

Curriculum Vitae (CV)

First name: Mohammad Saeed
Surname: Heydarnejad
Designation: Lecturer, ~Associ.Professor (Aquaculture)
DOB: 29/12/67
Marital status: Married

Permanent Address : Department of Biology
Shahrekord University
Shahrekord- 88186 , POB 115, Iran.
Tel: + 98-381- 4424419.
Fax: + 98-381- 4424419.
E-mail: m_heydarnejad@yahoo.com

Teaching Experience : From 1994 as a member of academic staff in the
Animal Biosystematics, Shahrekord University,
Shahrekord, Iran.

EDUCATIONAL QUALIFICATIONS

Bachelor of Science (B.Sc.)

Duration : 1986-1990
Field : Animal Biology, as an excellent student
University : University of Shiraz, Shiraz, Iran

Master of Science (M.Sc.)

Duration : 1991-1993
Field : Animal Biology (Biosystematics), as first grade
University : University of Shiraz, Shiraz, Iran

Title of Thesis: A survey of population dynamic
and biosystematics of the genus *Hydrochara*
(Coleoptera: Hydrophilidae), in English.

Doctor of Philosophy (Ph.D.)

Duration : 2002-2006.
Field : Animal Biology, Aquaculture, Fish farm.
University : University of Tasmania, Tasmania, Australia.

Title of thesis : Feeding behavior of cultured rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*).

Research /Managing activities:

- راه اندازی گروه زیست شناسی دانشگاه شهرکرد
- راه اندازی آزمایشگاههای: (۱) جانور شناسی بی مهرگان (۲) جانور شناسی مهرداران (۳) جنین شناسی (۴) اکولوژی
- مسئول انجمن زیست شناسی بخش جانوری دانشگاه شهرکرد
- مدیر آزمایشگاههای دانشگاه شهرکرد ۷۶-۷۹
- معاونت آموزشی دانشکده علوم دانشگاه شهرکرد ۸۶-۸۹.
- معاونت پژوهشی دانشکده علوم دانشگاه شهرکرد ۱۳۹۳
- داور ژورنال های ,
- مجله علوم پزشکی شهرکرد
- مجله علوم پزشکی زاهدان
- مجله زیست شناسی ایران
- Archives of Medical Science;
- African Journal of Ecology
- Medical Education
- مجله زیست شناسی ایران
- پژوهشگر نمونه استانی و دانشگاه سال ۸۹
- برگزیده نخبگان کشوری از سوی معاونت علمی و فنی ریاست جمهور
- مدیر کانون زبان ایران- شعبه شهرکرد ۱۳۹۴
- مدیر گروه علوم جانوری از ۹۸

Publication /Research plan:

- A survey of population dynamic and biosystematics of the genus *Hydrochara* (Coleoptera: Hydrophilidae), in English. MSc. Thesis

- Feeding behavior of cultured rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). PhD thesis
- اتمام و گزارش طرح تحقیقاتی: بررسی و مطالعه تاکسونومیک قاب بالان ایزی سد چغا خور- شهر کرد- ایران
- انتشار کتاب: خلاصه پیشگیری و درمان آسیبه‌های بدنی. **محمد سعید حیدر نژاد** و بهنام قاسمی 1377
- اتمام و گزارش طرح تحقیقاتی: یادگیری زمان- مکان در ماهی قزل آلاهی رنگین کمان-1387
- اتمام و گزارش طرح تحقیقاتی: تاثیر روش غذا دهی قابل دفاع و غیر قابل دفاع در ایجاد فعالیت چشم داشت به غذا و عملکرد رشد در ماهی قزل آلاهی رنگین کمان FAA غذا- 1390.
- اتمام و گزارش طرح تحقیقاتی: تاثیر نانوذرات نقره بر کاهش بار میکروبی زخم و برخی از عملکرد کلیه در موش سفید آزمایشگاهی-1392
- تأثیر حاد نانو ذرات اکسید روی بر فاکتورهای خونی (CBC) و بافت تیموس و طحال در موش سفید آزمایشگاهی. اولین کنگره ملی زیست شناسی 1393
- انتشار کتاب **سخت پوستان** تالیف: دکتر محمد سعید حیدر نژاد. انتشارات دانشگاه شهر کرد - 1388
- انتشار کتاب **تکامل موجودات زنده** تالیف دکتر محمد سعید حیدر نژاد- انتشارات دانشگاه شهر کرد- 1395

In Conference as abstract or full text:

Relative impact of metal ion contamination on functional capacity of gill cells in Carp (*Cyprinus carpio* L.). 9th International Congress of Toxicology (ICT-IX), July 8-12, Brisbane (Australia). Arabi M & **Heydarnejad MS** (2001).

Time-place learning in rainbow trout Pisces: salmonid. The fourth international Iran and Russia conference: Agriculture and natural resources, Shahrekord, Iran, Sep. 8-10, **Heydarnejad MS** (2004).

In vitro Mercury Exposure on Spermatozoa from Normospermic Individuals. Florence-Utah International Symposium: Genetics of Male Infertility, Florence, Italy, September 14-16, **Heydarnejad MS** (2007).

Survival of *Paramecium caudatum* at various pH values and under normoxic and hypoxic conditions. 101 Annual Zoology Meeting, 19- 22 Sep. Jena, Germany, **Heydarnejad MS** (2008).

Influence of food distribution upon the development of feeding anticipatory activity (FAA) and growth performance in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). Aquaculture Europe, Germany August 15-22, **Heydarnejad MS** (2009).

Feeding behaviour and social structure of rainbow trout in relation to one or two feeding deliveries in artificial streams. Farming the Waters for People and Food, 22-25 Sep 2010, Phuket, Thailand, **Heydarnejad MS** (2010).

Phylogeny of three species of Paramecium (Protozoa; Ciliophora) using mt DNA sequences. Biosystematics Berlin, 21-27 Feb., Berlin, Germany, **Heydarnejad MS** (2011).

Tank design and action of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). V International conference and technical and technology exhibition. Aquaculture and fishery. Belgrade, Serbia, 1-3 June. **Heydarnejad MS** (2011).

An assessment of acute oral toxicity of ZnO nanoparticles on serum biochemical.. 12th Iranian Cong. Toxicology و Mazandaran, **Heydarnejad MS** 25-27 Ordibehesht 92.

Toxicity of silver nanoparticles during wound healing upon some platelets indices..12th Iranian Cong. Toxicology و Mazandaran, **Heydarnejad MS** 25-27 Ordibehesht 92.

A survey of influence of silver nanoparticles upon some RBC indices..12th Iranian Cong. Toxicology و Mazandaran, **Heydarnejad MS** 25-27 Ordibehesht 92.

Evaluation of Ag-NPs on serum TGF-B..Indices..12th Iranian Cong. Toxicology و Mazandaran, **Heydarnejad MS** 25-27 Ordibehesht 92.

A survey of bovine neutrophil beta-defensin (BNBD) influence on bacterial load reduction..indices..12th Iranian Cong. Toxicology و Mazandaran, **Heydarnejad MS** 25-27 Ordibehesht 92.

Evaluation of Effects of Different Concentrations of Zinc on the activity of serum alkaline phosphatase (ALP) in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). Rahnama. **Heydarnejad**, Nasr, Nematollahi. Yazd, Biochemical conference 1391.

The Effects of different levels of Cobalt on cholesterol levels of blood serum in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*), Rahnama. **Heydarnejad**, Nasr, Nematollahi. Yazd, Biochemical conference 1391.

The effect of ZnO nanoparticles on kidney function in mice (*Mus musculus*). Proceeding of 5th international congress. Tehran, 2014.

حیدر نژاد. تغییرات سطح هورمونی کورتیزول خون بهنگام استرس در ماهی قزل آلابی رنگین کمان. دومین همایش ماهیان سردآبی. شهرکرد.. ۱۰ و ۱۱ اردیبهشت ۹۲..

حیدر نژاد. بررسی تاثیر غلظت های مختلف برخی فلزات سنگین ر ماهی قزل آلابی رنگین کمان. دومین همایش ماهیان سردآبی. شهرکرد.. ۱۰ و ۱۱ اردیبهشت ۹۲..

حیدر نژاد مطالعه تغییرات تعدادی از پارامترهای بیوشیمیایی سرم... در ماهی قزل آلابی رنگین کمان. دومین همایش ماهیان سردآبی. شهرکرد.. ۱۰ و ۱۱ اردیبهشت ۹۲..

حیدر نژاد تاثیرات غلظت های زیر حد کشندگی برخی فلزات سنگین.. در ماهی قزل آلابی رنگین کمان. دومین همایش ماهیان سردآبی. شهرکرد.. ۱۰ و ۱۱ اردیبهشت ۹۲..

- کیفیت زندگی و عوامل مرتبط با آن در بیماران مبتلا به سکتة قلبی. حسنپر- نظری- **حیدر نژاد**- اسدی- فروزنده- کثیری- مسعودی- موسوی- مسیح. ۱۳۸۸. ۴۳-۵۲. نشریه دانشکده پرستاری و مامایی دانشگاه علوم پزشکی ایران.

- بررسی یادگیری زمان-مکان و تغییرات فعلیت حرکتی بر اساس دسترسی به غذا در فیل ماهی جوان (*Huso huso*) شانزدهمین کنفرانس سراسری و چهارمین کنفرانس بینالمللی زیست شناسی ایران. ابرهیمی- ستاری- **حیدر نژاد** -بانی-کاشفی. مشهد-۲۳-۲۵ شهریور ۸۹.

حیدر نژاد: راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد خانم معصومه پرتو- بررسی اثر رنگاهی اصلی بر روی رشد ماهی قزل آلابی رنگین کمان. شهریور ۸۹. دانشگاه پیام نور اصفهان.

حیدر نژاد: راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد آقای احسان ابراهیمی- یادگیری زمان-مکان در فیل ماهی *Huso huso* بهمن ۸۹-دانشگاه منابع طبیعی گرگان.

حیدر نژاد: راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد اثرات مس (Cu) و کادمیوم (Cd) بر روی رشد، خون و پارامترهای بیوشیمیایی ماهی قزل آلابی رنگین کمان. خانم مرزده خسرویان دانشگاه شهرکرد ۱۳۹۰.

حیدر نژاد: راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد اثرات روی (Zn) و کبالت (Co) بر روی رشد، خون و پارامترهای بیوشیمیایی ماهی قزل آلابی. خانم فرشته نصری دانشگاه شهرکرد ۱۳۹۰.

حیدر نژاد: مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد حذف پروتوزوای موجود در شکمبه گوسفند با استفاده از دی اکسید سدیم سولفو سوکسینات و تاثیر آن بر پارامترهای خونی. آقای نوریان ۱۳۹۰

حیدر نژاد: راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد تأثیر نانوذرات نقره بر عملکرد کلیه و کاهش بار میکروبی زخم در موش سفید آزمایشگاهی *Mus musculus*-۱۳۹۱. خانم یارمحمدی

حیدر نژاد: راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد تأثیر خاد نانوذرات اکسید روی بر پامندهای بیوشیمیایی کلیه و کبد در موش سفید آزمایشگاهی *Mus musculus*-۱۳۹۱. آقای نجفی

حیدر نژاد: راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد تأثیر نانوذرات نقره بر عملکرد کبد و کاهش بار میکروبی زخم در موش سفید آزمایشگاهی *Mus musculus*-جانم رهنما ۱۳۹۲

حیدر نژاد: راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد تأثیر نانوذرات اکسید روی بر عملکرد کلیه و فاکتور التهابی TGF- β در موش سفید آزمایشگاهی (*Mus musculus*) -جانم مشرف ۱۳۹۳

حیدر نژاد: راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد بررسی هیستومورفومتریک اثر عصاره گیاه درمنه ی خزری (*Artemisa sieberi*) بر پوست سالم در موش سفید آزمایشگاهی -جانم ریسی ۱۳۹۳

7- Iran Journal of Nursing 2009;22(57):43-52.

A-10- بررسی هیستوپاتولوژیک تاثیرات حاد نانوذرات نقره برکبد ، کلیه همراه با سلول های
815-7 خونی طی درمان خوراکی... ۱۳۹۴. حیدرنژاد و همکاران مجله علوم پزشکی شهرکرد- زیر چاپ

A-10- تاثیر خوراکی نانوذرات نقره بر پارامترهای بیوشیمیایی (کراتینین و BUN) والکترولیت
815-6 های خون درجنس نر. ۱۳۹۴. حیدرنژاد و همکاران مجله علوم پزشکی شهرکرد- زیر چاپ
8-

M. Arabi and MS Heydarnejad (2007). Mechanism of the Dysfunction of the Bull Spermatozoa Treated with Cadmium. Nation. J. Androl. 13(4):291-296.

M. Arabi and MS Heydarnejad (2007). *In vitro* Mercury Exposure on Spermatozoa from Normospermic Individuals. Pak. J. Biol. Sci. 10 (15): 2448-2453.

MS Heydarnejad (2008). Survival of *Paramecium caudatum* at various pH values and under normoxic and hypoxic conditions. Individuals. Pak J Biol Sci 11 (3): 392-397.

MS Heydarnejad (2008). Time-place learning in the rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*. Acta Zool Sinica, 54 (5): 933-936.

MS Heydarnejad and Purser GJ (2008). Specific Individuals of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) are able to show time-place learning. Turk J Biol, 32: 209-229.

Dehkordi AH and, MS Heydarnejad (2008). Enhancement of parents' awareness about β -thalassemia major disorder through two educational programs. Pak J Med Sc.; 24(2):283-6.

Dehkordi AH and, MS Heydarnejad (2008). Effect of booklet and combined method on parents' awareness of children with β -thalassemia major disorder. J Pak Med Ass; 58 (9): 485-487.

Dehkordi AH and, MS Heydarnejad (2008). The effects of problem-based learning and lecturing on the development of Iranian nursing students' critical thinking. Pak J Med Sci., 24 (5): 740-743.

Dehkordi AH and, MS Heydarnejad (2008). The impact of problem-based learning and lecturing on the behavior and attitudes of Iranian nursing students. Dan Med Bull, 55(4): 224-226.

MS Heydarnejad and Dehkordi AH (2008). Effects of photoperiod and temperature on *Didinium nasutum* encystment. Mal Appl Biol, 37: 29-33.

- MS Heydarnejad** (2009). Length-weight relationship of six freshwater fish species in Iran. *Ch J Ocean Limnol.* 27: 61-62.
- Dehkordi AH, **MS Heydarnejad** D Fatehi (2009). Quality of life in patients undergoing chemotherapy. *Om Med J*, 24: 204-207.
- MS Heydarnejad** and Purser GJ (2009). Agonistic acts as possible indicator of food anticipatory activity (FAA) in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Iran J Vet Research*, 10: 137-145.
- Dehkordi AH and, **MS Heydarnejad** (2009). Factors-related to quality of life in post myocardial infarction patients. *Hain Med Col*, 15(7): 721-729.
- Dehkordi AH and, **MS Heydarnejad** (2009). The effect of relaxation on the level of nursing internship students' stress. *Hain Med Col* 16: 20-22.
- MS Heydarnejad** and Dehkordi AH (2010). The Effect of an Exercise Program on the Health-quality of Life (HQL) in Older Adults. *Dan Med Bull* 57:1-6.
- MS Heydarnejad** and Purser GJ (2010). Behaviour of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) under defensible and indefensible of food delivery. *Ch J Ocean Limnol*, 28: 794-755.
- MS Heydarnejad** and Dehkordi AH (2010). A comparison of elderly (20-65 yrs) life style with body mass index (BMI) < and > 25. *Hain Med Col* 16: 311-314.
- MS Heydarnejad** (2010). Length-weight relationship for some aquatic beetles (Coleoptera) in a marsh in Iran. *Acta Entomol Sinica* 53: 932-935.
- MS Heydarnejad** and Purser GJ (2010). Social structure of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in relation to different feeding regimes in artificial streams. *Bull Fish Biol* 12: 1-14.
- MS Heydarnejad** (2011). Influence of defensible and indefensible pattern of food delivery upon development of FAA and growth performance of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Animal Biology*, 61: 95-109.
- MS Heydarnejad** and Dehkordi AH (2011). Factors affecting quality of life in post myocardial infarction patients. *African Health Science*, 2: 266-270.
- M Delaram and **MS Heydarnejad** (2011). Herbal Remedy for Premenstrual Syndrome with Fennel (*Foeniculum vulgare*) - Randomized, Placebo-Controlled Study. 20: 509-512.
- MS Heydarnejad** (2012). Survival and growth of common carp *Cyprinus carpi* L. exposed to diiferenr water pH. *Turk. J. Vet Anim. Sci.* 36: 245-248 9.
- E Ebrahimi, **MS Heydarnejad**, M Sattari, A Bani, P Kashefi (2013). A test of time-place learning in single and grouped great sturgeon *Huso huso*. *Acta Ethol*; 16, 77-82.

MS Heydarnejad, Rahnama, Mobini, yarmohammadi (2013). Influence of silver nanoparticles (Ag-NPs) on bacterial load reduction and some kidney function during skin wound healing in mice (*Mus musculus*). *Nanovision*. 3(1): 19-28.

MS Heydarnejad, M. Parto (2013), Pilevarian. Influence of light colours on growth and stress response of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) under laboratory conditions. *J Anim Phy & Anim Nutr*, 97: 67-71.

MS Heydarnejad , P Yarmohammadi- Samani, M Mobini-Dehkordi , S Rahnama (2013). The influence of Topical Treatment of Dermal Wounds with Silver Nanoparticles on ALT and AST Enzymes and Hemoglobin in Mice (*Mus Musculus*)/ *Zanjan Uni. Of Med Sci.*, 21(86):35-44.

MS Heydarnejad , P Yarmohammadi- Samani, M Mobini-Dehkordi , S Rahnama (2013). Assessing the effects of silver nanoparticles on some hematological parameters during wound healing in mice. *Feyz Journal of Kashan Uni.* , 17(4):22-31.

MS Heydarnejad, J. Purser (2013). Demand-feeding activity of rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* in raceways. *World Journal of Zoology* 8 (1): 36-46, 2013.

MS Heydarnejad, M. Khosravian-Hemami, A. Nematollahi (2013). Effects of cadmium at sub-lethal concentration on growth and biochemical parameters in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Irish Vet Journal*, **66**:11.

MS Heydarnejad, M. Khosravian-Hemami, A. Nematollahi, S. Rahnama (2013). Effects of copper sub-lethal concentration on growth and biochemical parameters in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *In Rev Hydrbiol*, 98:71-79.

MS Heydarnejad, Rahnama, Mobini, Yarmohammadi (2014). Influence of silver nanoparticles (Ag-NPs) on bacterial load reduction and some kidney function during skin wound healing in mice (*Mus musculus*). *Nanomed J* 1(2), 79-87.

MS Heydarnejad, Rahnama, Mobini, Yarmohammadi (2014). Silver nanoparticles (Ag-NPs) accelerate skin wound healing in mice through suppression of innate immune system (*Mus musculus*). *Nanomed J* 1(2), 79-87.

MS Heydarnejad, Rahnama, Mobini, Yarmohammadi (2014). Histopathological effects of Silver nanoparticles (Ag-NPs) in liver after dermal exposure during a wound healing (*Mus musculus*). *Nanomed J* 1(2), 191-197.

Rahnama, M, **MS Heydarnejad**, Parto (2014). Effects of tank colour on feed intake, growth rate and some physiological parameters of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Journal of Applied Ichthyology* 2; 395-397.

MS Heydrnejad, R Jafarzadeh, S Aghayeevanda (2015). Toxic Effects of Silver Nanoparticles on Liver and Some Hematological Parameters in Male and Female Mice (*Mus musculus*). *Biol Trace E Res*; 165:153–158.

J Kaboutari, **MS Heydarnejad**, R Dehkordi, M Reisi (2015). Histomorphometric study on the effects of *Artemisia sieberi* extract in mice skin. *J Herbmед Pharma*; 4, 20-24.

MS Heydrnejad, J Purser (2016). Spatial memory task in the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *J Ethology*. 34 (1), 39-44.

MS Heydrnejad, M Fattollahi, M khoshkam (2017). Influence of light colours on growth and stress response of pearl gourami (*Trichogaster leeri* Bleeker, 1852) under laboratory conditions. *J Ichthyol*. 57(6): 908–912.

R. Fattthian, M. Reisi, **MS Heydrnejad**, A Mohebbi (2017). Serum biochemical status and morphological changes in mice ovary associated with copper oxide nanoparticles after thiamine therapy. *J Herbmед Pharmacol*. 6(1):21-26.

E. Ebrahimi, E. Kamrani, **MS Heydarnejad**, O.Safari (2017). Daily rhythms of locomotor and demand-feeding activities in *Schizothorax pelzami* (Kessler, 1870). *Chronobiol Int*. 2017;34(10):1366-1376.

MS Heydrnejad, A Mopsharafi, M Mobini, R Fattahian (2017). Histoimmunological aspects of ZnO nanoparticles in mice (*Mus musculus*). *Bull Pure Appl Sci*. 36, 102-116.

Abdolrahman Amiri, R. Fattthian, **MS Heydrnejad**, M. Jafarian (2018). Effect of the Zinc Oxide Nanoparticles and Thiamine for the Management of Diabetes in Alloxan-Induced Mice: a Stereological and Biochemical Study. *Biol. Trace Ele. Res*. 181(2):258-264.

Maryam Taher, **MS Heydarnejad*** (2019). Ecological factors affecting aquatic beetle species (Insecta: Coleoptera). *Iran. J. Animal. Biosystem*, 15:137-146.

Mahsa Ebrahimain, **MS Heydarnejad*** (2019) On the Biosystematics of aquatic Coleoptera in central Shahrekord (Chaharmahal-va-Bakhtyari province, Iran). 7; 283-288.

Abolhasani F, Hashemzadeh Segherloo I, **Heydarnejad M**, Tabtabaee (2020) " DNA barcoding of *Aphanius vladykovi* from different habitats in Chaharmahal va Bakhtiari Province, Iran " *International Journal of Aquatic Biology* 8:66-72

Fereshteh Nasri, **MS Heydarnejad***, Amin Nematollahi (2020). Sublethal cobalt toxicity effects on rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Cro J Fish.*, 77: 243-252.

Maryam Taher, **MS Heydarnejad*** (2020) Aquatic Beetles (Coleoptera: Dytiscidae, Haliplidae, Noteridae, Hydrophilidae) From Borujen and Lordegan (Chaharmahal and Bakhtiari Province, Iran). *J Zoolo Re*. 1; 3-16.

Nasri F., **Heydarnejad M**, Nematollahi A (2020) "Toxicity of Zinc at sublethal exposure to rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) " *Medicina Veterinaria Zootechnia* 15:1-13

