسسه تحقیقات شیلات

ایران؛ ۱۳۸۶

-عضو هسته علمی - برنامه ریزی آموزشی تکثیر و پرورش میگو؛ سازمان شیلات؛ ۱۳۸۵

-نماینده ایران در کارگروه آبی پروری منطقه ای کشور های حوزه خلیج فارس و دریای عمان

(RECOFI)؛ سال ۱۳۸۲ لغایت ۱۳۸۵

-عضو کمیته کارشناسی توسعه آبی پروری دریائی سازمان منطقه ای آسیا و اقیانوسیه

(APFMAN Technical Assessment Committee of NACA) ۱۳۸۲-۱۳۸۵

-عضو کمیته ترویج شورای توسعه مکانیزاسیون وزارت جهاد کشاورزی؛ ۱۳۸۳ لغایت ۱۳۸۵

- عضو شورای نیاز سنجی آموزشی سازمان شیلات ایران؛ ۱۳۸۳

-عضو هسته برنامه ریزی درسی؛ سازمان تات؛ وزارت جهاد کشاورزی ۱۳۷۶ لغایت ۱۳۸۲

-عضو کمیته توسعه شیلاتی استان بوشهر؛ استانداری بوشهر؛ ۱۳۷۸

-عضو کمیته انضباطی مراکز آموزشی علمی کاربردی وزارت جهاد، ۱۳۷۷

-نماینده ایران در مجله شبکه آبی پروری آسیا؛ اقیانوسیه Asia pacific finfish

-aquaculture network MAGAZINE؛ ۱۳۸۲

-عضو کمیته علمی دومین همایش ماهی پرورشی؛ ۱۳۸۲

-عضو کمیته تخصصی شیلات و آبزیان پروژه آموزشهای پودمانی وزارت جهاد کشاورزی، ۱۳۸۲

لغایت ۱۳۸۵

-عضو هیئت تحریریه مجله تخصصی آبی پرور؛ شیلات ایران؛ ۱۳۸۲ لغایت ۱۳۸۵

-سر دبیر مجله آبی پرور؛ ۱۳۸۲ لغایت ۱۳۸۵

-عضو و دبیر کمیته بررسی صلاحیت مدرسین ترویجی شیلاتی کشور؛ سازمان شیلات؛ ۱۳۸۳

- مسئول و دبیر کمیته تدوین برنامه چهارم ترویج آبی پروری شیلات ایران؛ ۱۳۸۳
- عضو کمیته فنی - کارشناسی ساماندهی مراکز ترویج وزارت جهاد کشاورزی؛ ۱۳۸۳ لغایت ۱۳۸۵
- عضو کمیته علمی اولین همایش بهداشت و بیماریهای آبزیان؛ سازمان دامپزشکی؛ ۱۳۸۳
- عضو کمیته علمی اولین کنگره علوم دامی و آبزیان؛ ۱۳۸۳
- عضو کمیته علمی اولین همایش غذا و تغذیه؛ دانشگاه علوم پزشکی بوشهر- ۱۳۸۳

#### ۴- جوایز و تشویقات

- مدیر نمونه مرکز تحقیقات شیلاتی خلیج فارس؛ بوشهر؛ ۱۳۷۵
- مدیر نمونه آموزشی وزارت جهاد توسط آقای مهندس سعیدی کیا؛ ۱۳۷۸
- قدردانی به پاس تدوین و باز مهندسی ساختار سازمانی شیلات ایران- ۱۳۹۴ توسط معاون وزیر جهاد کشاورزی

#### ۵- اقدامات ویژه و اختراعات

- تدوین ساختار تشکیلاتی و شرح وظایف سازمان شیلات ایران (۱۳۹۴)
- ثبت اختراع "کاشت و توزیع سبزی به روش ریشه همراه" در دفتر ثبت اختراعات سازمان ثبت اسناد و مالکیت صنعتی قوه قضائیه به شماره ثبت ۵۳۲۴۹ مورخه ۱۳۸۷/۷/۹
- همکاری موثر در اخذ ضریب تاثیر (IF) مجله Iranian Journal of Fisheries Sciences
- ، به عنوان یکی از برجسته ترین مجلات علمی منطقه، از موسسه بین المللی ISI
- تولید بچه میگو برای اولین بار ، در مقیاس تحقیقاتی-تجاری و فروش به پرورش دهندگان میگو و حل بحران نبود بچه میگو (۱۳۷۴)
- اجرا نصب ملی دستگاه ماهواره ای کنترل کشتی های صیادی که منجر به شناسایی متخلفین در دریا گردید (۱۳۹۴-۱۳۹۶)
- ثبت دانش فنی واکسن پلی والان باکتریائی در ماهی باس دریائی

-ثبت دانش فنی تولید واکسن VNN در ماهی گوپی

-ثبت دانش فنی تولید گله های مولد، لاروی، تخم چشم زده عاری از بیماری ماهی قزل آلابی

رنگین کمان

## ۶-سوابق تحقیقاتی و پژوهشی:

### الف: پروژه ها یا طرحهای تحقیقاتی

- 1- Isolation and identification of dominant vibrio species in farmed prawn of heleh station, bushehr, Iran. 1993-1995 (Project Executive).
- 2- Catching methods and biodiversity of Marine Ornamental fishes in northern part of Persian Gulf. 1996-1998 (Project Executive).
- 3- Study of Salinity and Temperature on White Spot Diseases on *Penaeus vannamei*, an imported shrimp species to Iran. 2010-2012 (Project Executive).
- 4- Study on Stocking density of *Penaeus vannamei*, an imported shrimp species to Iran and its impact on survival rate and AWB. 2007-2008 (Researcher).
- 5- Study on 2-crop culture of *Litopenaeus vannamei*. 2006-2006 (Researcher).
- 6- Study on tracing of WSSV carriers among Crabs and Wild Shrimps in the waters of Persian Gulf and Oman Sea. 2006-2006 (Researcher).
- 7- Feasibility study on production of MBV, TSV, HPV rapid diagnosis kits. 2010-2012 (Researcher).
- 8- Health status of Ornamental fish hatchery centers in north of Iran. 2010-2012 (Researcher).
- 9- Study of Harmful Algal Bloom (HAB) of *Cochlodinium* sp. on Growth and survival of cultured *Penaeus vannamei*. 2009-2012 (Researcher).
- 10- Estimation over warm water culture system potential in northern part of Alborz region. 2009-2012 (Researcher).
- 11- Estimation over Cold water culture system potential in northern part of Alborz region. 2009-2012 (Researcher).
- 13- Estimation over Caviar fish culture system potential in northern part of Alborz region. 2009-2012 (Researcher).
- 14- Study on rehabilitation of fish in northern part of Alborz region. 2009-2012 (Researcher).
- 15- Study on Health status and mortality causes of cultured *Pinctada margaritifera*. 2009-2012 (Researcher).
- 16- Study on viral causes for *Hypophthalmichthys molitrix* & *Ctenoparyngodon idella* mortalities. 2011-2013 (epidemiologic advisor).

- 17- Health status and disease of *Salmo trutta caspius* during its rehabilitation in northern part of Iran. 2011-2013 (Researcher).
- 18- Effects of different dietary levels of AFB on growth of Sturgeon fish. 2009-2011 (Researcher).
- 19- Study on VNN disease in Mullet and transmission feasibility to Caviar fishes. 2009-2011 (epidemiologic advisor).
- 20- Epidemiological study over WSD in shrimp farms, southern Iran. 2010-2012 (Project Executive).
- 21- A survey on warm water fish farms risk factors, 2008-2012 (epidemiologic advisor).
- 22- A survey on cold water fish farms risk factors, 2008-2012 (epidemiologic advisor).
- 23- A survey on Caviar fish farms risk factors, 2008-2011 (epidemiologica advisor).
- 24- A survey on the effect of physical-chemical & management parameters on occurrence of *Yersiniosis* in West Azarbayegan province during 2012-1013 (epidemiologic advisor).
- 25- A study on protozoa emerging diseases of shrimp, *Penaeus indicus*, & *P. vannamei* 2012 (Project Executive).
- 26- A study on Histopathological and immunological changes due to WSD vaccine 2013 (Project Executive).
- 27- National Survey on epidemiology of Streptococcosis in rainbow trout farms of Iran 2012-2013 (Study designer and epidemiologic advisor).
- 28- Comparative study of the effect of Neutral Anolyte in control of fungus diseases of rainbow trout eyed eggs through incubation phase. 2013 (Epidemiological advisor).
- 29- A survey on human resources of Iran Fishery Org and its provinces 2014 (Project Executive)
- 30- A study on methanol herbal plant extract of garlic, Green tea and Echinaceae on immunity level of *Mugil cephalus* 2014-2015 (Executive for a multi-project with three projects)
- 31- A study on the effect of *Zataria multiflora* on immunological and growth factors in *Cyprinus carpio*. 2014 (Researcher).
- 32- A study on methanol herbal plant extract of Echinacea (*Echinacea purpurea*) on immunity level of *Mugil cephalus* 2014-2015 (Project Executive)
- 33- A study on methanol herbal plant extract of Green tea (*Camellia sinensis*) on immunity level of *Mugil cephalus*. 2014-2015 (Project Executive).
- 34- A study on methanol herbal plant extract of Garlic (*Allium sativum*) on immunity level of *Mugil cephalus*. 2014-2015 (Project Executive).
- 35- A study on epidemiological and epizootic issues of notifiable diseases of OIE for *Onchorhynchus mykiss*. 2016 (Project Executive).
- 36- Evaluation of environmental and directory risk factors in evidence of some viral notifiable diseases in farmed rainbow trout in iran. 2016-2017 (Epidemiologic advisor).

37- A study on epizootiologic issues on some specific virulent viral diseases of *Onchorhynchus mykiss* in a few selected farms and introducing models for decreasing risk factors. 2018-2019 (Project Executive).

38- Evaluation of management measures associated with White Spot Disease based on SWOT analysis, 10-year course analysis. 2020-2021 (Project Executive).

39-Evaluating the effects of some management, environmental factors and wild vectors on outbreak of White Spot Syndrome Virus (WSSV) in Shrimp farms of Gomishan in Golestan province, 2020-2022 (Executive for a multi-project with three projects)

40-Evaluating the effect of management risk factors on outbreak of White Spot Syndrome Virus (WSSV) in Shrimp farms located in Golestan province (2019), Gomishan, 2020-2021 (Project Executive).

**And more than 10 Others as Epidemiologic advisor**

## ***Conferences***

- 1 The effect of COVID-19 Corona virus on Global Shrimp production and Trade. ICFAR 2020, Tehran, Iran.
- 2 Kakoolaki, S., Akbari P., 2017. A study on methanol herbal plant extract of Green tea (*Camellia sinensis*) on immunity level of *Mugil cephalus*. 6<sup>th</sup> national congress of herbal medicine, 2017 Tehran, Iran Herbal Medicine Scientific Concil.
- 3 Kakoolaki, S., Akbari P., 2017. A study on methanol herbal plant extract of *Echinacea purpurea* on immunity level of *Mugil cephalus*. 6<sup>th</sup> national congress of herbal medicine, 2017 Tehran, Iran Herbal Medicine Scientific Concil.
- 4 Kakoolaki, S., Sharifpour, Issa, Mehrabi, Mohammadreza, Ghiasi, Mariam, Najarlashkari, Saltanat,, 2014. The effect of neural anolyte on controlling the fungal infection in *Onchorhynchus mykiss* hatcheries and comparison with green malachite. 18<sup>th</sup> Iranian Veterinay Congress, 2014 Tehran. Veterinary council of Iran
- 5 Sharifpour, I., Mehrabi, Mohammadreza, Kakoolaki, Shapour, Sepahdari, Abolfazl, Ghiasi, Mariam, Assaian, Hassan, Vakilian, Alireza,, The effect of neural anolyte on controlling the fungal infection in *Onchorhynchus mykiss* hatcheries of northern part of Iran, Tonekabon. 18<sup>th</sup> Iranian Veterinary Congress, 2014 Tehran.
- 6 Kakoolaki, S., Afsharnasab, M., Zoriehzahra, J., Sharifpour, I., Sepahdari, S. and Mehrabi, M. R., Effects of temperature on hematological and histopathological changes and survival rate of juvenile *Fenneropenaeus vannamei* experimentally challenged to white spot virus (wsv). 6<sup>th</sup> International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, 2013 Finland. EAFF.
- 7 Kakoolaki, S., Sharifpour, I., Afsharnasab, M. and Yeganeh, V., 2012. The effect of water temperature on WSSV Occurrence in white leg sgrimp juvenile. 17<sup>th</sup> Iranian Veterinay Congress, Iran. eterinarian Association, Razi conference Center, Tehran, Iran, 2012.

- 8 Kakoolaki, S., Selamoglu, Z., Sharifpour, I., Afsharnasab, Mehrabi, M.. Hemolymph cells Apoptosis in imported shrimp *Litopenaeus vannamei* from Hawaii to Iran, exposed to White Spot Virus, Cell Membrane Association, Turkey, Isparta, 2012 to 2012
- 9 Selamoglu, Z.,Kakoolaki, S., Cakir O., Ciftci O., Ozdemir L., 2012. Role of propolis on oxidative stress in fish brain, Tehran University of Medical Sciences, Iran-Tehran, 2012 to 2012
- 10 Mojdeganloo Z., Soltani M., Kakoolaki S.Columnaris occurrence in fresh water fish of Iran, The first national congress on constrains in Rainbow trout farms, Iran, Shahrekord, 2009
- 11 A. Sepahdari, H. A. Ebrahimzadeh Mosavi, I. Sharifpour, A. Khosravi, A. A. Motallebi, M. Mohseni, S. Kakoolaki, H.R. Pourali, A. Hallajian, 2011.Effects of different dietary levels of AFB1 on survival rate and growth factors of Beluga (*Huso huso*), 1st nternational congress on aquatic animal health management and diseases, Iran, Tehran, 2009
- 12 S. Kakoolaki; I. Sharifpour; M. Soltani; H. A. Ebrahimzadeh Mousavi; M. Rostami., 2009. Morpho cytochemical features of hemocytes in shrimp, *Fenneropenaeus indicus*, 1st nternational congress on aquatic animal health management and diseases, Iran, Tehran, 2009
- 13 Alireza Shenavar Masouleh<sup>1</sup>,Jalil Jalilpour<sup>1</sup>,Mehdi Alizadeh<sup>1</sup>,Marjan Sadeghi Rad<sup>1</sup>, Shapoor Kakoolaki , Hossien Mohammadi , Saman Safarpour, 2009.Bacterial load of Persian sturgeon (*Acipenser persicus*) eggs in Guilan province of Iran during 2006-2008, 1st nternational congress on aquatic animal health management and diseases, IRAN, TEHRAN, 2009
- 14 Dr H.A Ebrahimzade Mossavi, Dr SH. Kakoolaki, Dr Z.Mozhdeganloo and Dr.H. Gholipour Kanani, 2009. A report of hexamitiasis in ornamental fish, flower horn., 1st nternational congress on aquatic animal health management and diseases, IRAN, TEHRAN, 2009
- 15 Dr H.A Ebrahimzade Mossavi, Dr SH. Kakoolaki, Dr Z.Mozhdeganloo and Dr.H. Gholipour Kanani, A report of hexamitiasis in ornamental fish, flower horn, 1st nternational congress on aquatic animal health management and diseases, IRAN, TEHRAN., 2009
- 16 Sh. Kakoolaki, H.Gholipour Kanani, Mozhdeganloo, Ebrahimzadeh moussavi, I.Sharifpour, A.Taheri and H.Bagheri, 2009. Detection of *Aeromonas hydrophila* from fingerling stage of *Rutilus rutilus* in rearing earthen ponds in north of Iran , 1st nternational congress on aquatic animal health management and diseases, 2009
- 17 Jalilpour jalil, A. Khosravi, A. Shenavar Masouleh, H.Ebrahimzadehmousavi,H. Mohamadi Parashkooh, S.kakoolaki, M. Alizadeh, S.Bazari moghadam, M. maasoumzadeh, S. Haghighi, , 1st nternational congress on aquatic animal health management and diseases, iran, tehran, 2009
- 18 S.Bazarimoghadam,B. Mokhayer. A Shenavar masouleh, S Kakoolaki, M. Masoumzadeh,F. Darvish,. Parasitic infection of the Persian sturgeon (*Asipenser persicus*)larvae and fingerlings in Vniro tanks and earthen ponds, 1st nternational congress on aquatic animal health management and diseases, IRAN, TEHRAN, 2009
- 19 a.s.Masouleh-m. Soltani-a.Bahonar-g.galilpour-s Kakoolaki. Bacterial load in different stages of growth in persian sturgeon in Shahid beheshti hatchery in Iran, International Workshop on advanced teqniques in sturgeon fish larviculture, Iran, Urmiyeh, 2007
- 20 Kakoolaki, S., 2005.The Stocking density of shrimp on Survival rate in Shrimp farms of *Penaeus indicus*, 14th Congress in Veterinary, Iran, Tehran, 2005
- 21 Kakoolaki S., Keysami A., 2002.The effect of applied training technology on employment of shrimp expert graduates in Iran, The 4th Vocational training meeting, Iran, Tehran, 2002

- 22 Kakoolaki S. AND Ghasemzadeh Gh., 2001. Executaion and Application of HACCP in Shrimp processing industries of Iran, First Symposium on Feed and Food, Iran, Bushehr, 2001
- 23 Kakoolaki, S., Keysami A., Soltani M., Sharifpour I., 2001. The first report of vibrio zoonosis infection in shrimp in Iran, The first congress on Medicine and maritime, Iran, Bushehr, 2001
- 24 Kakoolaki S. and Keysami A., 2001.The effect of Vibriosis on shrimp farm yeilds failure, The second Gov. meeting on shrimp culture in Iran, Iranian Fish Org, 2001.
- 25 Kakoolaki S. and Keysami A., 2002. The effect of Training methods on capability and skill level of Vocational shrimp culture graduates , The 4th Vocational training meeting, Iran, Tehran
- 26 Kakoolaki S. and Mahiyaneh A H., 1999.The role of Vocational training in shrimp culture progressive, Science, Research, Technology Ministry, Iran, Tehran, 1999

## *Articles*

1. Bahaeddini A, Zarifkar A KAKOOLAKI S., 1998. [The effects of Cyproheptadine on the rate of growth of shrimp.](#)" *NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY* .
2. Soltani, M., KAKOOLAKI, S. and Keisami, M.,2002. [Isolation and identification of dominant Vibrio species in farmed prawn of health station,Bushehr](#), Journal of Veterinary Research, 55(2) 28-32." January 2000
3. KAKOOLAKI S., Keysami A., [To identify of unwanted biological factors in shrimp farms, Heleh](#), Iran Sci Fish J. 8(3)78.
4. S. KAKOOLAKI; I. Sharifpour ; M. Soltani; H. A. Ebrahimzadeh Mousavi ; M. Rostami, 2010. [Morpho cytochemical features of hemocytes in shrimp, Fenneropenaeus indicus](#). Iranian Journal of Fisheries Sciences.10, (2), 219-232"
5. Sepahdari A.A.F.,Ebrahimzadeh Mousavi H.A.,Sharifpour I.,Motalebi A.A.,KAKOOLAKI S., Khosravi A.R., 2011. [The study of skin lesions in beluga \(huso huso\) fed with different dietary levels of Aflatoxin B1](#).Iran Fish SCI J, 18(2)42-53.

6. Mohajeri, M. Afsharnasab, B. Jalali, S. KAKOOLAKI, M. Sharifrohani, A. Haghghi, 2011. [Immunological and histopathological changes in \*Penaeus semisulcatus\* challenged with \*Vibrio harveyi\*](#). Iranian Journal of Fisheries Sciences. 10, (2), 254-265.
  
7. Kakoolaki S, Soltani M, Ebrahimzadeh Mousavi H, Sharifpour I, Mirzargar S, Afsharnasab M., 2011. [The effect of different salinities on mortality and histopathological changes of SPF imported \*Litopenaeus vannamei\*, experimentally exposed to White Spot Virus and a new differential hemocyte staining method](#). *Iran J Fish Sci*. 2011; 10 (3) :447-460."
  
8. Kakoolaki S, Sharifpour I, Sharifrohani M, Ebrahimzadeh Mousavi H, Afsharnasab M, Houghighrad N, et al . [Hemocytosis, a new disease in cultured shrimp, \*Fenneropenaeus indicus\*](#) . IJFS. 2013; 12 (3) :605-619
  
9. "Dashtiannasab A.; KAKOOLAKI S. Sharifrohani M.; Yeganeh V., 2012. [In vitro effects of \*Sargassum latifolium\*\(agardeh, 1948\) against selected bacterial pathogens of shrimp](#)." *Iran J Fish Sci*. 11(4)765-775.
  
10. Pourgholam R, Hassan M, Kakoolaki S, Khoshbavar Rostami H, Mokarrami Rostami A, Pourgholam M., 2013. [Some hematological and biochemical changes in blood serum of Grass carp \(\*Ctenopharyngodon idella\*\) vaccinated with \*Aeromonas hydrophila\* following exposure to sublethal concentration of diazinon](#). IJFS. 2013; 12 (1) :12-23.
  
11. KAKOOLAKI, S., 1382. [The first report of \*Zoothamnium\* spp. occurrence in \*Penaeus semisulcatus\* larvae in Iran](#). IFRO newsletter." IFRO, January 1997
  
12. SamCookiyaei A.; Afsharnasab, M.; Razavilar, V.; Motalebi A. A.; Kakoolaki S.; Asadpour Y.; Yahyazadeh, Y. Nekuifard A., 2012. [Experimentally pathogenesis of \*Aeromonas hydrophila\* in freshwater Crayfish](#) ." *Iran J. Fish Sci*, 10(3) . 644-656

13. Fuat Gulhan M., Duran A., Selamoglu Talas Z., Kakoolaki S., Mansouri S. M., 2012. [Effects of Propolis on microbiologic and biochemical parameters of Rainbow trout \(\*Oncorhynchus mykiss\*\) after exposure to the pesticide](#) ." *Iran J. Fish Sci.*,11(3). 490-503
14. "Ahari H, Razavilar V, Motalebi A, Akbari-adergani B, Kakoolaki S, Anvar A, et al .2012. [Short Communication: DNA Extraction Using Liquid Nitrogen in Staphylococcus aureus](#). *Iran J. Fish. Sci.* 2012; 11 (4) :926-929.."
15. "Selamoglu Talas Z, Pinar Dunder S, Fuat Gulhan M, Orun I, Kakoolaki S., 2012. [Effects of propolis on some blood parameters and enzymes in carp exposed to arsenic](#). *Iran J. Fish. Sci.* ; 11 (2) :405-414."
16. "Seyfzadeh M, Motalebi A, K0akoolaki S, Gholipour H., 2013. [Chemical, microbiological and sensory evaluation of gutted kilka coated with whey protein based edible film incorporated with sodium alginate during frozen storage](#). *IJFS*, 12 (1) ,140-153.
17. Kakoolaki, S., Sharifpour, I., Sharifrohani, M., Ebrahimzadeh Mousavi, H. A., Afsharnasab, M., Hoghoughirad, N., Dashtiannasab, A. and Nezamabadi, H., 2013. [Hemocytosis, a new disease in cultured shrimp, \*Fenneropenaeus indicus\*](#). *Iranian Journal of Fisheries Sciences*, 12(3), 605-619.
18. Kakoolaki, S., Sharifpour, I., Afsharnasab, M., Sepahdari, A., Mehrabi, M. R., Ghaednia, B. and Nezamabadi, H., 2014. [Effects of temperature on hematological and histopathological changes and survival rate of juvenile \*Litopenaeus vannamei\* experimentally challenged to White Spot Virus](#). *Iranian Journal of Fisheries Sciences*, 13(1), 91-102.
19. Kakoolaki, S., Afsharnasab M., Motamdei Sedeh, F. and Sharifpour, I., 2014. [The effect of created hemolymph Apoptosis in WSSV Gama-vaccinated shrimp, \*Litopenaeus vannamei\* in WSSV disease control](#). *Iranian Journal of Aquatic Animal Health*, 1(2), In press.

20. A Nekuie Fard, M Afsharnasab, M Seidgar, S Kakoolaki, D Azadikhah, .(2015). [Protozoan epibionts on \*Astacus leptodactylus\* \(Eschscholtz, 1823\) from Aras Reservoir, northwest Iran](#). Iranian Journal of Fisheries Sciences 14 (2), 308-320
21. A Dashtiannasab, M Mesbah, R Peyghan, S Kakoolaki, (2015). [The effect of ethanol extract of a macroalgae \*Laurencia snyderia\* on growth parameters and vibriosis resistance in shrimp \*Litopenaeus vannamei\*](#) ISFJ 23 (3), 31-40.
22. S Kakoolaki, M Afsharnasab, I Sharifpour (2015). [The relation between temperature and salinity with WSSV occurrence in shrimp farms in Iran: An article review](#) Survey in Fisheries Sciences 2 (1), 31-41.
23. A Samnejhad, M Afsharnasab, S Kakoolaki (2015). [Effect of water temperature on hemocytes and histopathological findings in freshwater Crayfish \(\*Astacus leptodactylus\*\)](#), Iranian Journal of Aquatic Animal Health 2 (1), 45-53.
24. A Dashtiannasab, M Mesbah, R Pyghan, S Kakoolaki (2015), [The efficacy of the red seaweed \(\*Laurencia snyderiae\*\) extract on growth performance, survival and disease resistance in white shrimp](#), Iranian Journal of Aquatic Animal Health 2 (1), 1-10.
25. I Sharifpour, S Kakoolaki, MR Mehrabi, M Gheyasi, S Najjar Lashkari (2016). [Evaluation of the effects of different concentrations of neutral anolyte on fungal infected eggs in rainbow trout \(\*Oncorhynchus mykiss\*\) in comparison with green malachite](#), Iranian Journal Fisheries Sciences 15 (1), 91-99.
26. S Kakoolaki, M Afsharnasab, MF Sedeh, I Sharifpour, B Ghaednia (2016). [The effect of created hemolymph apoptosis on WSSV Gama-vaccinated shrimp, \*Litopenaeus vannamei\* in WSSV disease control](#), Iranian Journal of Fisheries Sciences 15 (1), 301-310.

27. HA Ebrahimzadeh Mousavi, M Soltani, I Sharifpour, S Kakoolaki (2016). [Selected morpho-chemical features of hemocytes in farmed shrimp, Fenneropenaeus indicus in Iran](#), Iranian J. of Fisheries Science 9 (2), 219-232
28. A Samnejhad, M Afsharnasab, S Kakoolaki, A Sepahdari (2016). [Effect of Aeromonas hydrophila infection with high and normal water temperature on total hemocyte count, total plasma protein and histopathological differences in freshwater crayfish Astacus leptodactylus](#), Survey in Fisheries Sciences 2 (2), 45-65
29. M Afsharnasab, S Kakoolaki\*, M Mohammadidost (216). [Immunity enhancement with administration of Gracilaria corticata and Saccharomyces cerevisiae compared to gamma irradiation in expose to WSSV in shrimp, in juvenile Litopenaeus vannamei: A comparative study](#), M Afsharnasab, S Kakoolaki, M Mohammadidost, Fish & Shellfish Immunology 56, 21-33
30. S Kakoolaki, P Akbary, MJ Zorriehzahra, H Salehi, A Sepahdari, (2016). [Camellia sinensis supplemented diet enhances the innate non-specific responses, haematological parameters and growth performance in Mugil cephalus against Photobacterium damsela](#). Fish & Shellfish Immunology 57, 379-385.
31. Kakoolaki S., Afsharnasab M. (2017) [histopathological indices of wssv infection in target tissues and their correlation with hindgut infections in Penaeus vannamei \(DECAPODA, DENDROBRANCHIATA\)](#). Crustaceana, In press.
32. P. Akbary & S. Kakoolaki (2017) [Growth, hematological, innate immune responses of Mugil cephalus fed with Echinacea purpurea-supplemented diet against Photobacterium damsela infections](#). Int. J. Environ. Sci. Technol. DOI 10.1007/s13762-017-1578-6.

33. Ahari, H., Hedayati, M., Akbari-adergani, B., Kakoolaki, S., Hosseini, H., & Anvar, A. (2017). [Staphylococcus aureus exotoxin detection using potentiometric nanobiosensor for microbial electrode approach with the effects of pH and temperature](#). *International Journal of Food Properties*, 20(sup2), 1578-1587.
34. Ahari, H., Kakoolaki, S., & Anvar, S. A. A. (2017). [Detection of Salmonella typhi using four developed kits of ELISA for cleaning in place purification](#). *International Journal of Environmental Science and Technology*, 14(10), 2149-2154.
35. Kakoolaki, S., Sepahdari, A., & Mehrabi, M. (2017). [Feasibility study providing a software model to predict incidence of White Spot Syndrome Virus in shrimp ponds contributed with physical and chemical factors in Iran](#). *Iranian Journal of Aquatic Animal Health*, 3(2), 110-117.
36. Choobkar, N., Kakoolaki, S., Rezaeimanesh, M., Mohammadi, F. and Safar Khanloo, L. (2017). [Effects of powdered Zataria multiflora on growth, serum and haematological indicators in common carp \(Cyprinus Carpio\)](#). *Tabriz Vet. Clinic. Pathol.*, 11 (2), 127-141.
37. Choobkar, N., Kakoolaki, S., Mohammadi, F., & Rezaeimanesh, M. (2017). [The effect of dietary propolis and pollen extracts on growth performance and haematological responses of rainbow trout \(Onchorhynchus mykiss\)](#). *Iranian Journal of Aquatic Animal Health*, 3(1), 16-25.
38. Zorieh, Z. S., Kakoolaki, S., Adel, M., Amiri, K. M., Behboudi, N., Motallebi, A., & Yavari, H. (2017). [Epidemiologic study on enteric redmouth disease in rainbow trout \(oncorhynchus mykiss\) cultured farms in west azerbaijan province and relation this disease with environmental parameters](#). *Iranian Scientific Fisheries Journal*, 25 (5), 31-42.

39. Akbary, P., Kakoolaki, S., Salehi, H., Sepahdari, A., Mehrabi, M. R., & Jadgal, S. (2016). [The efficacy of Echinacea \(Echinacea purpurea\) methanol extract on growth performance in grey mullet \(Mugil cephalus\)](#). *Iranian Journal of Aquatic Animal Health*, 2(2), 14-24.
40. Kakoolaki, S., & Afsharnasab, M. (2017). [Histopathological indices of WSSV infection in target tissues and their correlation with hindgut infections in Penaeus vannamei \(Decapoda, Dendrobranchiata\)](#). *Crustaceana*, 90(6), 645-657.
41. Saberi, A., Zorriehzahra, M. J., Emadi, H., Kakoolaki, S., & Fatemi, S. M. R. (2017). [Effects of Chlorella vulgaris on blood and immunological parameters of Caspian Sea salmon \(Salmo trutta caspius\) fry exposed to Viral Nervous Necrosis \(VNN\) virus](#). *Iranian Journal of Fisheries Sciences*, 16(2), 494-510.
42. Sahraei, F., Ahari, H. & Kakoolaki S. (2018). [Effect of Bacillus subtilis as a probiotic on protein, lipid content, and trypsin and chymotrypsin enzymes in rainbow trout biometry \(Oncorhynchus mykiss\)](#). *Aquaculture International*, s10499-018-0313-8.
43. Choobkar N., Kakoolaki Sh., Sahraei F., Aghajani A.R. (2019) [Study of effect of probiotic enriched food on growth parameters of Rainbow Trout \(Oncorhynchus mykiss\)](#). *Iranian Scientific Fisheries Journal*, 27(5), 115-125.
44. Mooraki N.I.\*; Batmany Y.1; Zoriehzahra S.J.2; Kakoolaki S. (2019) [Evaluating the effect of using turmeric \(Curcuma longa\) on growth performance and hematological parameters of the ornamental fish, Green Terror \(Andinocara rivulatus\)](#). *Journal of Survey in Fisheries Sciences*, 5(2)37-42.
45. M Nasiri, A Sharifan, H Ahari, AA Anvar, S Kakoolaki (2019) Food-grade nanoemulsions and their fabrication methods to increase shelf life, Food and Health 2 (2), 37-45
46. A Anvar, S Haghghat Kajavi, H Ahari, A Sharifan, A Motallebi, Sh Kakoolaki, Saeed Paidari ( 2019) Evaluation of the antibacterial effects of Ag-Tio2 nanoparticles and optimization of its migration to sturgeon caviar (Beluga), Iranian Journal of Fisheries Sciences 18 (4), 954-967

47. [MJ Zorriehzahra, S Kakoolaki\\*, M Mehrabi, A Sepahdari, M Ghasemi, \(2019\) Identification of some health indicators related to OIE notifiable viral diseases in Rainbow trout \(\*Oncorhynchus mykiss\*\) based on the strategic plan for producing Specific. Iranian Journal of Aquatic Animal Health 5 \(1\), 71-82](#)
48. [P Akbary, S Kakoolaki, \(2019\) Growth, hematological, innate immune responses of \*Mugil cephalus\* fed with \*Echinacea purpurea\*-supplemented diet against \*Photobacterium damsela\* infections. International Journal of Environmental Science and Technology 16 \(1\), 325-334](#)
49. [SMA Ebnetorab, H Ahari, S Kakoolaki \\* \(2020\). Isolation, biochemical and molecular detection of \*Bacillus subtilis\* and \*Bacillus licheniformis\* from the digestive system of rainbow trout \(\*Oncorhynchus mykiss\*\) and its ..., Iranian Journal of Fisheries Sciences 19 \(6\), 2824-2845](#)
50. [Mina Nasiri , Hamed Ahari , Anousheh Sharifan , Amir Ali Anvar & Shahpour Kakoolaki \(2020\). Nanoemulsion production techniques upgrade bioactivity potential of nanoemulsified essential oils on \*Acipenser stellatus\* filet preserving. International Journal of Food Properties 23:1, 2174-2188](#)
51. [M Parvizi Fara, S Kakoolaki, A Asghari, I Sharifpour, R Kazempour \(2020\). Wound healing by functional compounds of Echinodermata, Spirulina and chitin products: A review Iranian Journal of Aquatic Animal Health 6 \(2\), 23-38](#)
52. [M Mohammadidoust, M Afsharnasab, S Kakoolaki, M Ahangarzadeh, ...\(2021\). Comparison of the oral administration of \*Gracilaria corticata\* and \*Saccharomyces cerevisia\* on immunity indicators of \*Litopenaeus vannamei\*. Aquaculture Sciences 8 \(2\), 37-44](#)
53. [M Kargar, H Ahari, S Kakoolaki, M Mizani, \(2021\). Synthesis of Nano silver and copper by chemical reduction method to produce of NanoTiO<sub>2</sub> composites \(based on Ag & copper\) antimicrobial nanocoated packaging to increase the ... Iranian Journal of Fisheries Sciences 20 \(1\), 13-31](#)
54. [MJ Zorriehzahra, M Yarmohammadi, D Hosseini, M Pourkazemi Sh Kakoolaki, ... \(2020\). Using Real-Time PCR to Detect Notifiable Viral Diseases \(IPN, VHS and IHN\) in Specific Pathogen Free \(SPF\) Rainbow Trout Broodstock Generations. ISFJ 29 \(4\), 47-59](#)
55. [S Kakoolaki, SA Ebne al-Torab, A Ghajari, AA Anvar, A Sepahdari, Socio-economic impacts of Coronavirus \(COVID-19\) outbreak on world shrimp aquaculture sector ... Iranian Journal of Aquatic Animal Health 6 \(1\), 1-18](#)

## مقالات علمی پژوهشی فارسی

نویسنده شاپور کاکولکی

- ۱- مقاله نشریه بررسی تاثیر غذای غنی شده با پروبیوتیک بر فراسنجه های رشد ماهی پرورشی قزل آلاي رنگين کمان نویسندگان: نسرین چوبکار \* ، شاپور کاکولکی ، فرشته صحرايي ، عبدالرضا آقاجاني ، محيا رضايي منش ، فروغ محمدي ، نشریه علمی شیلات ایران « دي ۱۳۹۷ شماره ۵
- ۲- بررسی صدمات پوستی ناشی از مسمومیت مزمن مصرف خوراکی مقادیر مختلف آفلاتوکسین B۱ در فیل ماهی پرورشی نویسندگان: ابوالفضل سپهداري ، عیسی شریف پور ، شاپور کاکولکی ، حمیدرضا پورعلي ، مهدي معصوم زاده ، علي حلاجیان ، نشریه دنیای آبزیان « بهار و تابستان ۱۳۹۷ شماره ۴۴
- ۳- اثر سمیت غذای آلوده به آفلاتوکسین B۱ بر رشد، فاکتور های خونی و آنزیم های کبدی بچه ماهی ازون برون پرورشی جلیل پور جلیل، سپهداري ابوالفضل\*، کاکولکی شاپور، وهاب زاده رودسري حبيب، پژند ذبیح اله (*Acipenser stellatus*) نشریه نشریه توسعه آبی پروری : صفحه 95 تا صفحه 108.
- ۴- مطالعه اپیدمیولوژیک تاثیر برخی فاکتورهای فیزیکی و شیمی آب و مدیریت مزارع پرورشی در وقوع بیماری لکه سفید (White Spot Disease) در میگوی پاسبید (*Litopenaeus vannamei*) در استان سیستان و بلوچستان اصل مقاله نویسنده: شریف پور عیسی\*، عابدیان امیری آرمین، کاکولکی شاپور نشریه: توسعه آبی پروری (علوم زیستی) شماره: پاییز ۱۳۹۵، دوره ۱۰، شماره ۳، صفحه ۱۱۹ تا صفحه ۱۳۵.
- ۵- عوامل موثر بر رضایتمندی بیمه گذاران مزارع پرورش ماهیان سردآبی استان مازندران از بیمه کشاورزی اصل مقاله نویسنده: نوری قدرت اله\*، خوش سیما رضا، صالحی حسن، کاکولکی شاپور نشریه: مجله علمی شیلات ایران (فارسی) شماره: بهار ۱۳۹۵، دوره ۲۵، شماره ۱؛ صفحه ۱۱ تا صفحه ۲۰.
- ۶- اثر کاربرد پروبیوتیک *Pediococcus acidilactici* بر شاخص های رشد و پارامترهای خونی بچه ماهیان انگشت قد سوروم (*Heros severus*) نویسندگان: نیلوفر فلک زاده ، نرگس مورکی ، امیرعلی انوار ، شاپور کاکولکی ، نشریه محیط زیست جانوری « تابستان ۱۳۹۴ شماره ۲.
- ۷- اثر عصاره اتانولی جلبک قهوه ای *Sargassum angustifolium* بر عملکرد رشد، درصد بقاء، و مقاومت در برابر ویبریوزیس (*Vibrio harveyi*) در میگوی پاسبید غربی *Litopenaeus vannamei* نویسندگان: عقیل دشتیان نسب\* ، مهرزاد مصباح ، رحیم بیغان ، شاپور کاکولکی ، نشریه علمی شیلات ایران « (پیاپی ۸۸)، پاییز ۱۳۹۳ شماره ۳
- ۸- پاتوژن های باکتریایی غالب مراکز تکثیر و پرورش میگوی کشور اصل مقاله نویسنده: افشارنسب محمد\*، کاکولکی شاپور، مهربانی محمدرضا، سیدمرتضائی سیدرضا، دشتیان نسب عقیل، قره وی بهروز، عابدیان امیری آرمین نشریه: پاتوبیولوژی مقایسه ای ایران شماره: تابستان ۱۳۹۳، دوره ۱۱، شماره ۲ (پیاپی ۴۵)؛ صفحه ۱۲۲۷ تا صفحه ۱۲۳۸.
- ۹- بررسی تاثیر گیاهان دارویی زنجبیل (*Zingiber officinale* Roscoe) سیر (*Allium sativum*) و گزنه (*Urtica dioica*) بر شاخص های رشد فیل ماهیان جوان (*Huso huso* Linnaeus, ۱۷۵۸) اصل مقاله نویسنده: نوبهار زهرا\*، قلی پورکنعانی حسنا، جعفریان حجت اله، کاکولکی شاپور، ملک نژاد رسول نشریه: علوم تکثیر و آبی پروری شماره: پاییز ۱۳۹۲، دوره ۱، شماره پیش شماره ۳؛ صفحه ۷۹ تا صفحه ۸۸.
- ۱۰- بررسی میزان شیوع استرپتوکوکوزیس در ماهیان قزل آلاي رنگين کمان در مزارع پرورشی شرق استان مازندران (حوضه رودخانه هراز) اصل مقاله نویسنده: سپهداري ابوالفضل\*، سعیدی علی اصغر، کاکولکی شاپور، حبیبی کوتنایی فرشیده، باباعلیان علیرضا نشریه: مجله علمی شیلات ایران (فارسی) شماره: زمستان ۱۳۹۲، دوره ۲۲، شماره ۴؛ صفحه ۴۱ تا صفحه ۵۱.

۱۱- تاثیر عوامل خطر محیطی در بروز استریتوکوکوزیس در مزارع پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان (*Onchorhynchus mykiss*) رودخانه هراز به روش Logistic Regression اصل مقاله نویسنده: سپهداری ابوالفضل\*، سعیدی علی اصغر، کاکولکی شاپور، حبیبی کوتنایی فرشیده، باباعلیان علیرضا نشریه: مجله علمی شیلات ایران (فارسی) شماره: پاییز ۱۳۹۲، دوره ۲۲، شماره ۳، صفحه ۵۷ تا صفحه ۷۱.

۱۲- بررسی اثرات هیستوپاتولوژی ویروس عامل بیماری نکروز عصبی ویروسی (VNN) در چهار گونه از ماهیان زینتی کشور اصل مقاله نویسنده: ذریه زهرا سیدجلیل\*، قاسمی محدث، مهربانی محمدرضا، کاکولکی شاپور، رادخواه کورس، نظری علیرضا، شریف روحانی مصطفی، حقیقی کارسیدانی سمیه، پاک نیت یاسر، روستائی احسان نشریه: توسعه آبی پروری (علوم زیستی) شماره: تابستان ۱۳۹۲، دوره ۷، شماره ۲، صفحه ۲۵ تا صفحه ۳۹.

۱۳- تشخیص آگزوتوکسین باکتری استافیلوکوکوس ارنوس توسط نانوحسگر زیستی مبتنی بر نانوسیلیکای متصل به آنتی بادی چکیده نویسنده: اهری حامد، رضویلر ودود، اکبری آدرگانی بهروز، مطلبی عباسعلی، دباغ مقدم آراسب، انوار سیدامیرعلی، کاکولکی شاپور، عشقی سیما نشریه: مجله دانشگاه علوم پزشکی ارتش جمهوری اسلامی ایران (annals of military and health sciences research) شماره: بهار ۱۳۹۲، دوره ۱۱، شماره ۱ (مسلسل ۴۱)؛ صفحه ۱۰ تا صفحه ۱۰.

۱۴- بررسی تاثیر هورمون ۱۷ آلفا- متیل تستوسترون بر رنگ پذیری ماهی زروک *Scatophagus argus* اصل مقاله نویسنده: شهیدیان مجتبی\*، فاطمی سیدمحمدرضا، شریف پور عیسی، ماشین چیان مرادی علی، جمیلی شهلا، کاکولکی شاپور نشریه: پژوه

۱۵- بررسی کمی و کیفی جراثیم های پوستی ناشی از مصرف خوراکی مقادیر مختلف آفاتوکسین B1AFB (۱) در فیل ماهی پرورشی (*Huso huso*) چکیده نویسنده: سپهداری ابوالفضل\*، ابراهیم زاده موسوی حسینعلی، شریف پور عیسی، مطلبی مغانجوق عباسعلی، خسروی علیرضا، کاکولکی شاپور، پورعلی فشتمی حمیدرضا، معصوم زاده مهدی، حلاجیان علی نشریه: مجله علمی شیلات ایران (فارسی) شماره: تابستان ۱۳۸۸، دوره ۱۸، شماره ۲؛ صفحه ۴۳ تا صفحه ۵۲. هش های علوم و فنون دریایی شماره: بهار ۱۳۹۱، دوره ۷، شماره ۱؛ صفحه ۶۷ تا صفحه ۷۳.

۱۶- تاثیر تراکم ذخیره سازی بچه میگو بر درصد بازماندگی نویسنده: شاپور کاکولکی، نشریه آبی پرور « (پیاپی ۵۳)، بهار ۱۳۸۵ شماره ۱۷.

۱۷- دومین بیماری شایع در میگوها نویسندگان: شاپور کاکولکی، مسعود آل خورشید، علی عبدامامی، بابک قانندیا، نشریه آبی پرور « (پیاپی ۵۲)، پاییز و زمستان ۱۳۸۴ شماره ۱۵-۱۶.

۱۸- پاتوژن های باکتریایی غالب مراکز تکثیر و پرورش میگوی کشور، نویسندگان: محمد افشارنسب، شاپور کاکولکی، محمدرضا مهربانی، سیدرضا سیدمرتضائی، عقیل دشتیان نسب، بهروز قره وی، آرمین عابدیان، نشریه پاتوبیولوژی مقایسه ای « شماره ۴۵.

۱۹- اثر سمیت غذای آلوده به آفاتوکسین B بر رشد، فاکتور های خونی و آنزیم های کبدی بچه ماهی ازون برون پرورشی (*Acipenser stellatus*) (انگلیسی). نویسندگان: جلیل جلیل پور، ابوالفضل سپهداری\*، شاپور کاکولکی، حبیب وهاب زاده رودسری، ذبیح الله پژند، نشریه Iranian Journal of Aquatic Animal Health « شماره ۱.

۲۰- بررسی آلودگی زئونوز باکتریهای ویبریو در میگوهای پرورشی منطقه حله استان بوشهر چکیده نویسنده: آخ کیسمی مهران، کاکولکی شاپور، شریف پور عیسی، سلطانی مهدی نشریه: طب جنوب شماره: زمستان ۱۳۸۰، دوره ۴، شماره ویژه نامه کنگره سراسری طب و دریا؛ صفحه ۳۹ تا صفحه ۳۹.

۲۱- جداسازی و شناسایی گونه های غالب ویبریو در میگوهای پرورشی تعدادی از کارگاه های پرورش میگوی حله بوشهر اصل مقاله نویسنده: سلطانی مهدی، کاکولکی شاپور، آخ کیسمی مهران نشریه: مجله تحقیقات دامپزشکی (دانشگاه تهران) شماره: ۱۳۷۹، دوره ۵۵، شماره ۲؛ صفحه ۲۹ تا صفحه ۳۲.

- ۱- نکات کلیدی بهداشتی در پرورش میگو به انضمام مدیریت پیشگیری و کنترل بیماری لکه سفید (WSD) نویسنده: شاپور کاکولکی ، انتشارات بین الملل شمس - ۱۳۸۳ موضوع: میگو - پرورش و تکثیر ، میگو - بیماریها
- ۲- فرهنگ نامه پرورش آبزیان نویسندگان: شاپور کاکولکی ، همایون حسین زاده ، حسن صالحی ، انتشارات انتشارات بین المللی شمس - ۱۳۹۵
- ۳- لغات و عبارات پر کاربرد در تدوین مقالات علمی ISI = The most frequent words and expressions in ISI article writing تدوینگران: شاپور کاکولکی ، شعله نسیون پور ، منصور بیات ، انتشارات انتشارات بین المللی شمس - ۱۳۹۲
- ۴- آلودگی های محیط زیست، علل، مخاطرات و راهکارهای کاهش نویسندگان: نسرین چوبکار ، مریم محمدی روزبهانی ، شاپور کاکولکی ، امیرمحمد امامی راد ، انتشارات جهاد دانشگاهی صنعتی امیرکبیر - ۱۳۹۷
- ۵- مجموعه مقالات همایش هشتم شیلات ایران همایون حسین زاده (تدوین)، حسن صالحی (تدوین)، شاپور کاکولکی (تدوین)، مهدی شکوری (تدوین)، حسین عبدالحی (تدوین) ناشر: شرکت سهامی شیلات ایران، معاونت تکثیر و پرورش آبزیان، مدیریت آموزش و ترویج - ۰۵ آذر، ۱۳۸۴
- ۶- راهکارهای مدیریتی کاهش تاثیر عوامل خطر محیطی در بروز بیماری لکه سفید در میگوهای پرورشی پدیدآور (ها) : ابوالفضل سپهداری شاپور کاکولکی ناشر : سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی، معاونت آموزش و تجهیز نیروی انسانی، نشر آموزش کشاورزی شابک : ۹۷۸۹۶۴۵۲۰۴۲۵۷ قطع : تعداد صفحات: ۷۲
- ۷- روش تحقیق مقدماتی در علوم پایه [کتاب] / گروه مولفین شاپور کاکولکی... [و دیگران] ؛ ویراستار علمی حامد بهشتی شیرازی، مشخصات نشر : تهران : کاوشگر، ۱۳۹۱. ۶۳۸ ص شابک: -۹۶۴-۳۷۰-۹۷۸-۱۳۰-۷ . گروه مولفین شاپور کاکولکی، حامد اهری، امیرعلی انوار، مهدی سروری، علیرضا مختاری، مریم علی نژاد. کتابنامه: ص. ۶۳۴-۶۳۵. ۱۸۰/Q/۵۵/۰۰۱ / ۴۲ شماره کتابشناسی ملی ۹۹ر/ : ۲۹۸۱۸۹۳
- ۸- روش تحقیق در علوم و مهندسی صنایع غذایی (جلد اول)، انتشارات علم و دانش و پژوهشکده قرآن و عترت دانشگاه آزاد اسلامی، دکتر حامد اهری، دکتر سید امیر علی انوار ، دکتر شاپور کاکولکی ، مهندس مهدی سروری

ب:مجموعه مقالات ارائه شده در سمینارها و کنگره های معتبر:

اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)	تاریخ	محل برگزاری کنفرانس	عنوان کنفرانس	چاپ مقاله کامل	چاپ خلاصه مقاله	مقاله سخنرازی	عنوان مقاله	
شاپور کاکولکی، عیسی شریف پور، محمد افشارنسب، عقیل دشتیان نسب	۹-۱۱، اردیبهشت ۱۳۹۱	تهران	هفدهمین کنگره دامپزشکی ایران		✓	✓	بررسی تجربی تاثیر دما بر بروز بیماری لکه سفید میگو	۱.
دکتر سپهداری-دکتر ابراهیم زاده موسوی-دکتر شریف پور-دکتر مطلبی-دکتر کاکولکی-دکتر محمودزاده دکتر محسنی-مهندس پیر علی	Jan. 27-28. 2009	کانون پرورش فکری - تهران- فاطمی	1 <sup>st</sup> international congress on aquatic animal health management and diseases		****	****	Effects of dietary of aflatoxin on survival rate and growth in <i>Huso huso</i>	۲.
S. Kakoolaki <sup>1*</sup> ; I. Sharifpour <sup>1</sup> ; M. Soltani <sup>2</sup> ; H. A. Ebrahimzadeh Mousavi <sup>2</sup> ; M. Rostami <sup>2</sup>	Jan. 27-28. 2009	کانون پرورش فکری - تهران- فاطمی	1 <sup>st</sup> international congress on aquatic animal health management and diseases		****	****	Morpho cytochemical features of hemocytes in shrimp, <i>Fenneropenaeus indicus</i>	۳.
Alireza Shenavar Masouleh <sup>1</sup> , Jalil Jalilpour <sup>1</sup> , Mehdi Alizadeh <sup>1</sup> , Marjan	Jan. 27-28. 2009	کانون پرورش فکری -	1 <sup>st</sup> international congress on aquatic animal health management and diseases		****	****	Bacterial load of Persian sturgeon ( <i>Acipenser persicus</i> ) eggs in Guilan province of Iran during	۴.

Sadeghi Rad1, <b>Shapoor Kakoolaki</b> , Hossien Mohammadi , Saman Safarpour		تهران- فاطمی					2006-2008	
<b>Dr H.A Ebrahimzade Mossavi, Dr SH. Kakoolaki, Dr Z.Mozhdeganloo and Dr.H. Gholipour Kanani</b>	<b>Jan. 27-28. 2009</b>	کانون پرورش فکری - تهران- فاطمی	1 <sup>st</sup> international congress on aquatic animal health management and diseases		****	****	<b>A report of hexamitiasis in ornamental fish, flower horn</b>	.۵
<b>Sh. Kakoolaki,</b> H.Gholipour Kanani, Mozhdeganloo, Ebrahimzadeh moussavi, I.Sharifpour, A.Taheri and H.Bagheri	<b>Jan. 27-28. 2009</b>	کانون پرورش فکری - تهران- فاطمی	1 <sup>st</sup> international congress on aquatic animal health management and diseases		****	****	<b>Detection of Aeromonas hydrophila from fingerling stage of Rutilus rutilus in rearing earthen ponds in north of Iran</b>	.۶
Jalilpour jalil1, A. Khosravi2, A. Shenavar Masouleh1, H.Ebrahimzadehmousavi2, H. Mohamadi Parashkooh3, <b>S.kakoolaki2, M. Alizadeh1, S.Bazari moghadam1, M.</b>	<b>Jan. 27-28. 2009</b>	کانون پرورش فکری - تهران- فاطمی	1 <sup>st</sup> international congress on aquatic animal health management and diseases		****	****	<b>Mycoflora study on Persian sturgeon (Acipenser persicus) eggs and in incubation water</b>	.۷

maasoumzadeh1, S. Haghighi1								
S.Bazarimoghadam,B. Mokhayer. A Shenavar masouleh, S Kakoolaki, M. Masoumzadeh,F. Darvish	<b>Jan. 27-28. 2009</b>	کانون پرورش فکری - تهران - فاطمی	1 <sup>st</sup> international congress on aquatic animal health management and diseases		*****	*****	<b>Parasitic infection of the Persian sturgeon (<i>Asipenser persicus</i>)larvae and fingerlings in Vniro tanks and earthern ponds</b>	۸.
شاپور کاکولکی-غلامرضا قاسم زاده	۱۳۸۰	دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	اولین همایش غذا و تغذیه ایران		*****	*****	ضرورت اجرا و بکار گیری سیستم هصب در صنایع عمل آوری میگو	۹.
شاپور کاکولکی	۱۳۸۴	دانشگاه ایران	چهاردهمین کنگره دامپزشکی		*****	*****	نقش ذخیره سازی بر درصد بقاء میگو پرورشی	۱۰.
مهران آوخ- شاپور کاکولکی- مهدی سلطانی-عیسی شریف پور	۱۳۸۰	دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	اولین کنگره سراسری طب و دریا		*****	*****	الودگی زئونوز باکتریهای ویبریو در میگوهای پرورشی	۱۱.
مهران آوخ- شاپور کاکولکی	۱۳۸۰	شیلات ایران	دومین سمینار تکثیر و پرورش میگوی ببری سبز		*****	*****	بررسی نقش باکتری های ویبریو در کاهش تولید گونه های میگوی ببری سبز و میگوی سفید هندی در منطقه	۱۲.

							حله بوشهر	
شاپور کاکولکی - مهران آوخ	۱۳۸۱	سازمان تات	چهارمین همایش آموزشهای علمی کاربردی	****	****	****	اثر بخشی تکنولوژی آموزشهای کاربردی در اشتغال فارغ التحصیلان شیلات	۱۳.
مهران آوخ - شاپور کاکولکی	۱۳۸۱	سازمان تات	چهارمین همایش آموزشهای علمی کاربردی	****	****	****	تاثیر روشهای تدریس در توانایی های شناختی و مهارتی دانشجویان علمی کاربردی شیلاتی	۱۴.
شاپور کاکولکی	۱۳۷۸	وزارت تحقیقات و فناوری	دومین همایش بررسی و تحلیل آموزشهای علمی کاربردی		****	****	نقش دوره های علمی کاربردی و تاثیر آن بر صنعت شیلات	۱۵.
شاپور کاکولکی - مهران آوخ	۱۳۸۰	وزارت تحقیقات و فناوری - دانشگاه اراک	کاربرد تکنولوژی آموزشی در آموزش عالی ایران		****	****	بررسی اثر بخشی تکنولوژی آموزشی و اشتغال دانش آموختگان علمی کاربردی شیلاتی	۱۶.
a.s.Masouleh-m. Soltani-a.Bahonar-g.galilpour-s <b>Kakoolaki</b>	12-14 march 2007	Urmieh-IRAN	Intern. Workshop on advanced teqniques in sturgeon fish larviculture		****	****	Bacterial load in different stages of growth in persian sturgeon in Shahid beheshti hatchery in Iran	۱۷.

زهره مژدگانلو، مهدی سلطانی، شاپور کاکولکی، حسنی قلی پور کنعانی، سعیده دارابی	۱۳۸۸/۲/۲۷ - ۱۳۸۸/۲/۲۸	چارمجال	اولین همایش ملی بیماریهای اقتصادی در صنعت پرورش قزل آلابی رنگین کمان		****	****	بروز کولومناریس در یکی از مراکز تولید و تکثیر ماهیان ماهیان سردآبی(قزل آلابی رنگین کمان)	.۱۸
<b>Kakoolaki S.* ; Selamoglu T. Z; Sharifpour I. ; Afsharnasab M. ; Mehrabi M.R</b>	<b>26-29 June 2012</b>	rkey, .Tu Isparta	4 <sup>th</sup> Intrnational congress on cell membrane and oxidative stress		****	****	Hemolymph cells Apoptosis in imported shrimp Litopenaeus vannamei from Hawaii to Iran, exposed to White Spot Virus	.۱۹

ج-مقالات چاپ شده در مجلات معتبر:

ردیف	عنوان مقاله	نوع مقاله	مشخصات نشریه			نام نشریه	تاریخ انتشار	شماره	سال	اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)
			علمی پژوهشی	علمی مروری	علمی ترویجی					
۱.	The effects of Cyproheptadine on the rate of growth of shrimp	ISI,(IF:2.6)			1998	1998	358-1	1998	Bahaeddini A, Mansoori F, Zarifkar A, <b>Kakoolaki S</b>	
۲.	Morpho cytochemical features of hemocytes in shrimp, Fenneropenaeus indicus	ISI			2010	2010	May	2010	<b>S. Kakoolaki</b> <sup>1*</sup> ; I. Sharifpour <sup>1</sup> ; M. Soltani <sup>2</sup> ; H. A. Ebrahimzadeh Mousavi <sup>2</sup> ; M. Rostami <sup>2</sup>	
۳.	The effect of different salinities on mortality and istopathological changes of SPF imported Litopenaeus vannamei, experimentally exposed to White Spot Virus	ISI			2011	2011	3	2011	<b>Kakoolaki, S.</b> Soltani, M. <sup>2</sup> ; Ebrahimzadeh Mousavi, H. A.; Sharifpour, I.; Mirzargar, S.; Motalebi, A. A.	
۴.	Immunological and histopathological changes in Penaeus semisulcatus challenged with Vibrio Harvey	ISI			2011	2011	3	2011	Mohajeri, J.; Afsharnasab, M. <b>; Kakoolaki, S.</b> ; Sharifrohani, M. <sup>2</sup> ; Jalali, B.; Haghghi, A.	

A. Sepahdari, H. A. Ebrahimzadeh Mosavi, I. Sharifpour, A. Khosravi, A. A. Motallebi, M. Mohseni, <b>S. Kakoolaki</b> , H.R. Pournali, A. Hallajian,	9(1)2 010	3	2010	Iranian Journal of Fisheries Sciences	ISI	Effects of different dietary levels of AFB1 on survival rate and growth factors of Beluga (Huso huso)	. <sup>5</sup>
Sepahdari A.A.F.,Ebrahimz adeh Mousavi H.A.,SHarifpour I.,Motalebi A.A.,Khosravi A.R., <b>Kakoolaki S.</b> , Pournali H.R.,Masoumzad eh M.,Halajian A.	42-53	2	18	مجله علمي شيلات ايران	علمي پژوه شي	The study of skin lesions in beluga (Huso huso) fed with different dietary levels of aflatoxin b1	. <sup>6</sup>
Slotani, M., <b>Kakoolaki, S.</b> and Keisami, M.,	28-32	55(2 )	2000	Journal of Veterinary Research	علمي پژوه شي	Isolation and identification of dominant Vibrio species in farmed prawn of health station, Bushehr, Journal of Veterinary Research	. <sup>7</sup>
Dashtiannasab A., Mesbah, M.; <b>Kakoolaki, S.</b> , Yeganeh V.	2012	11(4 )	2012	Iranian Journal of Fisheries Sciences	ISI	In vitro effects of Sargassum boveanum against selected bacterial pathogens of shrimp	. <sup>8</sup>
Pourgholam R, Hassan M, <b>Kakoolaki S</b> , Khoshbavar Rostami H, Mokarrami Rostami A, Pourgholam M.	2013	12(1 )	2012	Iranian Journal of Fisheries Sciences	ISI	Some hematological and biochemical changes in blood serum of Grass carp (Ctenopharyngodon idella ) vaccinated with Aeromonas hydrophila following exposure to sublethal concentration of diazinon.	. <sup>9</sup>

Seyfzadeh M, Motalebi A, <b>Kakoolaki S</b> , Gholipour H.	2013	12(1 )	2013	Iranian Journal of Fisheries Sciences	ISI	Chemical, microbiological and sensory evaluation of gutted kilka coated with whey protein based edible film incorporated with sodium alginate during frozen storage. IJFS. 2013; 12 (1) :140- 153	.۱۱
<b>Kakoolaki S</b> .; Sharifrohani M.;; Ebrahimzadeh Mousavi H. A.;; Sharifpour I.;; Afsharnasab M.;;Hoghoughirad N.;; Dashtiannasab A.;; Nezamabadi H.	2013	12(2 )	2013	Iranian Journal of Fisheries Sciences	ISI	Hemocytosis, a new disease in cultured shrimp, <i>Fenneropenaeus indicus</i>	.۱۱
<b>Kakoolaki S</b> , Sharifpour I, Afsharnasab M, Sepahdari A, Mehrabi M, Ghaednia B et al .	2014	13 (1)	2014	Iranian Journal of Fisheries Sciences	ISI	Effects of temperature on hematological and histopathological changes and survival rate of juvenile <i>Fenneropenaeus vannamei</i> experimentally challenged to White Spot Virus	.۱۲
Z Nobahar, H Gholipour- Kanani, S Kakoolaki, H Jafaryan		40 (2) 481- 490	2014	Fish physiology and biochemistr y	ISI	Effect of ginger-and garlic- supplemented diet on growth performance, some hematological parameters and immune responses in juvenile <i>Huso huso</i>	.۱۳
M Afsharnasab, S Kakoolaki, F Afazli		13(4 0 1021 - 1055	2014	Iranian Journal of Fisheries Sciences	ISI	The Status of white spot syndrome virus (WSSV) in Islamic Republic of Iran	.۱۴
Z Nobahar, H Gholipour-Kanani, S Kakoolaki, H Jafaryan		1(1) 63- 69	2014	Iranian Journal of Aquatic Animal Health	ISC	Effect of garlic ( <i>Allium sativum</i> ) and nettle ( <i>Urtica dioica</i> ) on growth performance and hematological parameters of beluga ( <i>Huso huso</i> )	.۱۵

M Soltani, E Pirali, A Rasoli, S Shafiei, S Kakoolaki, G Shams	2014	1 (1), 71-77		Iranian Journal of Aquatic Animal Health	ISC	Antibiotic residuals in some farmed rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) of market size in Iran	.۱۶
Nekuie Fard, A., Afsharnasab M., Seidgar M., <b>Kakoolaki S.</b> , Azadikhah D., Asem A.	2015	14 (2) 308- 320	2015	Iranian Journal of Fisheries Sciences	ISI	Protozoan epibionts on Astacus leptodactylus (Eschscholtz, 1823) from Aras Reservoir, Northwest Iran	.۱۷
S Kakoolaki, P Akbari, MJ Zorriehzahra, H Salehi, A Sepahdari	2017	379- 385	57	Fish & shellfish immunolog y	ISI	<i>Camellia sinensis</i> supplemented diet enhances the innate non- specific responses, haematological parameters and growth performance in Mugil cephalus against <i>Photobacterium damsela</i>	.۱۸
S Kakoolaki, I Sharifpour, M Afsharnasab, A Sepahdari, MR Mehrabi	2014	91- 102	13-1	Iranian Journal of Fisheries Sciences	ISI	Effects of temperature on hematological and histopathological changes and survival rate of juvenile Fenneropenaeus vannamei experimentally challenged to White Spot Virus	.۱۹
M Afsharnasab, S Kakoolaki, M Mohammadidost	2016	21- 33	56	Fish & shellfish immunolog y	ISI	Immunity enhancement with administration of Gracilaria corticata and Saccharomyces cerevisiae compared to gamma irradiation in expose to WSSV in shrimp, in juvenile Litopenaeus vannamei: A comparative study	.۲۰
M Afsharnasab, S Kakoolaki,	2017	645- 657	90-6	Crustaceana	ISI	Histopathological indices of WSSV infection in target tissues and their correlation with hindgut infections in Penaeus vannamei (Decapoda, Dendrobranchiata)	.۲۱

۲۲.	بررسی عوامل زنده ناخواسته مزارع پرورش میگو حله بوشهر	علمی پژوهشی	مجله علمی شیلات ایران	۸	۳	۷۸	مهران آوخ- شاپور کاکولکی
۲۳.	تاثیر تراکم بر بازماندگی میگو پرورشی	علمی ترویجی	آبزی پرور	۱۴	۱۷	۱۳۸۵	شاپور کاکولکی
۲۴.	تاثیر نمک در تکثیر و پرورش قزل آلا	علمی ترویجی	آبزی پرور	۱۲	۱۲	۱۳۸۲	شاپور کاکولکی
۲۵.	بررسی آلودگی ویبریوزیس در مزارع پرورشی میگو	علمی پژوهشی	پژوهش و سازندگی	۱۲	۴	۱۳۷۸	مهران آوخ- شاپور کاکولکی- مهدی سلطانی
۲۶.	ویبریوزیس در پرورش میگو	علمی ترویجی	آبزی پرور	۸	۳۰	۱۳۷۹	شاپور کاکولکی- مهران آوخ
۲۷.	اولین گزارش ظهور تک یاخته zoothamnium در مراحل لاروی میگوی ببری سبز در ایران	علمی خبری	نیوز لتر		۱۸	۱۹۹۷	شاپور کاکولکی
۲۸.	خوراک میگوی تولید شده با سیستم اکستروژن	علمی ترویجی	آبزی پرور	۱۲	۱۱	۱۳۸۳	شاپور کاکولکی
۲۹.	لکه سیاه دومین بیماری شایع در میگو ها	علمی ترویجی	آبزی پرور	۱۳	۱۵ و ۱۶	۱۳۸۴	شاپور کاکولکی - مسعود آل خورشید- علی عبد امامی-بابک قائد نیا

#### د- داوری پروژه ها:

۱. بیش از ۴۰ عنوان

#### ه- مشاوره، راهنمایی و داوری پایان نامه ها:

ه-الف- دکتری ۶ مورد مشاوره، ۴ مورد راهنما

ه-ب- کارشناسی ارشد: بیش از ۱۵ عنوان

ه-پ-کارشناس: ۶ مورد

## ۶-سوابق آموزشی:

### الف: دروس مقطع دار

- تدریس درس "ویروس شناسی آبزبان" در مقطع دکتری تخصصی و PhD رشته های مختلف. سال ۹۳-ادامه دارد (دانشگاه آزاد اسلامی-واحد علوم تحقیقات)
- تدریس درس "ایمنی شناسی و واکسیناسیون آبزبان" در مقطع دکتری تخصصی و PhD رشته های مختلف. سال ۹۴-ادامه دارد (دانشگاه آزاد اسلامی-واحد علوم تحقیقات)
- تدریس درس "روش تحقیق" در مقطع دکتری تخصصی و PhD رشته های مختلف. سال ۹۰-ادامه دارد (دانشگاه آزاد اسلامی-واحد علوم تحقیقات)
- تدریس درس "روش تحقیق" در مقطع ارشد رشته های مختلف. سال ۹۰-ادامه دارد (دانشگاه آزاد اسلامی-واحد علوم تحقیقات)
- تدریس درس "روش تحقیق پیشرفته" در مقطع دکتری تخصصی و PhD رشته های مختلف. سال ۹۰-ادامه دارد (دانشگاه آزاد اسلامی-واحد علوم تحقیقات)
- تدریس درس "تدوین مقالات علمی" در مقطع دکتری تخصصی و PhD رشته های مختلف. سال ۹۰-ادامه دارد (دانشگاه آزاد اسلامی-واحد علوم تحقیقات)

### ب: دروس کارگاهی

- تدوین مقالات علمی مبتنی بر استانداردهای ISI ، باشگاه پژوهشگران جوان واحد علوم تحقیقات تهران، دانشگاه آزاد اسلامی- سال ۱۳۹۰-ادامه دارد (بیش از ۱۲ بار تکرار)، دانشگاه آزاد تهران مرکز، زاهدان، شهرکرد، سمنان، لاهیجان، ارومیه، دانشگاه دولتی بوشهر و ...

--تدوین مقالات علمی مبتنی بر استانداردهای ISI ، (بسیج اساتید دانشگاه آزاد

کشور). اجرا شده به روش Webinar برای ۱۸۰ نفر بصورت همزمان) - ۱۳۹۴

-نرم افزار مدیریت منابع EndNote، باشگاه پژوهشگران جوان واحد علوم تحقیقات تهران،

دانشگاه آزاد اسلامی- سال ۱۳۹۰-ادامه دارد (بیش از ۱۲ بار تکرار) و بسیج اساتید واحد علوم

تحقیقات تهران، دانشگاه آزاد اسلامی- ۱۳۹۳

-بررسی سایت ها و تحلیل سایت ISI باشگاه پژوهشگران جوان واحد علوم تحقیقات تهران،

دانشگاه آزاد اسلامی- سال ۱۳۹۰-ادامه دارد (بیش از ۱۲ بار تکرار)

-روش تحقیق، باشگاه پژوهشگران جوان واحد علوم تحقیقات تهران، دانشگاه آزاد اسلامی- سال

۱۳۹۰-ادامه دارد (بیش از ۱۲ بار تکرار)

-تدوین پروپوزال ، باشگاه پژوهشگران جوان واحد علوم تحقیقات تهران، دانشگاه آزاد اسلامی-

سال ۱۳۹۰-ادامه دارد (بیش از ۱۲ بار تکرار)

-دوره های مقدماتی و پیشرفته نرم افزار SPSS مبتنی بر روش تحقیق، باشگاه پژوهشگران جوان

### ج : کشورهای آموزشی طی شده:

-دوره آموزشی کوتاه مدت روش تحقیق ( ۱ماهه -۱۳۷۴-جزیره لنکاوی، کشور

### مالزی)

- دوره آموزشی کوتاه مدت مدیریت آبی پروری با همکاری سازمان خوار و بار

کشاورزی جهانی (یکهفته-۱۳۸۰-بوشهر-ایران). مجری دوره و شرکت کننده

-دوره آموزشی میان مدت روش تحقیق (۴ماهه -۱۳۸۲-جزیره فوکوآکا کشور ژاپن)

- دوره آموزش کوتاه مدت کاربرد آمار و تحقیق در بهداشت آبزیان با همکاری پروفیسور ایتامی از

کشور ژاپن (۲ هفته-۱۳۸۳-بندر عباس -ایران)

- دوره آموزشی کوتاه مدت تحقیق در شیلات (یکهفته -۱۳۸۳- دانمارک، آلمان)  
- دوره آموزشی آشنائی با نرم افزار آماری SPSS و کاربرد آن در تحقیقات (۲ هفته -

۱۳۸۵-مرکز آمار ایران)

- دوره آموزش کوتاه مدت کاربرد آمار و تحقیق در بهداشت آبزیان با همکاری سازمان  
جهانی OIE (یکهفته-۱۳۸۵-بوشهر - ایران)