

صاحب فروتنی فر، دکتری تخصصی (Ph.D.)

دانشیار، ژنتیک و اصلاح نژاد دام

مشخصات تماس

وابستگی فعلی: دانشگاه رازی کرمانشاه، دانشکده کشاورزی، گروه علوم دامی

پست الکترونیک: s.foroutanifar@razi.ac.ir

خلاصه حرفه‌ای

دانشیار فعال و با تخصص در ژنتیک کمی، ژنومیکس و اصلاح نژاد دام. تجربه بیش از یک دهه تدریس و پژوهش در دانشگاه رازی کرمانشاه با تمرکز بر بهینه‌سازی روش‌های پیشرفته آماری و مولکولی برای بهبود صفات اقتصادی در دام‌های بومی ایران.

سوابق تحصیلی

دکتری ژنتیک و اصلاح نژاد دام، دانشگاه تهران

کارشناسی ارشد ژنتیک و اصلاح نژاد دام، دانشگاه فردوسی مشهد

کارشناسی مهندسی علوم دامی، دانشگاه یاسوج

سوابق شغلی

دانشیار، دانشگاه رازی کرمانشاه (۱۳۹۱ – تاکنون)

حوزه‌های پژوهشی کلیدی

ژنومیکس و انتخاب ژنومی: مدل‌سازی آماری، پیش‌بینی ژنومی برای جمعیت‌های کوچک.
ژنتیک مولکولی دام: شناسایی نشانگرهای ژنی مرتبط با صفات رشد و تولیدمثل در نژادهای بومی.
بیوتکنولوژی تولیدمثل: بهینه‌سازی محیط کشت جنین و بهبود کارایی تولیدمثل در آزمایشگاه.
تغذیه و فیزیولوژی: ارزیابی اثر مکمل‌های غذایی بر عملکرد دام و طیور با استفاده از متآنالیز.
ژنتیک جمعیت و تنوع زیستی: ارزیابی تنوع ژنتیکی نژادهای بومی ایران.

انتشارات علمی (گزیده‌ای به ترتیب سال نزولی)

۲۰۲۵

- Darabi, M., Hozhabri, F., Piray, A., **Foroutanifar, S.** (2025). Zinc Supplementation on Growth Performance, Mineral Metabolism and Nutrient Digestibility in Lambs: a

Systematic Review and Dose–response Meta-analysis. *Biological Trace Element Research*, 1-18.

۲.۲۴

- **Foroutanifar, S.**, & Khaldari, M. (2024). The comparisons of non-linear models to describe the growth performance of Lori-Bakhtiari sheep. *Veterinary Medicine and Science*, 10(5), e1527.
- Azamian, P., **Foroutanifar, S.**, & Abdolmohammadi, A. (2024). Transcriptomic analysis of host immune response in the chickens infected by avian leukosis virus J using RNA-Seq. *Journal of Poultry Sciences and Avian Diseases*, 2(3), 29-39.

۲.۲۳

- Mardani, P., **Foroutanifar, S.**, Abdolmohammadi, A., & Hajarian, H. (2023). The ND1 and CYTB genes polymorphisms associated with in vitro early embryo development of Sanjabi sheep. *Animal Biotechnology*, 34(4), 1209-1213.

۲.۲۲

- Piray, A., & **Foroutanifar, S.** (2022). Chromium supplementation on the growth performance, carcass traits, blood constituents, and immune competence of broiler chickens under heat stress: A systematic review and ... *Biological trace element research*, 200(6), 2876-2888.
- Teymouri, F., **Foroutanifar, S.**, Abdolmohammadi, A., & Hajarian, H. (2022). The relationship between mitochondrial ND5 gene polymorphisms and in vitro embryo production in Sanjabi sheep. *Zygote*, 30(2), 285-287.

۲.۲۱

- **Foroutanifar, S.** (2021). Genomic Selection Strategies in Breeds with Small Population Size. V. *International Congress on Domestic Animal Breeding, Genetics and ...*
- Piray, A.H., & **Foroutanifar, S.** (2021). Effect of Chromium Supplementation on Performance, Carcass Characteristics, Blood Biochemistry, and Immune Response of Unstressed Broiler Chickens: a Dose-Response Meta-Analysis. *Biological Trace Element Research*, 1-8.
- Zabihi, A., Shabankareh, H.K., Hajarian, H., & **Foroutanifar, S.** (2021). In vitro maturation medium supplementation with resveratrol improves cumulus cell expansion and developmental competence of Sanjabi sheep oocytes. *Livestock Science*, 243, 104378.

۲.۲۰

- **Foroutanifar, S.** (2020). Comparison of long-term effects of genomic selection index and genomic selection using different Bayesian methods. *Livestock Science*, 241, 104207.
- Hosseini, S., **Foroutanifar, S.**, & Abdolmohammadi, A. (2020). Comparison of combined, crossbred, and purebred reference populations for genomic selection in small populations. *Small Ruminant Research*, 190, 106171.

۲۰۱۹

- Zabihi, A., Shabankareh, H.K., Hajarian, H., & **Foroutanifar, S.** (2019). Resveratrol addition to in vitro maturation and in vitro culture media enhances developmental competence of sheep embryos. *Domestic animal endocrinology*, 68, 25-31.

۲۰۱۷

- Khani, K., Abdolmohammadi, A., **Foroutanifar, S.**, & Zebarjadi, A. (2017). Assessment of polymorphisms in myostatin gene and their allele substitution effects showed weak association with growth traits in Iranian Markhoz goats. *The Journal of Agricultural Science*, 155(3), 519-526.

۲۰۱۶

- Simaei-Soltani, L., Abdolmohammadi, A., Zebarjadi, A., & **Foroutanifar, S.** (2016). Genetic diversity and distance of Iranian goat breeds (Markhoz, Mahabadi and Lori) compared to the Beetal breed using inter-simple sequence repeat (ISSR) markers. *Archives Animal Breeding*, 59, 477-483.

۲۰۱۳

- **Foroutanifar, S.**, Mehrabani-Yeganeh, H., & Moradi Shahrababak, M. (2013). Comparison of the Accuracy of the Estimated Traditional and Genomic Breeding Values using Single and Multi-Trait Analyses. *Iranian Journal Of Animal Science*, 43(4), 497-504.

۲۰۰۶

- Nasiri, M.R., Tahmoures, P.M., Javad, M.A., Soltani, M., & **Foroutani, F.S.** (2006). Calpastatin polymorphism and its association with daily gain in Kurdi sheep. *Iranian Journal of Biotechnology*, 4(3), 188-192.

سایر فعالیت ها

راهنمایی و مشاوره: راهنمایی بیش از ۴۰ پایان نامه کارشناسی ارشد و دکتری

داوری مقالات: داوری منظم برای مجلات معتبر داخلی و بین المللی در حوزه ژنتیک دام

عضویت در انجمن های علمی انجمن ژنتیک ایران و انجمن علوم دامی ایران

اجرای طرح های پژوهشی متعدد

مهارت های تخصصی

آشنایی با نرم افزارهای آماری (R, SAS) ، نرم افزارهای کار با داده های کمی ، بیوانفورماتیک و تحلیل داده های ژنومیکس.

طراحی و اجرای پروژه های ژنتیک مولکولی