



دکتر محمد امیر کریمی ترشیزی

**Dr. Mohammad Amir Karimi Torshizi**

دانشیار گروه پرورش و تولید طیور

**Associate Professor of Poultry Science  
Department**

[WWW.MODARES.AC.IR/AGR/KARIMITM](http://WWW.MODARES.AC.IR/AGR/KARIMITM)

به روز رسانی: ۱۳۹۷/۱۲/۲۴

#### تاریخچه

۱- کارشناسی: مهندسی علوم دامی - دانشگاه فردوسی مشهد (۱۳۷۵)

۲- کارشناسی ارشد: پرورش و مدیریت تولید طیور - دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۷۷)

عنوان پایان نامه: استفاده از آنزیم فیتاز در جیره جوجه های گوشتی

۳- دکتری: تغذیه دام و طیور - دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۸۴)

عنوان رساله: جداسازی، شناسایی و انتخاب باکتری های اسید لاکتیک مناسب جهت تولید پروبیوتیک در تغذیه جوجه های گوشتی

#### تدریس

- ۱- شناخت و کاربرد دستگاه های آزمایشگاهی
- ۲- کاربرد زیست فناوری در علوم دام و طیور
- ۳- آمار حیاتی پیشرفته
- ۴- فنون و روش های پژوهشی در تغذیه طیور

#### طرح پژوهشی

- ۱- کریمی ترشیزی، م. ا. و رحیمی، ش. (۱۳۸۷). روش‌های مختلف تجویز پروبیوتیک‌ها در جوجه‌های گوشتی.
- ۲- کریمی ترشیزی، م. ا.، محمودتبار، ع.، شرفی، م. و مژگانی، ن. (۱۳۹۶). بررسی اثر پروبیوتیک و پری-بیوتیک (تولید داخل) بر سلامت دستگاه گوارش و راندمان نیمچه گوشتی.
- ۳- کریمی ترشیزی، م. ا. و رسولی هیق، ع. ا. (۱۳۹۷). غربالگری باکتری‌های تجزیه‌کننده ترکیبات پایه نفتی به عنوان پروبیوتیک‌های کاهنده سموم قارچی
- ۴- کریمی ترشیزی، م. ا. (۱۳۹۷). تولید مکمل پروتئینی با استفاده از ترکیب پودر پر و خیساب ذرت

### مقالات منتشره در مجلات به زبان فارسی

۱. نخعی، ع.، افضل‌ی، ن.، حسینی‌واشان، س.ج. و کریمی ترشیزی، م. ا. (۱۳۹۷). بررسی اثر محافظتی ایمنوگلوبولین اختصاصی زرده تخم مرغ (IgY) علیه آفلاتوکسین بر فراسنجه‌های خونی، مورفومتری ایلئوم و هیستوپاتولوژی سلولهای کبد جوجه‌های گوشتی تغذیه شده با آفلاتوکسین B<sub>1</sub>. مجله میکروب‌شناسی پزشکی ایران. ۱۲(۳): ۲۰۷-۱۹۹. مرداد - شهریور.
۲. محمودتبار، ع.، کریمی ترشیزی، م. ا.، شرفی، م. و مژگانی، ن. (۱۳۹۷). اثر برخی از پروبیوتیک تولیدی ایران بر مولفه‌های عملکردی، شاخص‌های اقتصادی و ریخت‌شناسی روده کوچک جوجه‌های گوشتی. مجله علوم دامی ایران. ۴۸(۳): ۴۲۵-۴۱۵. پاییز.
۳. محمودتبار، ع. و کریمی ترشیزی، م. ا. (۱۳۹۷). بررسی مقایسه‌ای هیستومورفومتری بافت روده باریک با سه روش کلارک-بسته، فرمالین-باز و فرمالین-بسته در جوجه‌های گوشتی. آسیب‌شناسی درمانگاهی دامپزشکی. ۱۲(۴): ۳۶۸-۳۵۷. زمستان
۴. ربانی شکوه، م.، کریمی ترشیزی، م. ا. و علیزاده، ع. (۱۳۹۷). بررسی اثر پودر و عصاره الکلی کرم-خاکی (*Eisenia fetida*) بر وضعیت آنتی‌اکسیدانی، آنزیم‌های کبدی و فراسنجه‌های خونی در خروس‌های آذربایجان غربی. پژوهش‌های تولیدات دامی. ۱۰(۱): ۵۹-۴۷. بهار. DOI: 10.22067/ijasr.v1397i1.58664
۵. محمودتبار، ع.، کریمی ترشیزی، م. ا.، شرفی، م. و مژگانی، ن. (۱۳۹۶). مقایسه تاثیر پادزیست محرک رشد با برخی از زیست‌پارهای داخلی و محصولات همسان وارداتی بر شاخص‌های عملکردی، اقتصادی و ریخت‌شناسی روده کوچک در جوجه‌های گوشتی. مجله علوم دامی ایران. ۴۸(۳): ۳۳۴-۳۲۱. پاییز.
۶. آراک، ه.، کریمی ترشیزی، م. ا. و رحیمی، ش. (۱۳۹۶). تاثیر اسانس مرزه خوزستانی و جاذب پلی‌ذوب بر باروری، جوجه‌درآوری و عملکرد نتاج در بلدرچین‌های تخمگذار تغذیه شده با جیره‌های آلوده به آفلاتوکسین B<sub>1</sub>. نشریه علوم دامی (پژوهش و سازندگی). ۱۱۴: ۲۹۴-۲۸۵. بهار
۷. آبدانان مهدی‌زاده، س.، مینایی، س.، مهاجرانی، ع. و کریمی ترشیزی، م. ا. (۱۳۹۴). استخراج مؤثرترین طول موج‌های طیف تخم‌مرغ با استفاده از الگوریتم ژنتیک و طبقه‌بندی آن‌ها با روابط رگرسیونی. مهندسی بیوسیستم ایران. ۴۶(۲): ۱۶۸-۱۵۷. تابستان.
۸. باقری، م.، کریمی ترشیزی، م. ا. و رسائی، م. ج. (۱۳۹۶). کاهش عوارض آفلاتوکسیکوزیس تجربی در بلدرچین ژاپنی با استفاده از پادتن اختصاصی زرده تخم. پژوهش‌های تولیدات دامی. پژوهش‌های تولیدات دامی. ۸ (۱۵): ۴۸-۴۲. (بهار)
۹. احمدی، م. و کریمی ترشیزی، م. ا. (۱۳۹۵). مقایسه سطوح مختلف ورمی‌هوموس و آنتی‌بیوتیک ویرجینیامایسین بر عملکرد و ویژگی‌های ریخت‌شناسی روده باریک بلدرچین ژاپنی. پژوهش‌های تولیدات دامی. ۷(۱۳): ۸۶-۷۷. بهار و تابستان.

۱۰. صداقت، ا.، کریمی ترشیزی، م.ا. و رحیمی، ش. (۱۳۹۵). اثرات استفاده از سطوح مختلف کافور بر عملکرد و غلظت سرمی هورمون های تیروئیدی و تستوسترون در بلدرچین ژاپنی. تولیدات دامی. ۱۸(۲):۲۸۶-۲۷۳. تابستان.
۱۱. عمویان خاوه، ع.، کریمی ترشیزی، م.ا. و شریعتمداری، ف. (۱۳۹۵). عملکرد، حساسیت به آسیت و بازده اقتصادی در جوجه های گوشتی تحت تاثیر برنامه ی خوراک دهی متناوب آردی-حبه. تولیدات دامی. ۱۸(۱):۹۴-۸۵. (بهار).
۱۲. آفتابی، م.، باقرزاده، ف.، جلیلود، ق.، مهري، م. و کریمی ترشیزی، م.ا. (۱۳۹۴). تاثیر افزودن پروبیوتیک پروتکسین به جیره های آلوده به آفلاتوکسین بر عملکرد بلدرچین ژاپنی. تولیدات دامی. ۱۷(۱):۱۴۰-۱۳۱. (پاییز و زمستان).

### مقالات منتشره در مجلات به زبان انگلیسی

- 1- **Arak, H., Karimi Torshizi, M. A., Hedayati, M., Rahimi, S.** (2019). The first in vivo application of a synthetic polymer based on methacrylic acid as an aflatoxin sorbent in an animal model. *Mycotoxin Research*. 10.1007/s12550-019-00353-z.
- 2- **Khanian, M., Karimi Torshizi, M.A. and Allameh, A.** (2019). Alleviation of aflatoxin-related oxidative damage to liver and improvement of growth performance in broiler chickens consumed *Lactobacillus plantarum* 299v for entire growth period. *Toxicon*, **158**: 57–62.
- 3- **Mohammadi Ghasem Abadi, M. H., Moravej, H., Shivazad, M., Karimi Torshizi, M.A. and Kim, W.K.** (2019). Effects of feed form and particle size, and pellet binder on performance, digestive tract parameters, intestinal morphology, and cecal microflora populations in broilers. *Poultry Science*, **98**(3):1432-1440. <https://doi.org/10.3382/ps/pey488>.
- 4- **Naghizadeh, M., Karimi Torshizi, M.A., Rahimi, S. and Dellagard, T.** (2019). Synergistic effect of phage therapy using a cocktail rather than a single phage in the control of severe colibacillosis in quails. *Poultry Science*. **98**(2):653-663. <https://doi.org/10.3382/ps/pey414>.
- 5- **Nakhaei, A., Afzali, N., Hosseini Vashan, S.J. and Karimi Torshizi, M.A.** (2018). Protective effect of egg yolk immunoglobulin (IgY) against aflatoxin on blood parameters, ileum morphometry and hepatocytes' histopathology of broiler chickens fed aflatoxin B1. *Iranian Journal of Medical Microbiology*. **12**(3): 199-207. (In persian)
- 6- **Mahmoodtabar, A., Karimi Torshizi, M. A., Sharafi, M. and Mojjani, N.** (2018). The effect of some poultry probiotics produced in Iran on performance parameters, economic indices and small intestinal morphology of broilers. *Iranian Journal of Animal Science*. **49**(3): 415-425. [https://doi: 10.22059/ijas.2018.249544.653602](https://doi.org/10.22059/ijas.2018.249544.653602). (In persian)
- 7- **Rezaei, M., Karimi Torshizi, M.A., Wall, H. and Ivarsson, E.** (2018). Body growth, intestinal morphology and microflora of quail on diets supplemented with micronised wheat fibre. *British Poultry Science*, **59**(4): 422-429. DOI:10.1080/00071668.2018.1460461.
- 8- **Bagherzadeh Kasmani, F., Karimi Torshizi, M. A., Mehri, M.** (2018). Effect of *Brevibacillus laterosporus* probiotic on hematology, internal organs,

- meat peroxidation and ileal microflora in japanese quails fed aflatoxin B1. *Journal of Agricultural Science and Technology*. **20**(3):459-468.
- 9- **Mahmoodtabar, A., Karimi Torshizi, M. A., Sharafi, M. and Mojgani, N.** (2017). Comparing the effects of antibiotic growth promoter, some Iranian probiotics and similar imported products on performance, economic indicators and small intestinal morphology of broilers. *Iranian Journal of Animal Science*. **48**(3): 321-334. <https://doi: 10.22059/ijas.2017.236971.653541>. (In persian)
  - 10- **Kamely, M., Karimi Torshizi, M. A., Wideman, R. F. and West, J.** (2017). Upregulation of SERT and ADORA1 in broilers with acute right ventricular failure. *Research in Veterinary Science*. **95**: 2673–2678.
  - 11- **Seifi, K., Karimi Torshizi, M.A. and Deldar, H.** (2018). Probiotics intake from proximal or distal gastrointestinal tract: The investigation on intestinal morphology and performance of Japanese quail. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*. 102:e509–e512. <https://doi.org/10.1111/jpn.12781>.
  - 12- **Abedini, M., Shariatmadari, F., Karimi Torshizi, M.A. and Ahmadi, H.** (2017). Effects of a dietary supplementation with zinc oxide nanoparticles, compared to zinc oxide and zinc methionine, on performance, egg quality, and zinc status of laying hens. *Livestock Science*. **203**: 30–36.
  - 13- **Seifi, K., Karimi Torshizi, M.A., Abbasi, S. and Kazemifard, M.** (2016). Effects of microwave-treated drinking water on growth and some physiological characteristics of Japanese quail (*Coturnix coturnix japonica*). *Iranian Journal of Applied Animal Science*. 6(2): 447-451. June.
  - 14- **Zaboli, G.R., Rahimi, S., Shariatmadari, F., Karimi Torshizi, M.A., Baghbanzadeh, A. and Mehri, M.** (2017). Thermal manipulation during Pre and Post-Hatch on thermotolerance of male broiler chickens exposed to chronic heat stress. *Poultry Science*. 96:478–485.
  - 15- **Bahadori, Z., Esmaelzadeh, L., Karimi-Torshizi, M.A., Seidavi, A., Olivares, J., Rojas, S., Salem, A. Z. M., Khusro, A. and Lopez, S.** (2017). The effect of earthworm (*Eisenia foetida*) meal with vermi-humus on growth performance, hematology, immunity, intestinal microbiota, carcass characteristics, and meat quality of broiler chickens. *Livestock Science*. 202: 74–81.
  - 16- **Khosravi, A., Boldaji, F., Dastar, B. and Karimi Torshizi, M.A.** (2017). Symbiosis between *Enterococcus faecium* DSM 3530 and fructan compounds of different degree of polymerization: a preliminary in vitro assay in a condition simulated chicken caecum. *Journal of Agricultural Science and Technology*. 19: 603-611.
  - 17- **Seifi, K., Karimi Torshizi, M. A., Rahimi, S. and Kazemifard, M.** (2017). Efficiency of early, single-dose probiotic administration methods on performance, small intestinal morphology, blood biochemistry, and immune response of Japanese quail. *Poultry Science*. 96(7):2151-2158. <https://doi.org/10.3382/ps/pew446>.
  - 18- **Sedaghat, A., Karimi Torshizi, M. A.** (2017). Immune responses, intestinal microbiota, performance, and blood characteristics of Japanese quail fed on diets containing camphor (*Cinnamomum camphora*). *Animal*. 11(12): 2139-2146. doi:10.1017/S1751731117001148.
  - 19- **Seifi, K., Karimi Torshizi, M.A., Abbasi, S. and Kazemifard, M.** (2016). Effects of microwave-treated drinking water on growth and some physiological characteristics of Japanese quail (*Coturnixcoturnix japonica*). *Iranian Journal of Applied Animal Science*. 6(2): 447-451. June.
  - 20- **Sedaghat, A., Karimi Torshizi, M. A.** (2017). Immune responses, intestinal microbiota, performance, and blood characteristics of Japanese quail fed on diets

- containing camphor (*Cinnamomum camphora*). *Animal*. 11(12): 2139-2146. doi:10.1017/S1751731117001148.
- 21- **Seifi, K., Karimi Torshizi, M. A., Rahimi, S. and Kazemifard, M.** (2017). Efficiency of early, single-dose probiotic administration methods on performance, small intestinal morphology, blood biochemistry, and immune response of Japanese quail. *Poultry Science*. 96(7):2151-2158. <https://doi.org/10.3382/ps/pew446>
  - 22- **Rajani, J., Dastar, B., Samadi, F., Karimi Torshizi, M. A., Abdulkhani, A. and Esfandyarpour, S.** (2016). Effect of extracted galactoglucomannan oligosaccharides from pine wood (*Pinus brutia*) on *Salmonella typhimurium* colonisation, growth performance and intestinal morphology in broiler chicks. *British Poultry Science*, 57(5): 682–692. <http://dx.doi.org/10.1080/00071668.2016.1200013>.
  - 23- **Sedaghat, A., M., Karimi Torshizi, M. A. and Rahimi, S.** (2016). Auxiliary effects of camphor on reproductive function of Japanese quail. *Poultry Science*. 95: 2946–2955.
  - 24- **Ahmadi, M., Karimi Torshizi, M.A., Rahimi, Sh. and Dennehy, J.J.** (2016). Prophylactic bacteriophage administration more effective than post-infection administration in reducing *Salmonella enterica* serovar *enteritidis* shedding in quail. *Frontiers in Microbiology*. 7: 1-10. August. Article 1253.
  - 25- **Kamely, M., Karimi Torshizi, M. A. and Rahimi, S.** (2016). Blood biochemistry, thyroid hormones, and performance in broilers with ascites caused by caffeine. *Poultry Science*. 95: 2673–2678.
  - 26- **Kamely, M., Karimi Torshizi, M. A., Rahimi, S. and Wideman, R. F.** (2016). Caffeine causes pulmonary hypertension syndrome (ascites) in broilers. *Journal of Animal Science*. 94: 2247–2256. Doi:10.2527/jas2015-0152.
  - 27- **Ghasemi, H.A., Shivazad, M., Mirzapour Rezaei, S.S. and Karimi Torshizi, M.A.** (2016). Effect of symbiotic supplementation and dietary fat sources on broiler performance, serum lipids, muscle fatty acid profile and meat quality. *British Poultry Science*. 57(1): 71-83. <http://dx.doi.org/10.1080/00071668.2015.1098766>
  - 28- **Kamely, M., Karimi Torshizi, M.A. and Khosravinia, H.** (2016). Omega-3 enrichment of quail eggs: age, fish oil, and savory essential oil. *Journal of Agricultural Science and Technology*. 18(2): 347-359.
  - 29- **Kamely, M., Karimi Torshizi, M. A. and Rahimi, S.** (2015). Incidence of ascites syndrome and related hematological response in short-term feed-restricted broilers raised at low ambient temperature. *Poultry Science*. 94: 2247–2256.
  - 30- **Ebrahimi, H., Shariatmadari, F. and Karimi Torshizi, M.A.** (2015). Dietary supplementation and in ovo injection of 1 $\alpha$ -OHD3 in a low-calcium and low-phosphorous diets for broilers. *Journal of Applied Animal Research*. DOI:10.1080/09712119.2015.1021803.
  - 31- **Hashemzadeh, F., Rahimi, S., Karimi Torshizi, M. A., Masoudi, A. A.** (2015). Usage of green fluorescent protein for tracing probiotic bacteria in alimentary tract and efficacy evaluation of different probiotic administration methods in broilers. *Journal of Agricultural Science and Technology*. 17:345-356.
  - 32- **Omidi, M., Rahimi, Sh. And Karimi Torshizi, M.A.** (2015). Modification of egg yolk fatty acids profile by using different oil sources. *Veterinary Research Forum*. 6(2):137-141.
  - 33- **Varmaghany, S., Karimi Torshizi, M. A., Rahimi, S., Lotfollahian, H. and Hassanzadeh, M.** (2013). The effects of increasing levels of dietary garlic bulb on growth performance, systolic blood pressure, hematology, and ascites syndrome in broiler chickens. *Poultry Science*. 94: 1812–1820.

- 34- **Abdanan Mehdizadeh, S., Sandell, G., Golpour, A., Karimi Torshizi, M. A.** (2014). Early determination of pharaoh quail sex after hatching using machine vision. *Bulletin of Environment, Pharmacology and Life Sciences*. **3**(8):5-11.
- 35- **Abdanan, S., Minaei, S., Karimi Torshizi, M.A. and Mohajerani, E.** (2015). Effect of UV irradiation, sample thickness and storage temperature on storability, bacterial activity and functional properties of liquid egg. *Journal of Food Technology*. **52**(7): 4414–4422.
- 36- **Varmaghany, S., Rahimi, S., Karimi Torshizi, M. A., Lotfollahian, H. and Hassanzadeh, M.** (2013). Effect of olive leaves on ascites incidence, hematological parameters and growth performance in broilers reared under standard and cold temperature conditions. *Animal Feed Science and Technology*. **185**: 60–69.
- 37- **Azizian, M., Rahimi, S., Kamali, M. A., Karimi Torshizi, M.A., Zobdeh, M. R.** (2013). Comparison of the susceptibility of six male broiler hybrids to ascites by using hematological and physiological parameters. *Journal of Agricultural Science and Technology*, **15**: 517-525.
- 38- **Hemati Matin, H. R., Shariatmadari, F. and Karimi Torshizi, M. A.** (2013). *In vitro* mineral-binding capacity of various fibre sources: The monogasteric sequential simulated physiological conditions. *Advanced Studies in Biology*. **5**(5):235-249.
- 39- **Iranmanesh, M., Ezzatpanah, H., Mojgani, N., Karimi Torshizi, M.A., Aminafshar, M., Maohamadi, M.** (2012). Isolation of lactic acid bacteria from ewe milk, traditional yoghurt and sour buttermilk in Iran. *European Journal of Food Research & Review*. **2**(3): 79-92.
- 40- **Esmailzadeh, L., Shivazad, M., Sadeghi, A. A., Karimi Torshizi, M. A.** (2012). The effects of egg powder application in pre-starter diet on serum metabolites of male broiler chickens. *Annals of Biological Research*, **3**(8):3818-3824.
- 41- **Bagherzadeh Kasmani, F., Karimi Torshizi, M. A., Allameh, A. and Shariatmadari, F.** (2012). A novel aflatoxin-binding *Bacillus* probiotic: Performance, serum biochemistry, and immunological parameters in Japanese quail. *Poultry Science*. **91**:1846-1853.
- 42- **Rajani, J., Karimi Torshizi, M.A. and Rahimi, Sh.** (2011). Control of ascites mortality and improved performance and meat shelf-life in broilers using feed adjuncts with presumed antioxidant activity. *Animal Feed Science and Technology*. **170**:239-245.
- 43- **Rezaei, M., Karimi Torshizi, M.A. and Rouzbehan, Y.** (2011). The influence of different levels of micronized insoluble fiber on broiler performance and litter moisture. *Poultry Science*. **90**:2008-2012.
- 44- **Rahimi, Sh., Kamran Azad, S. and Karimi Torshizi, M. A.** (2011). Omega-3 enrichment of broiler meat by using two oil seeds. *Journal of Agricultural Science and Technology*, **13**: 353-365.
- 45- **Khaleghi Miran, S. N., Karimi Torshizi, M. A., Bassami, M. R. and Jandaghi, H.** (2010). Effect of three immunostimulants on some of indicators of broilers' immune response. *The Journal of Poultry Science*. **47**(4): 321-325.
- 46- **Mojgani, N. Ameli, M., Vaseji, N. Hejazi, M. A., Karimi Torshizi, M. A. and Amirinia, C.** (2010). Growth control of listeria monocytogenes in experimental cheese samples by lactobacillus casei RN 78 and its bacteriocin. *African Journal of Microbiology Research*. **4** (11):1044-1050.
- 47- **Ghasemi, H.A., Shivazad, M., Esmaeilnia, K., Kohram, H. and Karimi, M.A.** (2010). The effects of a symbiotic containing *Enterococcus faecium* and

- inulin on growth performance and resistance to coccidiosis in broiler chickens. *The Journal of Poultry Science*. 47:149-155.
- 48- **Karimi Torshizi, M. A., Moghaddam, A. R., Rahimi, Sh., Mojgani, N.** (2010). Assessing the effect of administering probiotics in water or as a feed supplement on broiler performance and immune response. *British Poultry Science*. 51(2):178-184.
  - 49- **Hashemzadeh, Z., Karimi Torshizi, M. A., Rahimi, Sh., Razban, V. and Zahraei Salehi, T.** (2010). Prevention of *Salmonella* colonization in neonatal broiler chicks by using different routes of probiotic administration in hatchery evaluated by culture and PCR techniques. *Journal of Agricultural Science and Technology*. 12:425-432.
  - 50- **Hashemzadeh, Z., Karimi Torshizi, M. A. and Rahimi, Sh.** (2009). Effect of different routes of *Lactobacillus rhamnosus* administration in hatchery on performance, intestine morphology, and serum cholesterol in experimentally *Salmonella* infected broiler chickens. *Veterinary Journal (Pajouhesh & Sazandegi)*. 22(3): 62-70.
  - 51- **Kamran Azad, S., Rahimi, Sh. And Karimi Torshizi, M. A.** (2009). Effect of dietary oil seeds on n-3 fatty acid enrichment, performance parameters and humoral immune response of broiler chickens. *Iranian Journal of Veterinary Research*, 10(2): 158-165.
  - 52- **Kheirkhah, A. R., Rahimi, Sh., Karimi Torshizi, M. A. and Malekmohamadi, H.** (2009). Effect of different levels of l-carnitine supplementation in broiler breeders and their progeny diets on performance, blood related factors, carcass characteristics and immune response of broilers. *International Journal of Veterinary Research*. 64(4):283-289.
  - 53- **Moghaddam, A. R., Karimi Torshizi, M. A., Rahimi, Sh.** (2009). Effect of hatchery probiotic administration methods on performance, and immune response in broilers. *Journal of Veterinary Research*. 65(2):91-96.
  - 54- **Mojgani, N., Sabiri, G., Ashtiani, M.P. and Karimi Torshizi, M.A.** (2009). Characterization of bacteriocins produced by *Lactobacillus brevis* NM 24 and *L. fermentum* NM 332 isolated from green olives in Iran. *The Internet Journal of Microbiology*. 6(2).
  - 55- **Pourhasan, H., Rahimi, Sh., Karimi Torshizi, M. A. and Zahraei Salehi, T.** (2009). Effect of organic acids on intestinal microflora and morphology of broiler chickens. *Journal of Veterinary Research*. 63(5): 283-290.
  - 56- **Siahpour, S., Karimi Torshizi, M. A., Shariatmadari, F. and Niknafs, F.** (2009). Effect of vitamin and mineral premixes withdrawal time on growth and economic performance of broiler chickens. *Journal of Veterinary Research*. 65(1):13-18.
  - 57- **Teymouri Zadeh, Z., Rahimi, Sh., Karimi Torshizi, M. A. and Omidbaigi, R.** (2009). A comparison between the effect of thyme, coneflower, garlic extracts and virginiamycin antibiotic on lipids serum, hematocrit percentage and hemoglobin concentration in broilers. *Journal of Medicinal Plants*, 25(1):39-48.
  - 58- **Teymouri Zadeh, Z., Rahimi, Sh., Karimi Torshizi, M. A. and Omidbaigi, R.** (2009). The effects of *Thymus vulgaris* L., *Echinacea purpurea* (L.) Moench., *Allium sativum* L. extracts and virginiamycin antibiotic on intestinal microflora population and immune system in broilers. *Iranian Journal of Medical and Aromatic Plants*, 25(1):39-48.
  - 59- **Karimi Torshizi, M. A., Rahimi, Sh., Mojgani, N., Esmailkhanian, S. and Grimes, J. L.** (2008). Screening of indigenous strains of lactic acid bacteria

- for development of a probiotic for poultry. *Asian Australasian Journal of Animal Science*. **21**(10):1495-1500.
- 60- **Sarfaraz, A., Azizi, M. H., Hamidi Esfahani, Z., Karimi Torshizi, M. A. And Zafari, A.** (2008). Interaction between lactic acid bacteria and baker's yeast in liquid sourdough fermentation. *Iranian Journal of Nutrition Sciences & Food Technology*. **3**(2):73-80.
- 61- **Golzar Adabi, Sh., Rahimi, Sh., Kamali, M. A. and Karimi Torshizi, M. A.** (2007). The effects of two dietary levels of L-carnitine and vegetable fat powder on the quality of cockerels' sperm and fertility and hatchability in broiler breeders. *Journal of Veterinary Research*. **62**(3): 107-114.
- 62- **Mojgani, N., Karimi Torshizi, M. A. and Rahimi, Sh.** (2007). Screening of locally isolated lactic acid bacteria for use as probiotics in poultry in Iran. *The Journal of Poultry Science*, **44**(4): 357-365.
- 63- **Meydani, N., Rahimi, Sh., Gharahdaghi, A. A. And Karimi Torshizi, M. A.** (2007). The effects of dietary n-3 and n-6 polyunsaturated fatty acids on fatty acid composition and fertility of chicken spermatozoa. *Journal of Faculty of Veterinary Medicine of University of Tehran*. **61**(5): 49-53.
- 64- **Rahimi, Sh., Moghadam Shiraz, Z., Zahraei Salehi, T., Karimi Torshizi, M.A. and Grimes, J. L.** (2007). Prevention of Salmonella infection in poultry by specific egg-derived antibody. *International Journal of Poultry Science*, (4): 230-235.
- 65- **Rahimi, Sh., Salehifar, E., Ghorashi, S. A., Grimes, J. L. and Karimi Torshizi, M. A.** (2007). The effect of egg-derived antibody on prevention of avian influenza subtype H N in layer chicken. *International Journal of Poultry Science*, (3):207-210.
- 66- **Mojgani, N., Karimi Torshizi, M. A. and Molae, M.** (2006). Probiotic potential of avian intestinal lactic acid bacteria. *Online Journal of Veterinary Research*, **10**(2):134-145.
- 67- **Rahimi, Sh., Esmaelzadeh, L., Karimi Torshizi, M. A.** (2005). Comparison of growth performance of six commercial broiler hybrids in Iran. *Iranian Journal of Veterinary Research*, **7**(15):38-44.
- 68- **Karimi Torshizi, M.A., Rahimi, Sh., Mojgani, N. And Esmailkhanian, S.** (2004). Evaluation of antimicrobial potential of lactic acid bacteria isolated from chicken gastrointestinal tract. *Journal of Faculty of Veterinary Medicine of University of Tehran*. **59**(1): 79-82.
- 69- **Mohit, A., Rahimi, Sh., Mirsalimi, S. M., Kamali, M. A. and Karimi Torshizi, M. A.** (2003). The effects of strain and nutrition on the growth of heart and lungs of Arian broiler lines, with respect to ascites syndrome. *Journal of Faculty of Veterinary Medicine of University of Tehran*. **58**(2): 139- 143.
- 70- **Rahimi, Sh., Mohit, A., Vaez, R., Hassanzadeh, M., Kamali, M. A. and Karimi Torshizi, M. A.** (2003). The effects of strain and nutrition on plasma level of T3, T4 and hematocrit values of Arian broiler lines, with respect to ascites syndrome. *Pajouhesh & Sazandegi*. **61**: 92- 98.
- 71- **Karimi Torshizi, M.A., Rahimi, Sh. And Mirsalimi, S. M.** (2002). Effect of late phytase supplementation on broiler chickens. *Journal of Faculty of Veterinary Medicine of University of Tehran*. **57**(3): 75- 79.