



بسمه تعالی

سوابق آموزشی، پژوهشی و فعالیت اجرایی و عملی (CV)

سید محمود نصراللهی

عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

smnasrolahi@gmail.com;

sm_nasrollahi@asri.ir

مشخصات فردی

نام: سید محمود

نام خانوادگی: نصراللهی

متولد: ۱ مهر ماه سال ۱۳۶۲ - شهرستان دلیجان

آدرس محل سکونت: استان تهران، منطقه ۲۲ شهرک شهید باقری

شماره تلفن همراه: ۰۹۱۳۶۹۳۴۱۳۲

تحصیلات و سوابق اجرایی

☒ دانشگاه محل تحصیل در دوره کارشناسی: دانشگاه تهران (مهرماه ۱۳۸۳ تا خرداد ماه ۱۳۸۶) در رشته

مهندسی کشاورزی - علوم دامی

معدل ۱۵/۰۰

☒ دانشگاه محل تحصیل در دوره کارشناسی ارشد: دانشگاه صنعتی اصفهان (مهر ۱۳۸۶ تا بهمن ۱۳۸۸)

مهندسی کشاورزی - علوم دامی - تغذیه نشخوار کنندگان

عنوان پایان نامه:

بررسی پاسخ گاوهای شیرده اواسط شیردهی به تغییر در اندازه قطعات یونجه خشک بادو منبع
نشاسته‌ای دارای قابلیت هضم شکمبه‌ای متفاوت
معدل دوره کارشناسی ارشد: ۱۷/۰۵

✕ دانشگاه محل تحصیل در دوره دکترا: دانشگاه تهران (مهر ۱۳۹۱ تا اسفند ۱۳۹۵).
عنوان رساله:

مبانی جدید برای بروز اسیدوز تحت حاد و اثرات آنها بر عملکرد و سلامت گاو
شیری: پاسخ‌های رفتاری، تغییرات مولکولی و تفاوت‌های انفرادی
معدل ۱۷/۸۰

✕ محل تحصیل فوق دکتری: موسسه تحقیقاتی INRA در فرانسه (اردیبهشت ۱۳۹۷ تا بهمن ۱۳۹۸)
عنوان پروژه:

استفاده از بیومارکرها به منظور پیش بینی بازده خوراک در گاو و تعیین عوامل موثر
بر آن

✕ فعالیت در قالب شرکت فن آور و کاندید دانش بنیان ایده پژوهان افق مستقر در شهرک علمی
تحقیقاتی اصفهان (۱۳۹۹ تا کنون)

✕ عضو هیئت علمی در موسسه تحقیقات علوم دامی کشور (شهریور ۱۴۰۲ تا کنون)

تألیف کتاب

سید محمود نصراللهی. ۱۳۹۰. تغذیه و چالش‌های تولید مثلی در گاو هلشتاین. تألیف. ویرایش اول.
مرکز انتشارات سپهر، تهران، ایران.

سید محمود نصراللهی و محمد خوروش. ۱۳۹۳. کربوهیدرات‌ها در تغذیه گاو شیری. تألیف.
ویرایش اول. مرکز انتشارات ختن، تهران، ایران.

مقالات چاپ شده به زبان انگلیسی (ISI)

- 1- **S. M. Nasrollahi**, M. Khorvash, G. R. Ghorbani, A. Teimouri-Yansari, A. Zali, and Q. Zebeli. 2012. Grain fermentability and marginal changes in forage particle size modulated digestive processes, nutrient intake, and feed efficiency in dairy cows. *Animal* 6: 1237-1245.
- 2- **Nasrollahi, S. M.**, M. Khorvash, G. R. Ghorbani, and W. Z. Yang. 2014. Effects of grain source and marginal change in lucerne hay particle size on feed sorting, eating behaviour, chewing activity, and milk production in mid-lactation Holstein dairy cows. *J. Anim. Physiol. a Anim. Nutr.* 6: 1110-1116.
- 3- **Nasrollahi, S. M.**, M. Imani, and Q. Zebeli. 2015. A meta-analysis and meta-regression of the impact of forage particle size, level, source and preservation method on feed intake, nutrient digestibility, and performance in dairy cows. *J. Dairy Sci.* 98: 8926-8939.
- 4- **Nasrollahi, S. M.**, Imani, M., and Zebeli, Q. 2016. A meta-analysis and meta-regression of the impact of particle size, level, source and preservation method of forages on chewing behavior and ruminal fermentation in dairy cows. *Anim. Feed Sci. Tech.* 219:144-158.
- 5- **Nasrollahi, S. M.**, G. R. Ghorbani, A. Zali, and A. Kahyani 2017. Feeding behaviors, metabolism, and performance of primiparous and multiparous dairy cows fed high-concentrate diets. *Livest. Sci.* 198:115–119.
- 6- **Nasrollahi, S. M.**, A., Zali, G. R., Ghorbani, M. M., Shahrababak, and M. H. S., Abadi, (2017). Variability in susceptibility to acidosis among high producing mid-lactation dairy cows is associated with rumen pH, fermentation, feed intake, sorting activity, and milk fat percentage. *Animal Feed Science and Technology*. 228:72-82.
- 7- **Nasrollahi, S. M.**, A., Zali, G. R., Ghorbani, A., Kahyani, and K. A. Beauchemin, 2019. Blood metabolites, body reserves, and feed efficiency of high-producing dairy cows that varied in ruminal pH when fed a high-concentrate diet. *J. Dairy Sci.* 102:672–677.
- 8- **Nasrollahi, S. M.**, A., Zali, G. R., Ghorbani, M., Khani, H., Maktabi, and K. A. Beauchemin, 2019. Effects of increasing diet fermentability on intake, digestion, rumen fermentation, blood metabolites and milk production of heat-stressed dairy cows. *Animal*. 12: 2527-2535.
- 9- **Nasrollahi, S. M.**, S. J. Meale, D. P. Morgavi, A. M. Schiphorst, R. J. Robins, I. Ortigues-Marty, and G. Cantalapiedra-Hijar, 2020. The origin of N isotopic discrimination and its relationship with feed efficiency in fattening yearling bulls is diet-dependent. *Plos one*, 15(6), p.e0234344.
- 10- **Nasrollahi, S. M.**, A. Zali, G. R. Ghorbani, M. Khani, H. Maktabi, A. Kahyani, and H. Guyot, 2021. The effects of the ratio of pellets of wheat and barley grains to ground corn grain in the diet on sorting and chewing activities of heat stressed dairy cows. *Veterinary Medicine and Science*. 7: 1409-1416.
- 11- **Nasrollahi, S.M.**, 2023. Challenges in the Definition and Measurement of Subacute Ruminal Acidosis in Holstein Dairy Cows: A Review. *Farm Animal Health and Nutrition*, 2: pp.63-70.

- 12- A. Kahyani, G. R. Ghorbani, M. Khorvash, **S. M. Nasrollahi**, and K. A. Beauchemin. 2013. Effects of alfalfa hay particle size in high concentrate diets supplemented with unsaturated fat: chewing behavior, total tract digestibility and milk production of dairy cows. *J. Dairy Sci.* 96:7110-7119.
- 13- Akbari-Afjani A., A. Zali, M. Gangkhanlou, M. Dehghan-Banadaky, **S.M. Nasrollahi**, W.Z. Yang. 2014. Dietary ratios of maize silage to lucerne hay affect feed intake, chewing activity and milk production of dairy cows. *Anim. Prod. Sci.* 54:263-269.
- 14- Foroozandeh, A. D., H. R. Amini, G. R. Ghalamkari, M. Shahzeydi, **S. M. Nasrollahi**, 2014. The effect of fat type and l-carnitine administration on growth, feed digestibility and blood metabolites of growing Afshari lambs. *Livest. Sci.* 164, 67-71.
- 15- Borhani, M., Foroozandeh, A. D., **Nasrollahi, S. M.**, & Amini, H. R. 2015. Effect of oilseed sources and L-carnitine administration on growth, feed intake, feed digestibility, and blood metabolites of Afshari lambs. *Cub. J. Agri. Sci.* 49(1), 1.
- 16- Ghafari, M., A. F. Shahraki, **S. M. Nasrollahi**, H. R. Amini, and Beauchemin, K. A. 2015. Cumin seed improves nutrient intake and milk production by dairy cows. *Anim. Feed Sci. Tech.* 210:276-280.
- 17- Gholipour, A., Foroozandeh Shahraki, A. D., Tabeidian, **S. A.**, **Nasrollahi, S. M.**, & Yang, W. Z. 2015. The effects of increasing garlic powder and monensin supplementation on feed intake, nutrient digestibility, growth performance and blood parameters of growing calves. *J. anim. Physio. a Anim. Nutr.*
- 18- Esmaeili, M., Khorvash, M., Ghorbani, G. R., **Nasrollahi, S. M.**, and Saebi, M. 2016. Variation of TMR particle size and physical characteristics in commercial Iranian Holstein dairies and effects on eating behaviour, chewing activity, and milk production. *Livest. Sci.* 191:22-28.
- 19- Naderi, N., G. R. Ghorbani, A. Sadeghi-Sefidmazgi, **S. M. Nasrollahi**, and K. A. Beauchemin. 2016. Shredded beet pulp substituted for corn silage in diets fed to dairy cows under ambient heat stress: Feed intake, total-tract digestibility, plasma metabolites, and milk production. *J. Dairy Sci.* 99:8847-8857.
- 20- Zali, A., **S. M. Nasrollahi**, and S. Khodabandelo 2019. Effects of two new formulas of dietary buffers with a high buffering capacity containing Na or K on performance and metabolism of mid-lactation dairy cows. *Prev. Vet. Med.* 163:87-92.
- 21- Zali, A., O., Ramezani-Afarani, V., Azimzadeh, S., Alaei, and **S. M. Nasrollahi** 2020. Short term effects of feeding calcium salts of poultry oil as fat supplement on feed intake, total-tract digestibility, chewing activity, and milk production of dairy cows. *J. Saudi Soc. Agri. Sci.* 19:76-80.
- 22- Kahyani, A., G. R. Ghorbani, M. Alikhani, E. Ghasemi, A. Sadeghi-Sefidmazgi, and **S. M. Nasrollahi**. 2019. Adjusting for 30-hour undigested neutral detergent fiber in substitution of wheat straw and beet pulp for alfalfa hay and corn silage in the diet of high-producing cows. *J. Dairy Sci.* 102:7026–7037.

- 23- Kahyani, A., G. R. Ghorbani, M. Alikhani, E. Ghasemi, A. Sadeghi-Sefidmazgi, K. A. Beauchemin, and **S. M. Nasrollahi**. 2019. Performance of dairy cows fed diets with similar proportions of undigested neutral detergent fiber with wheat straw substituted for alfalfa hay, corn silage, or both. *J. Dairy Sci.* 102: 10903-10915.
- 24- Nemati, M., F. Hashemzadeh, G. R. Ghorbani, E. Ghasemi, M. Khorvash, M. H. Ghaffari, and **S. M. Nasrollahi**, 2020. Effects of substitution of beet pulp for barley or corn in the diet of high-producing dairy cows on feeding behavior, performance, and ruminal fermentation. *J. Dairy Sci.* 103: 8829-8840.
- 25- Ramezani-Afarani, O., A. Zali, M. Ganjkanlou, **S. M. Nasrollahi**, P. Moslehifar, and F. Ahmadi 2021. Effects of varying proportions of corn grain to barley grain in corn silage-based diet on feed sorting behaviour and productivity of dairy cows. *Anim. Prod. Sci.* 61: 1575-1583.
- 26- Akhlaghi, B., Ghasemi, E., Alikhani, M., Ghaedi, A., **Nasrollahi, S. M.**, & Ghaffari, M. H. (2022). Influence of reducing starch in the diets with similar protein and energy contents on lactation performance, ruminal fermentation, digestibility, behaviour and blood metabolites in primiparous and multiparous dairy cows. *Vet. Medic. Sci.* 8: 808-821.
- 27- Correa-Luna, M., Johansen, M., Noziere, P., Chantelauze, C., **Nasrollahi, S.M.**, Lund, P., Larsen, M., Bayat, A.R., Crompton, L.A., Reynolds, C.K. and Froidmont, E., 2022. Nitrogen isotopic discrimination as a biomarker of between-cow variation in the efficiency of nitrogen utilization for milk production: A meta-analysis. *J. Dairy Sci.* 105: 5004-5023.
- 28- Akbarian-Tefaghi, M., Ahmadi, F., Nasrollahi, S.M., Khanaki, H., Khan, A. and Ghaffari, M.H., 2022. Effects of freestall vs. bedded pack housing on growth performance, health status, and behavioral responses of weaned heifers. *Res. Vet. Sci.* 152: 175-180.
- 29- Kahyani, A., Ghorbani, G.R., Alikhani, M., Ramezani, O., Asemi Esfahani, M., Ahmadi, F. and Nasrollahi, S.M., 2022. Chewing activities, sorting behaviour and ruminal fermentation of lactating dairy cows fed diets with similar proportions of undigested neutral detergent fibre with wheat straw substituted for alfalfa hay, corn silage or both. *Italian J. Anim. Sci.* 21: 1453-1464.
- 30- Nasrollahi, S.M., 2023. Challenges in the definition and measurement of subacute ruminal acidosis in holstein dairy cows: A review. *Farm Anim. Healt. Nutr.*, 2(4), pp.63-70.
- 31- Nasrollahi, S.M., Piadeh, A., Kahyani, H., Andani, A.R. and Eyni, B., 2024. Effects of supplementing different feed additives to high-concentrate diets containing potassium carbonate on dairy cow performance. *J. Dairy Research*, 91(4), pp.386-390.
- 32- Nasrollahi, S.M., 2025. Individual Variability in Susceptibility to the Occurrence of Low Rumen pH in Lactating Dairy Cows: What Has Been Done and What Needs to be Done. *Iranian J. Appl. Anim. Sci.*, 15(2), pp.179-190.
- 33- Nasrollahi, S.M. and Kahyani, A., 2025. Feeding protected fish oil to dairy cows. *Livestock*, 30(5), pp.176-180.

مقالات علمی پژوهشی به زبان فارسی

- ۱- احمد شاه مرادی ، محمد خوروش، غلامرضا قربانی، **سید محمود نصراللهی** و امین الله وطندوست. ۱۳۹۰ اثر تغذیه دو مرحله‌ای پروبیوتیک بر عملکرد گاوهای پرتولید هلشتاین. مجله علوم کشاورزی تبریز (جلد ۲۱/شماره ۲/ص ۶۹ تا ۸۱).
- ۲- **سید محمود نصراللهی**، ابولفضل زالی، غلامرضا قربانی و محمد مرادی شهربابک. ۱۳۹۵. الگوهای تغییر روزاوه رفتار جویدن، مصرف خوراک، pH شکمبه و ترکیبات شیر در گاوهای پرتولید هلشتاین (جلد ۴/شماره ۳/ص ۱۷۱ تا ۱۹۱).
- ۳- **سید محمود نصراللهی**، ابولفضل زالی و غلامرضا قربانی. ۱۳۹۶. ارتباط متابولیت های خونی با وقوع اسیدوز با استفاده از خوراک پلت جو و گندم در گاو شیری (جلد ۵/شماره ۱/ص ۱۳۱ تا ۱۵۰).
- ۴- علی کهیانی، غلامرضا قربانی، مسعود علیخانی، ابراهیم قاسمی، علی صادقی سفید مزگی و **سید محمود نصراللهی**. ۱۳۹۷. تعیین فیبر نامحلول در شوینده خنثی هضم نشده و سایر پارامتر های جدیدا شناسایی شده هضم فیبر در مواد خوراکی فیبری یکی از گاوداری های کشور (جلد ۲۰/شماره ۳/ص ۴۲۵ تا ۴۳۵).

تعدادی از مقالات پذیرفته شده در مجموعه مقالات کنفرانس های علمی بین المللی

- 1- **Nasrollahi, S. M.**, M. Khorvash and G. R. Ghorbani. 2011. Effect of dietary starch source and alfalfa hay particle size on chewing time and ruminal pH in mid-lactation Holstein dairy cows. BSAS. 195.
- 2- **Nasrollahi, S. M.**, P. Nozière, R. J. Dewhurst, C. Chantelauze, L. Cheng, E. Froidmont, C. Martin, and G. Cantalapiedra-Hijar. "Natural 15N abundances in plasma and urea-N concentration in milk as biomarkers of urinary N excretion in dairy cows: a meta-analysis." In EAAP Scientific Series, pp. 340-346. Wageningen Academic Publishers, 2019.
- 3- Nikkhah A., **S. M. Nasrollahi**, M. Khorvash, and G. R. Ghorbani. (2011). Grain source and alfalfa hay particle size effects on fecal fermentability and particle size in midlactation Holsteins. J. Dairy Sci. Vol. 94, E-Suppl. 1. 629
- 4- Nikkhah A., **S. M. Nasrollahi**, B. Raad, S. Khorsandi, M. Forootan, and S. P. Emami Panaah. (2011). Textured versus ground starter effects on Holstein calves chewing behavior. J. Dairy Sci. Vol. 94, E-Suppl. 1 629-630

- 5- Y. Moharrami¹, G. R. Ghorbani¹, H. R. Rahmani¹, **S. M. Nasrollahi**. (2011) Body condition score at calving affected milk yield and blood metabolites in Holstein dairy cows. J. Dairy Sci. Vol. 94, E-Suppl. 1 99
- 6- Y. Moharrami¹, G. R. Ghorbani¹, H. R. Rahmani¹, **S. M. Nasrollahi**. (2011) Body condition score at calving affected reproductive performance and metabolic disorders in Holstein dairy cows. J. Dairy Sci. Vol. 94, E-Suppl. 1 99
- 7- Guarnido, P., **S. M. Nasrollahi**, C. Chantelauze, G. Renand, C. Fossaert, I. Ortigues-Marty, and G. Cantalapiedra-Hijar. 2019 "Plasma natural 15N abundance may predict both feed conversion efficiency and residual feed intake in beef cattle across different dietary conditions." In EAAP Scientific Series, pp. 9817-9827. Wageningen Academic Publishers,.

مقالات پذیرفته شده در مجموعه مقالات کنفرانس های علمی ملی

سید محمود نصراللهی، محمد خوروش، غلامرضا قربانی، احمد شاهمرادی، اسدالله تیموری یانسری و ابوالفضل زالی. ۱۳۸۹. بررسی اثرات اندازه ذرات یونجه خشک و منبع غله بر عملکرد گاوهای شیرده. چهارمین کنگره علوم دامی ایران. دانشگاه تهران. ص ۲۴۷

سید محمود نصراللهی، محمد خوروش، غلامرضا قربانی. ۱۳۸۹. بررسی اثرات اندازه ذرات یونجه خشک و منبع غله بر رفتار خوردن و انتخاب گاوهای شیرده. پنجمین همایش ایده های نو در کشاورزی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان.

سید محمود نصراللهی، سیمین خورسندی، مهرنوش فروتن، سید پوریا امامی پناه و بهزاد راد. ۱۳۸۹. مقایسه کنسانتره بافتدار و آردی بعنوان استارتر گوساله های شیرخوار. پنجمین همایش ایده های نو در کشاورزی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان.

احمد شاهمرادی، محمد خوروش، غلامرضا قربانی، **سید محمود نصراللهی** و امین الله وطن دوست. ۱۳۸۹. اثر ارائه دو مرحله ای پروبیوتیک بر عملکرد گاوهای پرتولید هلشتاین. پنجمین همایش ایده های نو در کشاورزی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان.

طرح های پژوهشی کاربردی به انجام رسیده

۱- **سید محمود نصراللهی**، راه اندازی فن آوری تهیه پودر چربی از روغن ضایعات طیور و صنعتی سازی آن جهت استفاده در دامپروری کشور. ۱۳۹۵-۱۳۹۳

۲- **سید محمود نصراللهی**، راه اندازی فن آوری تهیه روغن ماهی محافظت شده دوگانه جهت بهبود تولید مثل گاوهای شیری. ۱۳۹۶-۱۳۹۴

- ۳- **سید محمود نصراللهی**، ساخت و ارزیابی دستگاه اندازگیری مداوم pH شکمبه. ۱۳۹۶-۱۳۹۴.
- ۴- **سید محمود نصراللهی**، مطالعه بر روی مکانیسم های اثر بافر های تولیدی شرکت پیشگام دامپرور سپاهان اصفهان. ۱۳۹۸-۱۳۹۶
- ۵- **سید محمود نصراللهی**، مطالعه تکمیلی بر روی مکانیسم های اثر بافر های تولیدی شرکت پیشگام دامپرور سپاهان اصفهان. ۱۳۹۸ تا کنون
- ۶- **سید محمود نصراللهی**، فرمولاسیون جایگزین شونده های شیر برای دام های نشخوار کننده نوزاد. ۱۳۹۹ تا کنون
- ۷- **سید محمود نصراللهی**، تولید پودر پر هیدرولیز جهت تغذیه دام، طیور و آبزیان

مقامات و افتخارات

- ۱- رتبه اول در آزمون دکترا سراسری در سال ۱۳۹۱ در رشته علوم دامی-تغذیه دام
- ۲- رتبه ۳۲ در آزمون کارشناسی ارشد علوم دامی از بین ۷۳۰۰ نفر
- ۳- عنوان مقاله برتر در همایش ملی ایده های نو در کشاورزی در سال ۱۳۸۹
- ۴- مدیریت واحد تحقیق و توسعه شرکت کشت و دامداری فکا به مدت یک سال ۱۳۸۹

توانایی ها و فعالیت های اجرایی و عملی

- ۱- عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات علوم دامی کشور از سال ۱۴۰۲ تا کنون
- ۲- مدیریت شرکت فناور و کاندید دانش بنیان ایده پژوهان افق مستقر در شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان از سال ۱۳۹۹ تا کنون
- ۳- محقق پسا دکترای در موسسه تحقیقات INRAE در کشور فرانسه از سال ۱۳۹۷ تا سال ۱۳۹۸

۴- مدیریت واحد تحقیق توسعه شرکت گشت دامداری فکا به مدت ۱ سال که شامل فعالیت‌های تدوین برنامه‌های راهبردی کوتاه و بلند مدت، بررسی و تحقیق در زمینه موانع پیشرفت و ارائه ایده برای بهبود عملکرد تولید و سود در آن مرکزی پرورش صنعتی که به عنوان یکی بزرگترین واحدهای صنعتی گاو شیری در منطقه قلمداد می‌شود.

۵- تدریس درس پرورش گاو شیری برای مدیران گاوداری‌های اصفهان در سازمان فنی و حرفه‌ای (یک ترم ۱۳۹۰)

۶- راه اندازی مزرعه آموزشی- تحقیقاتی- پرورشی طیور گوشتی در دانشکده دامپزشکی شه میرزاد.

۷- مدیر مسئول نشریه علمی دانش دامپزشکی به مدت ۲ سال ۱۳۸۱ و ۱۳۸۲.

۸- مشارکت در تدریس درس تغذیه نشخوار کنندگان در ترم ۲ سال تحصیلی ۸۸-۸۹ در دانشگاه صنعتی اصفهان

۹- آموزش استفاده از الک‌های پنسیلوانیا در گاوداری‌های صنعتی اصفهان و تنظیم اندازه ذرات خوراک با ارائه سمینار و عملیات همراه.

۱۰- مشاوره پرورش و تغذیه گاو شیری در برخی از دامداری‌های استان تهران و یزد و اصفهان از سال ۱۳۹۲ تا کنون.

۱۱- مشاوره شرکت‌های مختلف فرآوری و تولید خوراک.

۱۲- تسلط کامل بر تمام روش‌های ارزیابی کیفی خوراک از بعد علمی و عملی

توانایی‌های نرم‌افزاری

۱- تسلط کامل بر تمام نرم‌افزارهای جیره نویسی دام شامل (NRC، CPMDairy، CNCPS و

SPARTAN) در سطح جیره نویسی علمی و کاربردی برای صنعت و همچنین تحقیقات.

۲- تسلط کامل بر نرم‌افزار جیره نویسی طیور (UFFDA).

۸- تسلط کامل بر نرم‌افزارهای آماری SAS و R

زبان‌های خارجی

۱- انگلیسی (تسلط کامل)

۲- فرانسه (محواره روزانه مقدماتی)

