



دامپزشکی / علوم درمانگاهی

محمد

بابائی

شماره تماس:

رایانامه: [mohammad.babaei@basu.ac.ir](mailto:mohammad.babaei@basu.ac.ir)

وب سایت:

پروفايل علم سنجی:

## مقالات علمی چاپ شده در مجلات

- **Chewing lice of wild birds in Iran: new data and a checklist of avian louse species reported in Iran**  
ALIREZA SAZMAND, Mohammad Babaei, Zahra Bahraei, Erfan Moeini fard, Javad Khedri, Bilal Dik  
Frontiers in Veterinary Science, 2024
- **Evaluation of serum pro/anti-angiogenic biomarkers in hyperglycemic rats treated with Securigera securidaca seeds, alone and in combination with Glibenclamide**  
forugh Mohamadi, Mohammad Babaei, Shahin Alizadeh-Fanalou, Elham Bahreini  
Journal Of Cardiovascular and Thoracic Research, 2024
- **A Case History of Gross and Radiological Observations of Agnathia: Otocephaly in a Mehraban Ewe-lamb**  
Seyed Masoud Zolhavarieh, morteza yavari, Mohammad Babaei, Ali Kalantari-Hesari  
Iranian Journal of Veterinary Medicine, 2023
- **Effectiveness of Hydroalcoholic Seed Extract of Securigera securidaca on Pancreatic Local Renin-Angiotensin System and Its Alternative Pathway in Streptozotocin-Induced Diabetic Animal Model**  
Mohammad Babaei, Shahin Alizadeh-Fanalou, Elham Bahreini, Ali Kalantari-Hesari, Sahar Yarahmadi, Iraj Alipourfard, Bahar Kiani, Fatemeh Khomari, Fatemeh Mirzaei  
Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2023
- **An Evaluation of the Protective Effects of Coenzyme Q10 on Fertility Parameters of Male Mice Treated with Methotrexate**  
morteza yavari, Mohammad Babaei, Hassan Morovvati, Ali Kalantari-Hesari, Mahsa Hallaj Salasipour  
Journal of Babol University of Medical Sciences, 2023
- **Biliary parascariosis in a foal**  
Alireza Nourian, morteza yavari, ALIREZA SAZMAND, Domenico Otranto, Mohammad Babaei  
Veterinary Medicine and Science, 2023
- **Muscular Stomach in Birds of Prey, Common Kestrel (Falco tinnunculus), Steppe Eagle (Aquila nipalensis), Golden Eagle (Aquila chrysaetos) and Imperial Eagle (Aquila heliaca); A Morphological Evaluation**  
Mohammad Babaei, Hassan Morovvati, Ali Kalantari-Hesari, Kaveh Esfandiari  
دامپزشکی ایران, 2023
- **Effect of hydroalcoholic seed extract of Nigella sativa on hepatic and pancreatic factors of Nrf2 and FGF21 in the regulation of insulin transcription factors of MafA and PDX-1 in streptozotocin-treated diabetic rats**  
Mohammad Babaei, Elham Bahreini, Mahsa Soleimani-Dodran, Reza Alipanah-Moghadam, Farhad Jeddi, Ramin Salimnejad  
Nutrition & Metabolism, 2022
- **Localization of Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup>-ATPase and Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup>-2Cl<sup>-</sup> cotransporter, and Na<sup>+</sup>-H<sup>+</sup> exchanger in the renal system of Walton's mudskipper (Periophthalmus waltoni) using immunohistochemistry and histology methods**  
Mohammad Babaei, Hassan Morovvati, Ali Kalantari-Hesari, Kaveh Esfandiari, Amir Masoud Tarabi  
IRANIAN JOURNAL OF FISHERIES SCIENCES, 2022
- **Morphological Assessment of Iron Oxide Nanoparticles Effects on the Chicken Embryo; Teratogenic Aspect**

■ **Modified methods to simplification histochemical, immunohistochemical, and hematoxylin-eosin staining**

Alireza Nourian, Mohammad Babaei, Hassan Morovvati, Ali Kalantari-Hesari, Kaveh Esfandiyari, Taher Elmi, salman Soltani

2022, دامپزشكي ايران

■ **Morphological and histological investigation of proventriculus structure in common kestrel (*Falco tinnunculus*), steppe eagle (*Aquila nipalensis*), golden eagle (*Aquila chrysaetos*), and imperial eagle (*Aquila heliaca*)**

Mohammad Babaei, Hassan Morovvati, Ali Kalantari-Hesari, Kaveh Esfandiyari

2022, دامپزشكي ايران

■ **Histomorphometric and Biochemical Study of Liver and Thyroid Hormones Following Administration of MoO<sub>3</sub> Nanoparticles in Female Rats**

Mohammad Babaei, Simin Fazelpour, Ali Kalantari-Hesari, Negin Badi, Tahereh Naji

Iranian Journal of Veterinary Medicine, 2022

■ **The effect of hydroalcoholic seed extract of *Securigera Securidaca* on the hepatic renin-angiotensin system in the streptozotocin-induced diabetic animal model**

Mohammad Babaei, Shahin Alizadeh-Fanalou, Elham Bahreini, Ali Kalantari-Hesari, Iraj Alipourfard, Bahar Kiani, Fatemeh Khomari, Mohammad Najafi, Ali-

Mohammad Sharifi

Clinical Diabetology, 2022

■ **Evaluation of testicular glycogen storage, FGF21 and LDH expression and physiological parameters of sperm in hyperglycemic rats treated with hydroalcoholic extract of *Securigera Securidaca* seeds, and Glibenclamide**

Alireza Nourian, Mohammad Babaei, Shahin Alizadeh-Fanalou, Elham Bahreini, Navid Farahmandian, Sahar Yarahmadi, Mohsen Nabi-Afjadi, Iraj Alipourfard

Reproductive Biology and Endocrinology, 2021

■ **Evaluation of the Camphor effects on histological parameters of skin in adult mice and the protective role of vitamin E**

Mohammad Babaei, Ali Kalantari-Hesari, salman Soltani

journal of basic research in medical sciences, 2021

■ **Effects of *Securigera Securidaca* seed extract in combination with glibenclamide on antioxidant capacity, fibroblast growth factor 21 and insulin resistance in hyperglycemic rats**

Mohammad Babaei, Shahin Alizadeh-Fanalou, Asieh Hoseini, Namam Ali Azadi, Ali Nazarizadeh, Asie Shojaii, Mohammad Borji, Hassan Malekinejad, Elham Bahreini

JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, 2020

■ **The emerging risk of exposure to nano(micro)plastics on endocrine disturbance and reproductive toxicity: From a hypothetical scenario to a global public health challenge**

Mohammad Babaei, Simin Fazelpour, Fatemeh Amereh, Akbar Eslami, Mohammad Rafiee

ENVIRONMENTAL POLLUTION, 2020

■ **Effects of *Securigera securidaca* (L.) Degen & Dorfl seed extract combined with glibenclamide on paraoxonase1 activity, lipid profile and peroxidation, and cardiovascular risk indices in diabetic rats**

Mohammad Babaei, محسن خسروی, Shahin Alizadeh-Fanalou, Ali Nazarizadeh, Elham Bahreini, Navid Farahmandian

BiolImpacts, 2020

■ **Thyroid endocrine status and biochemical stress responses in adult male Wistar rats chronically exposed to pristine polystyrene nanoplastics**

Mohammad Babaei, Simin Fazelpour, Fatemeh Amereh, Akbar Eslami, Mohammad Rafiee, Mohammad Ismail Zibaii

Toxicology Research, 2019

■ **Morphological reflections of evolutionary adaptations in the tongue of the white-headed duck**

Mohammad Babaei, Ghasem Akbari, Belal Hassanzadeh, Mohammad Sadegh Madadi

ANATOMICAL SCIENCE INTERNATIONAL, 2018

■ **Anatomy, Histology and Histochemistry of Accessory Sex Glands and their Ducts in Male Southern White-breasted Hedgehog *Erinaceus concolor* Martin, 1838 (Mammalia: Erinaceidae)**

Mohammad Babaei, Ghasem Akbari, Davoud Kianifard

■ The morphological characters of the male external genitalia of the European hedgehog (*Erinaceus Europaeus*)

Mohammad Babaei, Ghasem Akbari, Nader Goodarzi  
FOLIA MORPHOLOGICA, 2018

■ Morphological study of the European hedgehog (*Erinaceus europaeus*) tongue by SEM and LM

Mohammad Babaei, Ghasem Akbari, Belal Hassanzadeh  
ANATOMICAL SCIENCE INTERNATIONAL, 2018

■ The gross anatomy of the male reproductive system of the European hedgehog (*Erinaceus Europaeus*)

Mohammad Babaei, Ghasem Akbari, Davoud Kianifard, Donya Mohebi  
FOLIA MORPHOLOGICA, 2018

■ The Arterial Pattern of Terminal Branch of the Abdominal Aorta in the Male Persian Squirrel (*Sciurus Anomalus*)

Mohammad Babaei, Ghasem Akbari, Hassan Gilanpour  
Anatomical Sciences Journal, 2016

■ ارزیابی اثر محافظتی ویتامین E بر پارامترهای اسپرم در موش سوری مواجهه یافته با زولپیدم

محمد بابائی، زهرا طوطیان، سیمین فاضلی پور، محمد تقی شیبانی، مرضیه کریمی

فصلنامه علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی تهران، ۱۴۰۲

■ تغییر در ظرفیت و عملکرد لوله های پیچیده دور و نزدیک در کلیه مواجهه شده با نانوذرات تری اکسید مولیبدن در موش صحرایی ماده

(تکنیک استریولوژی)

محمد بابائی، سیمین فاضلی پور، علی کلاتری حصارى، طاهره ناجی، مونا ملکی

فصلنامه علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی تهران، ۱۴۰۱

■ اثر عصاره هیدروالکلی گیاه پنیرک (*Malva sylvestris L*) بر ساختار بافت شناسی مغز موش های سوری درگیر با پارکینسون تجربی

محمد بابائی، علی کلاتری حصارى، طاهر علمی

علوم اعصاب شفای خاتم، ۱۴۰۱

■ اثر نانوذرات تری اکسید مولیبدن بر کلیه موش صحرایی

محمد بابائی، سیمین فاضلی پور، علی کلاتری حصارى، طاهره ناجی، فائزه شهبازی زر پوش فائزه

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان، ۱۴۰۱

■ مطالعه سلول های سطحی پوست میش ماهی (*Argyrosomus hololepidotus*) با استفاده از روش بافت شناسی و میکروسکوپ

الکترونی اسکینینگ (SEM)

محمد بابائی، حسن مروتی، علی کلاتری حصارى، کاوه اسفندیاری

محیط زیست جانوری، ۱۴۰۰

■ اثرات سطوح پروبیوتیک بتاپلاس بر عملکرد رشد و خصوصیات ریخت سنجی بافتی ژژنوم بلدرچین های ژاپنی

محمد بابائی، محمدرضا اسدی، علی کلاتری حصارى

تولیدات دامی، ۱۴۰۰

■ اثرات هیستوپاتولوژیکی تجویز خوراکی عصاره هیپرو الکلی سیاه دانه در دستگاه گوارش موش صحرایی

محمد بابائی، قاسم اکبری، امیرعلی شهباز فر

پیابورد سلامت، ۱۳۹۸

■ اثرات محافظتی ویتامین E بر کیفیت اسپرم و برخی از پارامترهای سرمی موش های سفید کوچک آزمایشگاهی در سمیت حاصل از دیانابول

■ اثرات ویتامین E بر آسیب های کبدی و کلیوی ناشی از مصرف دیانابول در موش های سفید کوچک آزمایشگاهی محمد بابائی، حسن مروتی، زهرا طوطیان، سیمین فاضلی پور، حجت عنبر، عظیم اکبرزاده  
مجله دانشگاه علوم پزشکی بابل، ۱۳۹۶

مقالات علمی ارائه شده در همایش ها

■ ارزیابی مورفولوژیکی اثر حفاظتی الکارنیتین در کبد موشهای مصرفکننده متوترکسات محمد بابائی، علی کلاتری حصار، مهسا حلاج صلاحی پور  
اولین کنگره ملی ایمنی غذا و دارو

■ مطالعه اثرات حفاظتی الکارنیتین در بافت کلیه موش سفید کوچک آزمایشگاهی مواجه شده با متوترکسات محمد بابائی، علی کلاتری حصار، مهسا حلاج صلاحی پور  
اولین کنگره ملی ایمنی غذا و دارو

■ مطالعه اثر حفاظتی ویتامین E بر پارامترهای کیفیت اسپرم در موش سوری مواجهه یافته با زولپیدم محمد بابائی، زهرا طوطیان، سیمین فاضلی پور، حجت عنبر، محمد تقی شیبانی، مرضیه کریمی، حسین اریک آغاجی، سمیه زنگنه  
اولین کنگره ملی ایمنی غذا و دارو

■ Morphological and morphometrical description of Trichuris species collected from domestic small ruminants of different geographical areas of Iran

محمد بابائی، علی کلاتری حصار، رضا نبوی، یاسمن صانع پرست فومنی  
دومین کنگره ملی بیماریهای انگلی دام و انگلهای مشترک انسان و حیوان

■ Molecular detection of arthropod-borne haemoparasites in urban and wildlife birds of Hamedan, western Iran

علیرضا نوریان، علیرضا سازمند، محمد بابائی، رضا نبوی، زهرا جانجانی  
چهارمین کنگره بین المللی حشره شناسی ایران

■ اثر استفاده از پوشش نانو سیلور در اسفنج و تزریق پروبیوتیک در واژن بر جمعیت میکروبی واژن پس از هم زمان سازی فحلی در میش مرتضی یآوری، علی گودرز، محمد بابائی، فرنوش کاویانی، فاطمه گنجی هرسینی  
سومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم

■ بررسی اثر پروبیوتیک بتاپلاس بر ضخامت بافت پوششی و تعداد سلول های جامی شکل دوازدهه در هیستولوژی روده پرندگان محمد بابائی، محمدرضا اسدی، علی کلاتری حصار، سید سهیل قائم مقامی  
پنجمین همایش بین المللی پروبیوتیک و غذاهای فراسودمند میکروبیوم تا پروبیوتیک

■ ریختشناسی و ارتباط بین سلولهای جامی و فلس در پوست میش ماهی (Argyrosomus Hololepidotus) محمد بابائی، حسن مروتی، علی کلاتری حصار، کاوه اسفندیاری، مینا امیری فراهانی  
اولین همایش بین المللی علوم دریایی با رویکرد نوآوری در اکوسیستم ها آبی با تکیه بر اقتصاد دریای پایه

## ■ Ticks and vector-borne pathogens of wild carnivores from different regions of Iran

مرضیه رضایی، علی گودرز، سهیل یاری، علیرضا سازمند، دومنیکو اوترانتو، محمد بابائی، زهرا بحیرایی، فرزاد نعمتی، سکینه اعظمی، عرفان معینی فرد، الهام حسین پور، کیمیا بیوس، پردیس الماسی، زهرا جانجانی، لیلی مرادی، جواد خدری، پوریا پایمرد  
چهارمین کنگره بین المللی کنه شناسی ایران

■ نقدی بر استاندارد ملی ایران شماره ۶۱۰۳ : شناسایی بافتهای حیوانی غیرمجاز به روش بافت شناختی  
عباسعلی ساری، محمد بابائی، علی کلاتری حصاری  
کنگره بین المللی علوم غذا و سلامت عمومی

■ تعیین درصد عضله اسکلتی در فرآورده های گوشتی با استفاده از روش بافت شناسی و آنالیز تصویری  
عباسعلی ساری، محمد بابائی، علی کلاتری حصاری  
کنگره بین المللی علوم غذا و سلامت عمومی

■ تاثیر افزودنی گوگردی سدیم هیدروسولفیت بر کیفیت اسپرم موش صحرایی نر بالغ  
مرتضی یآوری، بهناز بازرگانی گیلانی، محمد بابائی، مریم کرموندی، علی کلاتری حصاری  
کنگره بین المللی علوم غذا و سلامت عمومی

■ تاثیر دی تیونیت سدیم بر آنزیم های کبدی آلانین ترانس آمیناز و آلکالین فسفاتاز در موش صحرایی نر  
علیرضا نوریان، فاطمه قاسمی، بهناز بازرگانی گیلانی، محمد بابائی، علی کلاتری حصاری  
کنگره بین المللی علوم غذا و سلامت عمومی

■ مقایسه مورفولوژیی جمجمه در جغد انبار (*Tyto alba*) و جغد گوش دراز (*Asio otus*)  
محمد بابائی، قاسم اکبری، مهدیه کیانژاد، علی کلاتری حصاری، کاوه اسفندیاری  
کنگره بین المللی علوم آناتومی دامپزشکی

■ مطالعه مورفومتریکی اسکلت محوری عقاب طلایی (*Aquila chrysaetos*) و دلیجه معمولی (*Falco tinnunculus*)؛ مهره های سینه ای و کمری  
محمد بابائی، قاسم اکبری، مهدیه کیانژاد، محمدرضا اسدی، علی کلاتری حصاری، کاوه اسفندیاری  
کنگره بین المللی علوم آناتومی دامپزشکی

■ بررسی ساختار بافت شناسی غدد هاردرین در بز نژاد خلخالی  
محمد بابائی، قاسم اکبری، محمدرضا اسدی، علی کلاتری حصاری، کاوه اسفندیاری  
کنگره بین المللی علوم آناتومی دامپزشکی

■ مطالعه آناتومیکی جناغ در دلیجه معمولی (*Falco tinnunculus*) و عقاب طلایی (*Aquila chrysaetos*)  
محمد بابائی، قاسم اکبری، مهدیه کیانژاد، علی کلاتری حصاری، کاوه اسفندیاری  
کنگره بین المللی علوم آناتومی دامپزشکی

■ بررسی اثر هیپوکسی بافتی ایجاد شده توسط سدیم سیانید بر ضریب تمایز لوله های موش سوری نر و نقش محافظتی اتیل پيروات  
محمد بابائی، دلینا قاسمی، محمدرضا اسدی، علی کلاتری حصاری، کاوه اسفندیاری  
پنجمین کنگره ملی علوم پایه دامپزشکی

■ بررسی نقش محافظتی اتیل پيروات در برابر هایپوکسی بافتی ناشی از سدیم سیانید بر تعداد و تحرک اسپرهای موش سفید کوچک

محمد بابائی، محمدرضا اسدی، علی کلاتری حصاری، کاوه اسفندیاری، کیانا محمدی  
پنجمین کنگره ملی علوم پایه دامپزشکی

■ مطالعه ریخت شناسی مهره های گردنی دلیجه ی معمولی و عقاب طلایی  
محمد بابائی، مهدیه کیانژاد، عرفان معینی فرد  
پنجمین کنگره ملی علوم پایه دامپزشکی

#### Evaluation of Dianabol Effects on Fertility Rate in Male Mice ■

محمد بابائی، حسن مروتی، زهرا طوطیان، سیمین فاضلی پور  
بیستمین کنگره بین المللی باروری و ناباروری رویان و پانزدهمین کنگره بین المللی سلول های بنیادی رویان ۶ تا ۸ شهریور ۱۳۹۸

#### Methandrostenolone High Doses Effects on Sperm Quality in Adult Mice ■

محمد بابائی، حسن مروتی، زهرا طوطیان، سیمین فاضلی پور  
بیستمین کنگره بین المللی باروری و ناباروری رویان و پانزدهمین کنگره بین المللی سلول های بنیادی رویان ۶ تا ۸ شهریور ۱۳۹۸

■ اثرات ویتامین E بر تغییرات اسپرماتوژنز، ماکروسکوپی و میکروسکوپی بیضه در موش سوری مواجه یافته با دیانابول  
محمد بابائی، حسن مروتی، زهرا طوطیان، سیمین فاضلی پور  
چهارمین کنگره ملی علوم پایه دامزشکی

پایان نامه ها و رساله های دکتری

■ ارزیابی اثر حفاظتی ویتامین E بر تغییرات ساختاری و عملکردی بیضه و پارامترهای اسپرم در موش سوری مواجه یافته با زولپیدم  
۱۴۰۲

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ مطالعه ریخت شناسی و مولکولی نماتودهای جنس تریشوریس جدا شده از نشخوارکنندگان کوچک مناطق مختلف جغرافیایی ایران  
۱۴۰۲

■ مقایسه برنامه کوتاه مدت و بلند مدت همزمانی فحلی بر عملکرد تولیدمثلی بز در فصل غیر تولیدمثلی  
۱۴۰۲

■ بررسی کفایت نرم افزارهای آنالیز تصویری در سنجش درصد عضلات اسکلتی فرآورده های گوشتی  
۱۴۰۲

■ اثر استفاده از پوشش نانو سیلور در اسفنج بر جمعیت میکروبی واژن پس از هم زمان سازی فحلی گوسفندان  
۱۴۰۱

■ اثرات بلانکیت بر سیستم تولید مثلی رت های نر  
۱۴۰۰

■ تاثیر افزودنی غذایی دی تیونیت سدیم بر کبد، کلیه و فاکتور های خونی رت  
۱۴۰۰

Trichuris sp. isolate T<sub>F</sub> cytochrome c oxidase subunit I (COX<sub>I</sub>) gene, partial cds; OR<sub>880250</sub> ■  
محمد بابائی، علی کلاتتری حصاری، رضا نبوی، یاسمن صانع پرست فومنی  
۱۴۰۲

Trichuris sp. isolate T<sub>F</sub> cytochrome c oxidase subunit I (COX<sub>I</sub>) gene, partial cds; OR<sub>880249</sub> ■  
محمد بابائی، علی کلاتتری حصاری، رضا نبوی، یاسمن صانع پرست فومنی  
۱۴۰۲

Trichuris sp. isolate T<sub>F</sub> cytochrome c oxidase subunit I (COX<sub>I</sub>) gene, partial cds; OR<sub>880248</sub> ■  
محمد بابائی، علی کلاتتری حصاری، رضا نبوی، یاسمن صانع پرست فومنی  
۱۴۰۲

Trichuris sp. isolate T<sub>F</sub> cytochrome c oxidase subunit I (COX<sub>I</sub>) gene, partial cds; OR<sub>880247</sub> ■  
محمد بابائی، علی کلاتتری حصاری، رضا نبوی، یاسمن صانع پرست فومنی  
۱۴۰۲

Trichuris sp. isolate T<sub>F</sub> cytochrome c oxidase subunit I (COX<sub>I</sub>) gene, partial cds; OR<sub>880246</sub> ■  
محمد بابائی، علی کلاتتری حصاری، رضا نبوی، یاسمن صانع پرست فومنی  
۱۴۰۲

Trichuris skrjabini isolate ham<sub>1</sub> internal transcribed spacer ۲, OR<sub>828245</sub> ■  
محمد بابائی، علی کلاتتری حصاری، رضا نبوی، یاسمن صانع پرست فومنی  
۱۴۰۲