



## سوابق آموزشی - پژوهشی و اجرایی

نام: علی نام خانوادگی: طویلی سال تولد: ۱۳۵۳

### تحصیلات

دیپلم: علوم تجربی، دبیرستان شهدای ماهدشت، کرج، ۱۳۷۱.  
کارشناسی: مرتع و آبخیزداری، دانشکده کشاورزی دانشگاه مازندران، ۱۳۷۵.  
کارشناسی ارشد: مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۱۳۷۸.  
دکتری: مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۱۳۸۳.  
مرتبه علمی: استاد  
محل خدمت: دانشگاه تهران (دانشکده منابع طبیعی)

### افتخارات علمی

- ۱- کسب رتبه نخست کنکور کارشناسی ارشد رشته مرتعداری در سال ۱۳۷۶.
- ۲- کسب رتبه نخست آزمون ورودی مقطع دکترای رشته مرتعداری دانشگاه تهران در سال ۱۳۷۸.
- ۳- ثبت دو رکورد جدید برای فلور خزہ ایران با نامهای:  
*Aloina bifrons* (De Not.) Delgad. و *Aloina aloides* (Schultz) Kindb.
- ۴- برگزیده جشنواره بین الملل دانشگاه تهران به عنوان "هیات علمی موفق در کسب جایگاه و موقعیت علمی بین المللی" ۱۳۹۸.
- ۵- کتاب برگزیده جشنواره بین الملل دانشگاه تهران (کتاب چاپ شده درانتشارات Springer).  
۱۳۹۸.
- ۵- مجری طرح برگزیده دانشگاهی در جشنواره پژوهشی وزارت علوم (ارتباط با جامعه و صنعت)  
۱۴۰۱.
- ۶- کتاب برگزیده نهمین همایش ملی مرتع و مرتعداری (کتاب اصول تکثیر، کاشت و بهره برداری از گیاهان دارویی و صنعتی مرتع) ۱۴۰۴.

### فعالیت‌های اجرایی

- مدیر فنی مجله منابع طبیعی ایران (۱۳۷۹-۱۳۸۱).
- سرپرست مرکز انفورماتیک دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران (۱۳۸۵ تا ۱۳۸۸).
- مدیر گروه احیای مناطق خشک و کوهستانی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران (۱۳۸۸ تا ۱۳۹۲).
- عضو هیات مدیره و مسئول شاخه دانشجویی انجمن مرتعداری ایران (۱۳۸۹ تا ۱۳۹۲).
- معاون پژوهش و فناوری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران (۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱).

- معاون پژوهش و فناوری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران (۱۴۰۳-۱۴۰۴)

### عضویت در کمیته‌های علمی و هیئت‌های تحریریه نشریات

- انجمن مرتعداری ایران
- جمعیت علمی ایران
- انجمن کنترل و مدیریت مناطق بیابانی
- عضو هیئت تحریریه مجله علمی - پژوهشی اکوفیزیولوژی
- عضو هیئت تحریریه مجله علمی-پژوهشی علوم و تحقیقات بذر ایران
- عضو هیئت تحریریه مجله علمی-پژوهشی مرتعداری
- عضو هیئت تحریریه مجله علمی-پژوهشی اکوهیدرولوژی
- عضو هیئت تحریریه مجله علمی - پژوهشی مرتع
- عضو مدعو فرهنگستان علوم
- عضو کمیته علمی انجمن مرتعداری
- عضو هسته جنگل و مرتع معاونت علمی ریاست جمهوری
- عضو کارگروه پیگیری همکاریهای علمی بین المللی با اتحادیه اروپا در دانشگاه تهران
- نماینده هیات اجرایی جذب دانشگاه تهران در گروه احیای مناطق خشک و کوهستانی
- عضو هسته قطب مدیریت پایدار حوزه های آبخیز

### کتاب چاپ شده:

- تخریب خاک و اراضی، ۱۳۸۸، انتشارات دانشگاه تهران (مولفان: دکتر محمد جعفری، مهندس مسعود نصری و دکتر علی طویلی).
- احیای مناطق خشک و بیابانی، ۱۳۸۹، انتشارات دانشگاه تهران (مولفان: دکتر محمد جعفری و دکتر علی طویلی).
- فیزیولوژی محیطی گیاهان (ترجمه)، ۱۳۹۴. انتشارات اخوت (مترجمان: دکتر علی طویلی، مهندس عیسی بندک و دکتر روجا صفائیان).
- بوم شناسی، کاربرد و کشت گیاهان دارویی و صنعتی مرتع، ۱۳۹۵، انتشارات اتکا (مولفان: مهندس حمید رضا سعیدی گرغانی و دکتر علی طویلی).
- اصول تکثیر، کاشت و بهره برداری از گیاهان دارویی و صنعتی مرتع، ۱۴۰۴. انتشارات دانشگاه تهران (مولف: دکتر علی طویلی).
- Reclamation of Arid Lands. 2018. Jafari, M., **Tavili, A.**, Panahi, F., E. Zand Esfahani, M. Ghorbani. Springer.

## فعالیت های پژوهشی

### - همکاری در طرح های پژوهشی

- ۱- تهیه نقشه اکوسیستمهای خرد ایران - آمایش سرزمین قم. ۱۳۸۰. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، مجری طرح: دکتر مجید مخدوم و دکتر محمد جعفری.
- ۲- طرح ملی "بررسی روابط متقابل بین خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک با گیاه به منظور یافتن گیاهان معرف در مراتع". ۱۳۷۸-۱۳۸۰. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، مجری: دکتر محمد جعفری.
- ۳- طرح بین دانشگاهی "بررسی پوشش خزه و گل‌سنگ لس های استان گلستان". ۱۳۸۲-۱۳۸۳. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، مجری: دکتر محمد جعفری.
- ۴- طرح مدیریت جامع منطقه حفاظت شده لیسار و پارک ملی خشکه‌داران. ۱۳۸۲. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، مجری: دکتر مجید مخدوم. کارفرما: سازمان حفاظت محیط زیست.
- ۵- طرح مطالعه امکان سنجی توسعه فعالیت ها، تولیدات و ایجاد فرصت های شغلی در سامانه های عشایر ایلات زنگنه و ثلاث باباجانی استان کرمانشاه. ۱۳۸۲. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، مجری: دکتر محمد جعفری. کارفرما: سازمان عشایر ایران.
- ۶- طرح تدوین شرح خدمات و متدولوژی تعیین معیارها و شاخص های ارزیابی بیابان زایی در ایران. ۱۳۸۴. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، مجری: دکتر حسن احمدی. کارفرما: دفتر تثبیت شن سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری کشور.
- ۷- طرح کالیبراسیون معیارها و شاخصهای ارزیابی بیابانزایی در سه منطقه آب و هوایی خشک، نیمه خشک و خشک نیمه مرطوب ایران. ۱۳۸۵. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، مجری: دکتر حسن احمدی. کارفرما: دفتر تثبیت شن سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری کشور.
- ۸- طرح معیارها و شاخص های تعیین شایستگی مرتع. ۱۳۸۶. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، مجری: دکتر حسین ارزانی. کارفرما: دفتر فنی مرتع سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری کشور.
- ۹- طرح تهیه شناسنامه سیمای طبیعی مناطق مانشت و قلازنگ، کبیرکوه، دینارکوه و اثر طبیعی ملی دهلران. ۱۳۸۶. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران. مجری: دکتر محمد جعفری. کارفرما: اداره محیط زیست ایلام.
- ۱۰- تاثیر آماده سازی بذر (هیدرو و اسموپرایمینگ) بر خصوصیات جوانه زنی *Bromus tomentellus* و *Bromus inermis* تحت تنش های خشکی و شوری. ۱۳۸۸. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران. مجری: علی طویلی.
- ۱۱- مقایسه تاثیر محرک های شیمیایی بر جوانه زنی بذر *Salsola rigida* در دو حالت یش تیمار و در طول جوانه زنی. ۱۳۸۸. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران. مجری: علی طویلی.

- ۱۲- بررسی جوامع گیاهی حوزه آبخیز طالقان و ارتباط آن با عوامل محیطی. ۱۳۸۸. دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران. مجری: محمد علی زارع چاهوکی.
- ۱۳- بررسی اثر سوپرچاد در استقرار گیاهان در مناطق خشک (منطقه اشتهارد)، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران. مجری: محمد جعفری.
- ۱۴- شیوه های نوین افزایش راندمان بهره وری آب در عملیات بیولوژیک احیای مناطق بیابانی، کارفرما: سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری کشور، مجری: محمد جعفری.
- ۱۵- شناسایی اثرات تغییر اقلیم و خشکسالی، کارفرما: وزارت علوم- تحقیقات و فناوری (طرح عتف)، مجری: دانشگاه شهید بهشتی (دکتر متکان- در حال انجام).
- ۱۶- تهیه نقشه استعداد اراضی حوزه آبخیز شه میرزاد- استان سمنان، کارفرما: سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری کشور، مجری: علی طویلی (در حال انجام).
- ۱۷- مطالعه، طراحی و نظارت بر ایجاد کمربند حفاظتی در مناطق ریلی ماسه گیر طبس، شورگزر زاهدان، گنبدلی سرخس و سیستان اصفهان. کارفرما: سازمان راه آهن جمهوری اسلامی ایران (مجری طرح- اختتام یافته).
- ۱۸- طراحی کمربند حفاظتی بزرگراه غدیر در محدوده استان البرز. کارفرما: اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان البرز (مجری - خاتمه یافته).
- ۱۹- ارایه برنامه اجرایی برای ایجاد کمربند حفاظتی در خط ریلی ماسه گیر محور سیرجان- بردسیر- کرمان. کارفرما: مهندسين مشاور پل رود. (مجری- خاتمه یافته).
- ۲۰- تعیین نقش هر یک از کاربری های اصلی کشور در گسیل گرد و غبار. کارفرما: سازمان حفاظت محیط زیست (مجری - خاتمه یافته).

### فعالیت‌های پژوهشی بین المللی:

#### همکاری در پروژه:

Rehabilitation of Forest Landscape and Degraded Land with Particular Attention to Saline Soils and Areas Prone to Wind Erosion (Bam and Birjand).

کارفرما: سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری کشور با همکاری FAO و GEF.

#### مشارکت در برگزاری کارگاه آموزشی بین المللی:

#### "Participatory management of natural resources in arid and semi arid lands"

برگزارکننده: سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری با همکاری انجمن علمی کنترل و مدیریت مناطق بیابانی.

\_ Erasmus+ program for higher education students and staff mobility. University of Tehran (Iran) – University of Cagliari (Italy). 2018-2019.

Coordinator: Dr. Ali Tavili

## - راهنمایی و مشاوره پایان نامه ها و رساله ها

- بررسی برخی عوامل خاکی موثر بر پژمردگی و خشکیدگی تاغزارها (مطالعه موردی: اشکدر استان یزد)

- بررسی عوامل موثر بر رشد نامناسب آتریپلکس کاریهای منطقه حسین آباد چپشلو، شهرستان شهریار

- - بررسی تاثیر قارچ میکوریزا آرباسکولار بر رشد و استقرار دو گونه آتریپلکس در شرایط تنش خشکی

- تعیین ضریب و بررسی اثر تنش خشکی و شوری در گونه های *Atriplex* *Tamarix aphylla* *Zizyphus spina-Christi* و *Acacia victoria* به منظور انتخاب گیاه مناسب جهت احیاء مناطق خشک (مطالعه موردی: گربایگان فسا)

- بررسی خصوصیات مرفولوژیکی و فیزیولوژیکی گیاهچه چهار ژنوتیپ گونه *Bromus inermis* در شرایط تنش خشکی در دو محیط آزمایشگاه و گلخانه

- مقایسه تاثیر مواد جاذب الرطوبه هیدروژل و کمپوست بر استقرار و ویژگیهای رویشی سیاه تاغ (مطالعه موردی: صدوق یزد)

- تأثیر کاربرد سوپر جاذب A200 بر استقرار چند گونه گیاهی در منطقه اشتهاارد کرج

- مقایسه تاثیر دو نوع سوپر جاذب استاکوسورب و A200 بر ویژگی های جوانه زنی، رویشی و استقرار *Atriplex canescens*

- ارزیابی اثر پخش سیلاب در کاهش بیابانزایی بر اساس دو معیار پوشش گیاهی و خاک (مطالعه ی موردی شهرستان سبزوار)

- بررسی و مقایسه مقدار ذخیره کربن در اندامهای هوایی و خاک رویشگاه تاغ در دو منطقه صنعتی و قشلاق دایلر اشتهاارد

- بررسی و مقایسه ذخیره کربن در اراضی مرتعی قرق و چرا شده در منطقه دره شهدا - شهرستان ارومیه

- بررسی و مقایسه ترسیب کربن حاصل از برخی گونه های شورپسند اطراف دریاچه ارومیه

- مقایسه مقدار ذخیره کربن در دو جامعه بوته زار و علفزار، مطالعه موردی: اخترآباد شهریار

- ارزیابی اثر عملیات احیای بیابان بر خصوصیات فیزیکوشیمیایی خاک و پوشش زیراشکوب- (مطالعه موردی: نجم آباد کرج)

- ارزیابی اثر عملیات احیای بیابان بر خصوصیات فیزیکوشیمیایی خاک و پوشش زیراشکوب-

(مطالعه موردی: منطقه کالشور سبزوار)

- بررسی تاثیر جنگل کاری بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در منطقه ابردژ ورامین

- بررسی خصوصیات فیزیکی - شیمیایی خاک و تنوع گونه های زیراشکوب تحت کشت گونه های

تاغ - شهرستان اردستان

- بررسی رابطه چند گونه شاخص مناطق خشک و نیمه خشک با ویژگی های خاک (منطقه شهریار)
- بررسی تاثیر برخی خصوصیات فیزیکی - شیمیایی خاک و طبقات سنی پایه مادری بر کیفیت بذر زرد تاغ در منطقه اشتهارد
- بررسی ویژگی های کمی و کیفی بذر گیاه *Salsola arbuscula* در منطقه اشتهارد.
- بررسی دلایل استقرار و عدم استقرار پوشش گیاهی در مناطق آتریپلکس کاری شده اخترآباد شهریار.
- مقایسه ذخیره کربن در مراتع دست کاشت و طبیعی - مطالعه موردی: اخترآباد شهریار.
- مقایسه تاثیر بیوچارهای (زغال زیستی) کوهبنان و صنوبر بر برخی ویژگی های رویشی و زیستی گیاه کاسنی.
- ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر زنجیره ارزش تولید گیاهان دارویی مرتع در راستای تاب آوری نظام اجتماعی - اکولوژیک (منطقه مورد مطالعه مراتع غرب اصفهان)، سیده یگانه ثابت قدم کنارسری.
- بررسی آت اکولوژی گیاه دارویی کاکوتی (*Ziziphora clinopodioides* Lam) در رویشگاه هرنج منطقه طالقان استان البرز.
- اثر آلودگی صنایع سیمان بر خاک رویشگاه و خصوصیات فیزیولوژیکی دو گونه *Hammada salicornica* ( و *Acacia tortilis* مطالعه موردی: بندر خمیر - هرمزگان.
- تأثیر ماده آلی بیوچار طبیعی بر افزایش مقاومت به خشکی و عملکرد در گیاه دارویی مرتعی پونه (*Mentha longifolium*)، فاطمه حاجیانی.
- ارزیابی اثربخشی اقدامات اصلاحی بیولوژیک و غیربیولوژیک بر خصوصیات خاک و پوشش گیاهی مبتنی بر رویکرد پویایی سیستم، حسین مرادی.
- بررسی امکان تکثیر گیاه آغوزه (*Ferula assa-foetida* L) از طریق کشت بافت با استفاده از گیاهچه های حاصل از جنین بذر، ناهید مسکین.
- تعیین روش بهینه تکثیر و کاشت گیاه کرفس کوهی به منظور توسعه رویشگاه آن در مراتع کوهستانی استان البرز.
- مدل سازی خصوصیات حرارتی خاک با استفاده از سری های زمانی تصاویر ماهواره ای و مقایسه آنها در برخی مراتع اقلیم های رویشی ایران.
- ارزیابی پوشش گیاهی و وضعیت مرتع به منظور ارائه الگوی بهره برداری بهینه از مراتع اشتهارد.
- تاثیر پروژه های بیومکانیک بر وضعیت پوشش گیاهی و فرسایش رسوب (مطالعه موردی: حوزه آبخیز میدان الموت شرقی).

- تعیین مکانهای مناسب جهت کشت و توسعه گیاه دارویی آویشن (منطقه مورد مطالعه: استان البرز).
- مقایسه عملکرد احیای بیولوژیک مرتع به روش کشت متداول و کشت کپسولی در بسترهای باکتریایی، هیدروژلی و نانو رسی.
- تحلیل ظرفیت سازگاری بهره برداران مرتع در مواجهه با تغییرات اقلیمی (مطالعه موردی: عشایر قشقایی).
- بررسی تاثیر به کارگیری صفحات جاذب الرطوبه پلانت بک براستقرار ویژگی های رویشی و خصوصیات فیزیکی شیمیایی خاک تحت کشت گیاه تاغ در کاشان.
- مقایسه عملکرد کمی و کیفی گیاه دارویی کاسنی ( *Cichorium intybus* ) در دو محیط کشت هیدروپونیک و خاک.
- اثرسنجی پروژه های احیایی مرتع مبتنی بر شاخص های پایداری خاک و ویژگی های پوشش گیاهی در مراتع مناطق خشک (مطالعه موردی: مراتع استان یزد).
- بررسی امکان توسعه سه گونه مرتعی با لحاظ شرایط حداقل رویشگاهی با استفاده از روش های یادگیرنده ماشین (مطالعه موردی: مراتع خشک استان خراسان جنوبی).
- امکان سنجی استفاده از گیاهان برای پالایش خاک های آلوده (مطالعه موردی معدن سرب وروی انگوران زنجان).
- ارزیابی بوم شناختی و اقتصادی اثرات تخریب مرتع بر برخی ویژگیهای ادافیکی و اکوهیدرولوژی (مطالعه موردی: مراتع سلمان -زواریان استان قم).
- بررسی خواص ضد میکروبی و آنتی اکسیدانی عصاره بذر گیاه گز روغنی ( *Moringa peregrine* (Forssk.) ) ریزپوشانی شده در نانوحامل ژلاتینی.
- بررسی ویژگیهای خاک صفات مرفولوژیک و استوکیومتری سیاه تاغ در مراتع مناطق صنعتی (مطالعه موردی: میبد یزد).
- تاثیر تغییر اقلیم بر استفاده از گونه جو پیازدار ( *Hordeum bulbosum* ) در برنامه احیای بیولوژیک مراتع استان چهارمحال و بختیاری.
- تاثیر قارچ میکوریزای *Funneliformis mosseae* بر ویژگی های رویشی و عملکرد گیاه دارویی *Portulaca oleracea* در شرایط خشکی.

## - مقالات چاپ شده

- طویللی، علی، محمد جعفری، حسین حیدری شریف‌آباد و حسین ارزانی. ۱۳۸۱. بررسی مقاومت به خشکی در سه گونه مرتعی *Stipa barbata*, *Agropyron desertorum*, *Agropyron crystatum*. مجله منابع طبیعی ایران، ۵۳(۳): ۲۲۷-۲۳۷.
- طویللی، علی. ۱۳۸۴. تفاوت عملکردی پوسته‌های بیولوژیک و پوسته‌های فیزیکی - شیمیایی خاک. مجله علمی - ترویجی دهاتی. شماره بهمن.
- جعفری، محمد، علی طویللی، محمد علی زارع چاهوکی و اصغر کهن‌دل. ۱۳۸۵. بررسی رابطه بین خصوصیات خاک با پراکنش گونه‌های گیاهی در مراتع استان قم. مجله علمی - تحقیقاتی پژوهش و سازندگی، ۷۳: ۱۱۶-۱۱۰.
- جعفری، محمد، علی طویللی، غلامرضا زهتابیان، غلامعلی حشمتی و حسین آذرینوند. ۱۳۸۵. بررسی تاثیر پوسته های بیولوژیک بر برخی خصوصیات آبی خاک، مطالعه موردی: مراتع قره قیر. مجله بیابان، ۴۵(۱): ۴۵-۴۲.
- جعفری، محمد، فاطمه پناهی، حسن احمدی، حمید رضا عباسی، محمد موسوی، محمد علی زارع چاهوکی و علی طویللی. ۱۳۸۵. ارزیابی شاخص‌های معیار خاک جهت بررسی وضعیت بیابان زایی مناطق سلیمان - میش مست استان قم. مجله تحقیقات مرتع و بیابان، ۱۳(۳): ۲۸۴-۲۷۸.
- طویللی، علی و محمد جعفری. ۱۳۸۶. تاثیر کریپتوگامها بر خصوصیات شیمیایی خاک. مجله مرتع، ۲: ۲۰۹-۱۹۹.
- باقری، حسین، مهدی ادنانی و علی طویللی. ۱۳۸۶. تعیین ترکیب دامی مناسب با تاکید بر ترکیب گیاهی مرتع، مطالعه موردی: مراتع استپی و سف، استان قم. مجله علمی - تحقیقاتی پژوهش و سازندگی، ۲۰(۱): ۱۶۲-۱۵۵.
- شکری، مریم، علی طویللی و جواد ملایی کندلوسی. ۱۳۸۶. بررسی اثر شدت چرا بر غنای گونه‌ای مراتع کوهستانی البرز. مجله مرتع، ۳: ۲۷۸-۲۶۹.
- فرجی، معصومه و علی طویللی. ۱۳۸۶. ارزیابی رابطه شاخص انعکاس از سطح خاک و رطوبت با عوامل موثر در فرسایش مراتع و دیمزارهای حوزه آبخیز مهران. مجله مرتع، ۳: ۲۹۱-۲۷۹.
- جعفری، محمد، محمد علی زارع چاهوکی، علی طویللی و مرجان شفیعی زاده. ۱۳۸۶. بررسی رابطه قدرت یونی و هدایت الکتریکی در محلول خاکهای شور، مجله علوم کشاورزی ایران، ۳۸(۴): ۵۹۲-۵۸۷.
- زارع چاهوکی، محمد علی و علی طویللی. ۱۳۸۷. ارزیابی کارایی شاخص های فاصله ای و کوآدراتی در تعیین الگوی پراکنش چند گونه مرتعی. مجله مرتع، ۲: ۱۱۲-۱۰۱.
- بی نیاز، مهدی و علی طویللی. ۱۳۸۶. تنش خشکی و گیاهان، مفهوم تنش خشکی (قسمت اول). مجله علمی ترویجی سنبله، ۱۶۹: ۷۱-۷۰.
- بی نیاز، مهدی و علی طویللی. ۱۳۸۶. تنش خشکی و گیاهان، تاثیر خشکی بر خصوصیات

- گیاهان (قسمت دوم). مجله علمی - ترویجی سنبله، ۷۵: ۱۷۰-۷۴.
- بی نیاز، مهدی و علی طویلی. ۱۳۸۶. تنش خشکی و گیاهان، مکانیسم های مقاومت به خشکی در گیاهان (قسمت سوم). مجله علمی ترویجی سنبله، ۱۶۹: ۷۱-۷۰.
- طویلی، علی، مرتضی صابری، حمیدرضا ناصری و وحید اعتماد. ۱۳۸۷. مقایسه تاثیر روشهای مختلف شکست خواب بر جوانه زنی بذر دم گاوی. مجله مرتع، ۴: ۴۱۰-۴۰۲.
- یوسفی، مسعود، علی طویلی، محمد جعفری و محمد علی زارع چاهوکی. ۱۳۸۷. ارتباط بین برخی گونه های غالب و خصوصیات شیمیایی خاک در منطقه گرمسار. مجله پژوهش و سازندگی، ۸۰: ۱۶۸-۱۶۱.
- رزمجویی، دامون، علی طویلی، محمد جعفری، عباس حنطه، محمد حسن عصاره و اکبر جوادی. ۱۳۸۷. مقایسه تاثیر آللوپاتی *Zataria multiflora* بر ویژگیهای ظهور و رشد نهالهای *Stipa arabica* و *Cymbopogon olivieris*. مجله مرتع، ۴: ۴۳۵-۴۲۱.
- جعفری، محمد، مسلم رستم پور، علی طویلی، محمد علی زارع و جلیل فرزاد مهر. ۱۳۸۷. آنالیز گرادیان مستقیم گونه های گیاهی و عوامل محیطی در گروه های اکولوژیک مراتع زیرکوه قاین. مجله مرتع، ۴: ۳۴۳-۳۲۹.
- فرجی، معصومه، حسین ارزانی، علی طویلی و جهانگیر فقهی. ۱۳۸۸. بررسی اثر عوامل اقلیمی و فیزیکی بر توان دیمزارهای حوزه آبخیز طالقان. مجله مرتع، ۹: ۹۰-۱۰۶.
- طویلی، علی، بتول صفری و مرتضی صابری. ۱۳۸۸. مقایسه تاثیر کاربرد اسید جیبرلیک و نیترات پتاسیم بر ویژگی های جوانه زنی *Salsola rigida*. مجله مرتع، ۱۰: ۲۸۰-۲۷۲.
- طویلی، علی، مجتبی جنت رستمی و خدیجه ابراهیمی. ۱۳۸۸. تاثیر بازدارندگی *Artemisia sieberi* بر ویژگی های جوانه زنی *Salsola rigida*. مجله تحقیقات مرتع و بیابان، ۱۶ (۳): ۴۱۸-۴۰۹.
- همدانیان، فریناز، محمد جعفری، سمیه دهداری و علی طویلی. ۱۳۸۸. بررسی تاثیر آللوپاتیک *Atriplex canescens* بر جوانه زنی *Salsola rigida*. مجله پژوهش و سازندگی، ۲۱ (۳): ۱۵۱-۱۳۵.
- جعفری، محمد، علی طویلی، مسلم رستم پور، محمد علی زارع و جلیل فرزاد مهر. ۱۳۸۸. بررسی عامل های محیطی موثر بر پراکنش پوشش گیاهی مراتع زیرکوه شهرستان قاین. مرتع و آبخیزداری (منابع طبیعی ایران)، ۶۲ (۲): ۱۹۷-۲۱۴.
- طویلی، علی، مرتضی صابری، محمد جعفری، علی صادقی و بتول صفری. ۱۳۸۸. تاثیر سطوح مختلف شوری و دما بر جوانه زنی شبدر برسیم (*Trifolium alexanderinum*). اکوفیزیولوژی گیاهی. ۱: ۸-۱۵.

- رستم پور، مسلم، محمد جعفری، جلیل فرزادمهر، **علی طویلی**، و محمد علی زارع. ۱۳۸۸. بررسی روابط تنوع گونه ای و عوامل محیطی در جوامع گیاهی اکوسیستم های خشک. پژوهش های آبخیزداری (پژوهش و سازندگی)، ۲۲ (۲): ۴۷-۵۷.
- **طویلی، علی** و مرتضی صابری. ۱۳۸۸. بررسی اثر تیمارهای پیش رویشی بر جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه های درمنه دشتی (*Artemisia sieberi* Boiss.). مرتع و آبخیزداری (منابع طبیعی ایران). ۶۲ (۴): ۵۱۵-۵۲۵.
- سلمان، زارع، **علی طویلی** و علی شهبازی. ۱۳۸۹. بررسی اثر سطوح مختلف سالیسیلیک اسید بر بهبود مولفه های جوانه زنی گیاه توت روباه. مرتع و آبخیزداری (منابع طبیعی ایران)، ۶۳ (۱): ۲۹-۴۰.
- محبی، زهرا، **علی طویلی**، محمد علی زارع چاهوکی و محمد جعفری. ۱۳۸۹. اثرات آللوپاتی گونه *Artemisia sieberi* بر ویژگیهای جوانه زنی و رشد اولیه *Stipa barbata*. مجله مرتع، ۱۴: ۲۹۸-۳۰۷.
- **طویلی، علی**، اردشیر شفیعی، حسین پوزش، اصغر فرج الهی، مرتضی صابری و امرعلی شاهمرادی. ۱۳۸۹. مطالعه بوم شناسی فردی گونه *Vicia villosa* در استان کهگیلویه و بویر احمد. مجله مرتع. ۱۵: ۴۳۳-۴۲۲.
- **طویلی، علی** و مرتضی صابری. ۱۳۸۹. بررسی اثر تیمارهای مختلف بر بهبود جوانه زنی بذور و رشد گیاهچه های *Zygophyllum eichwaldii* و *Zygophyllum euryppterum* مجله پژوهش های آبخیزداری (پژوهش و سازندگی)، ۸۶: ۶۴-۷۰.
- جعفری، محمد، سلمان زارع، **علی طویلی** و حمید رضا عباسی، ۱۳۸۹. بررسی شرایط رویشگاهی و رابطه گونه- محیط در چند گونه گیاهی شاخص مناطق خشک و نیمه خشک (مطالعه موردی: مراتع چهارباغ شهریار، استان تهران)، رسنیها ۳۸: ۲۸-۱۷.
- عباسی، معصومه، **علی طویلی**، محمد علی زارع چاهوکی و مهدی معمری، ۱۳۹۰. بررسی برخی علل رشد نامناسب آتریپلکس کاریه های منطقه حسین آباد چپشلو در شهرستان شهریار، مرتع، ۱۷: ۳۵-۴۴.
- اخوان، مجتبی، حسین آذرنیوند، محمد حسن عصاره، علی اشرف جعفری و **علی طویلی**. ۱۳۹۰. بررسی اثر تنش خشکی بر شاخص های جوانه زنی چهار ژنوتیپ گونه *Bromus inermis*، مرتع، ۱۸، ۱۹۱-۱۹۶.
- آذرنیوند، حسین، **علی طویلی**، سید علی صادقی سنگدهی، محمد جعفری و محمدعلی زارع چاهوکی. ۱۳۹۰. بررسی خصوصیات بوم شناختی گونه نتر در رویشگاه های کاشان، تحقیقات مرتع و بیابان، ۱۸ (۳): ۳۸۳-۳۷۲.

- فرج اللهی، اصغر، **علی طویلی** و حسین پوزش. ۱۳۹۰. تاثیر تیمارهای مختلف بر بهبود جوانه زنی بذور گونه های *Atriplex canescens* و *Atriplex lentiformis* پژوهش های آبخیزداری (پژوهش و سازندگی)، ۹۳: ۶۲-۵۵.
- **طویلی، علی**، معصومه عباسی و مهدی معمری. ۱۳۹۱. تاثیر روشهای مختلف شکست خواب بر بهبود جوانه زنی بذر گون سفید. نشریه علوم و فناوری بذر ایران. ۱ (۱): ۷۲-۶۱.
- ارزانی، حسین، حسین پوزش و **علی طویلی**. ۱۳۹۱. برآورد مقدار تولید علوفه قابل دسترس دام با توجه به وضعیت، گرایش و فرسایش در مراتع طالقان. مرتع و آبخیزداری، ۶۵(۱): ۲۲-۱۱.
- جعفری، محمد، مرتضی صابری، **علی طویلی** و محمد علی زارع چاهوکی. ۱۳۹۱. مقایسه کیفیت لاشبرگ اندام هوایی در سه گونه مرتعی. مرتع و آبخیزداری، ۶۵(۱): ۳۴-۲۳.
- صابری، مرتضی، **علی طویلی** و علیرضا شهریار. ۱۳۹۱. تاثیر محرکهای شیمیایی جهت کاهش اثرات آللوپاتیک آویشن کوهی بر خصوصیات جوانه زنی بذر چمن گندمی بلند. پژوهش های آبخیزداری (پژوهش و سازندگی)، ۲۵(۲): ۵۴-۴۵.
- رفیعی مجومرد، زهره، **علی طویلی**، غلامرضا زهتابیان، محمد حیدری و مهدی سلطانی. ۱۳۹۱. بررسی تاثیر پلیمر جاذب رطوبت بر ویژگیهای رویشی نهالهای سیاه تاغ و مقدار آب مصرفی در نهالستان. مرتع ۲۲(۲): ۱۱۹-۱۱۰.
- کلاهیچی، نسرين، محسن محسنی ساروی، **علی طویلی**، محمد جعفری و قاسم اسدیان. ۱۳۹۲. تعیین موثرترین فاکتورهای اثرگذار بر میزان ربایش در گیاه گون زرد. پژوهش های آبخیزداری (پژوهش و سازندگی)، ۹۸: ۳۸-۲۹.
- براتی، حسن، **علی طویلی**، حسین ارزانی و فرهنگ قصریانی. ۱۳۹۲. ارزیابی شدتهای مختلف برداشت و فصل رویش بر تغییرات ذخاز کربوهیدرات محلول اندامهای هوایی گونه های *Stipa hohenakeriana* و *Salsola laricina*. مجله مرتع. ۲۸ (۱): ۲۹-۲۰.
- اخوان ارمکی، مجتبی، حسین آذرنیوند، محمد حسن عصاره، علی اشرف جعفری و **علی طویلی**. ۱۳۹۲. ارزیابی تحمل به خشکی در چهار گونه از جنس آگروپایرون بر اساس شاخص های جوانه زنی و رشد اولیه گیاهچه. پژوهش های آبخیزداری (پژوهش و سازندگی)، ۹۸: ۲۸-۲۰.
- **طویلی علی**، مرتضی صابری، علیرضا شهریار و محمد حیدری. ۱۳۹۲. بررسی اثر سالیسیلیک اسید بر ویژگیهای جوانه زنی بذر و رشد اولیه دانه رست *Bromus tomentellus* در شرایط تنش کادمیوم. مجله زیست شناسی ایران، ۲۶(۲): ۲۱۶-۲۰۸.
- کلاهیچی نسرين، محسن محسنی ساروی، **علی طویلی** و قاسم اسدیان. ۱۳۹۲. تعیین موثرترین عوامل تاثیرگذار بر میزان ربایش گون زرد با استفاده از روابط همبستگی و مدلهای رگرسیونی، مطالعه موردی: حوزه آبخیز زوجی گنبد در استان همدان. مجله پژوهش های آبخیزداری (پژوهش و سازندگی)، ۹۸: ۷۳-۶۵.

- برآبادی، حسن، غلامرضا زهتابیان، **علی طویلی**، ابوالقاسم دادرسی و حسن خسروی. ۱۳۹۳. بررسی تاثیر پوشش گیاهی بر تغییرات کمی پوشش گیاهی در منطقه برآباد سبزواری. مجله آبخیزداری، ۸ (۲۵): ۹-۱۴.
- سنایی، انور، حسین ارزانی و **علی طویلی**. ۱۳۹۳. ارزیابی پتانسیل اکوتوریسمی منطقه طالقان میانی با استفاده از تکنیک سیستم اطلاعات جغرافیایی. مجله مرتع، ۲۴ (۳): ۲۸۴-۲۷۲.
- ابریشم، الهام السادات، محمد جعفری، **علی طویلی**، احمد ربیعی و محمدعلی زارع چاهوکی. ۱۳۹۳. تاثیر برخی مواد معدنی و اصلاح کننده ها بر ویژگیهای رشد *Seidlitzia rosmarinus*. مجله مرتعداری، ۱ (۲): ۱-۱۲.
- ارزانی، حسین، بهزاد اصلان پنجه، **علی طویلی**، محمدعلی زارع چاهوکی و عبدالرضا مهاجری. ۱۳۹۳. ظرفیت چرای کوتاه مدت و بلند مدت مراتع سمیرم اصفهان. مجله مرتعداری، ۱ (۳): ۱-۲۰.
- زارع، سلمان، محمد جعفری، حسن احمدی، **علی طویلی**، حسن روحی پور، رضا خلیل ارجمندی. ۱۳۹۷. بررسی اثر تثبیت کنندگی برخی از مالچ های غیرنفتی به منظور تثبیت ماسه های روان. مجله مرتع و آبخیزداری. ۷۱ (۴): ۹۴۸-۹۳۹.
- جبالبارزی، بهاره، غلامرضا زهتابیان، **علی طویلی** و حسن خسروی. ۱۳۹۸. بررسی تاثیر کاشت تاغزارها بر منابع آب زیرزمینی (مطالعه موردی: دشت جعفریه قم). مجله مرتع و آبخیزداری. ۷۲ (۱): ۴۵-۵۴.
- راهداری، محمد رضا، حسن احمدی، **علی طویلی**، محمد جعفری، علی اکبر نظری سامانی، و محمد خسرو شاهی. ۱۳۹۸. واکاوی و پهنه بندی انرژی باد بر اساس قابلیت حمل ماسه در راه آهن قم-تهران. مجله تحقیقات مرتع و بیابان ایران، ۲۶ (۱): ۲۴۰-۲۲۶.
- میرزاحسینی، محبوبه، محمد جعفری، حسین آذرنبوند، علی طویلی، بهروز زارعی دارکی و یولاندار کونتان کاستیا. ۱۳۹۹. اثر غلظت های مختلف سیانوباکتری بر رشد گونه *Agropyron desertorum*. نشریه مرتع. ۱۴ (۱): ۷۲-۶۲.
- محمودی علیرضا، **علی طویلی**، حمید رضا بوستانی، محمد جعفری و سلمان زارع. ۱۴۰۰. اثر زغال های زیستی و آلودگی سرب بر برخی ویژگیهای خاک مرتعی زیر کشت گیاه ارزن علوفه ای (*miliaceum Panicum*). نشریه مرتع و آبخیزداری، ۷۴ (۲).
- زارع هادی، **علی طویلی**، حمید رضا غفاریان المامیری. ۱۴۰۰. برآورد تبخیر و تعرق واقعی با استفاده از الگوریتم سبال (SEBAL) و مقایسه آن با تبخیر و تعرق استاندارد. سنجش از دور و GIS ایران، ۱۳ (۳).
- شهیدی خسرو، **علی طویلی** و سید اکبر جوادی. ۱۴۰۰. پایش تغییرات پوشش گیاهی با استفاده از GIS و RS در مراتع چهارباغ استان گلستان طی یک دوره ۳۰ ساله. مرتع، ۲ (۱۵): ۱۹۴-۱۸۰.
- دهقانی راضیه، جعفری محمد، زارع چاهوکی محمدعلی، زارع سلمان، **علی طویلی**، متشرع زاده بابک. ۱۴۰۱. بررسی اثر سطوح مختلف بیوچار طبیعی بر برخی از ویژگی های خاک، درصد جوانه

زنی و عملکرد گیاه مرتعی اروشیا (Eurotia ceratoides) نشریه مرتع و آبخیزداری، ۷۵(۱)، ۳۵-۵۰.

- قربانخانی امیر، ارزانی حسین، **طویلی علی**، معتمدی جواد. ۱۴۰۱. تاثیرپذیری صفات ساختاری و عملکردی و ویژگی های مورفولوژیکی وجوانه زنی بذر گونه *Salsola laricina* تحت چرای حمایتی در مراتع خشکه رود، ساوه. تحقیقات مرتع و بیابان ایران، ۲۹(۱)، ۱-۱۰.  
- مقیمی نژاد فیروزه، **طویلی علی**، جعفری محمد، شیروانی انوشیروان، زارع چاهوکی محمدعلی. ۱۴۰۱. بررسی اثر فلزات سنگین سرب و کادمیم بر جذب عناصر غذایی پرمصرف در گیاه شیرین بیان. مرتع، ۱۶(۱).

- **طویلی علی**، حسینی سیده مطهره، جعفری محمد، گلکاریان علی. ۱۴۰۱. بررسی امکان توسعه گونه مرتعی *Dorema ammoniacum* با لحاظ شرایط رویشگاهی و استفاده از مدل آنتروپی حداکثر در بخشی از مراتع خشک استان خراسان جنوبی. نشریه مرتع و آبخیزداری، ۷۵(۴)، ۶۰۵-۵۹۱.

- عباسی محبوبه، جعفری محمد، **طویلی علی**، رفیعی حامد، خلیقی سیگارودی شهرام. ۱۴۰۲. ارزشگذاری اقتصادی تأثیر تخریب اکوسیستمهای مرتعی بر هدررفت عناصر غذایی خاک (مطالعه موردی: مراتع حوزه آبخیز سلمان، قم). تحقیقات مرتع و بیابان ایران، ۳۰(۱)، ۱۶۴.  
- میرزاحسینی محبوبه، جعفری محمد، آذرنیوند حسین، **طویلی علی**، زارعی دارکی بهروز، کاستیا یولاندار کانتون. ۱۴۰۲. تعیین بهترین غلظت سیانوباکتری جهت بهبود حاصلخیزی خاک در مرتع (مطالعه موردی: حوزه آبخیز جمع آبرود). مرتع، ۱۷(۱).

- فراهانی علی، **طویلی علی**، ارزانی حسین، آذرنیوند حسین، اشرف جعفری علی. ۱۴۰۲. تأثیر پیش تیمارهای مختلف پرایمینگ بر صفات مورفولوژی و فیزیولوژی دو گونه *Sanguisorba minor* و *Elymus hispidus* در شرایط کوتاه مدت گلخانه ای. تحقیقات مرتع و بیابان ایران، ۳۰(۲)، ۲۱۴-۲۲۸.

- محسنی هفت چشمه صمد، **طویلی علی**، جعفری محمد، وهاب زاده رحمان. ۱۴۰۳. ارزیابی تاثیر پروژه های نهال کاری بر خصوصیات خاک و پوشش گیاهی در شوره زارهای حاشیه دریاچه ارومیه. مرتع، ۱۸(۲).

- پیچند محمد، جعفری محمد، **طویلی علی**، مریم مصلحی، مرضیه رضایی. ۱۴۰۳. تاثیر گرد و غبار سیمان بر برخی ویژگی های شیمیایی خاک توده گبر - رمس در مجاورت کارخانه سیمان (مطالعه موردی: بندر خمیر، هرمزگان). جنگل و فرآورده های چوب، ۷۷(۳)، ۲۱۷-۲۲۸.

- علیزاده پرویز، **طویلی علی**، زارع چاهوکی محمدعلی، جعفری محمد. ۱۴۰۳. مقایسه برخی صفات مورفولوژیک و فیزیولوژیک گیاه *Salsola imbricata* در روش کشت کپسولی با بسترهای هیدروژل، نانورس و باکتری و کشت متداول در خاک. نشریه مرتع و آبخیزداری، ۷۷(۴)، ۵۰۷-۵۲۳.

- حسین نیایی صادق، جعفری محمد، **طویلی علی**، زارع سلمان. ۱۴۰۳. تاثیر EDTA بر کیفیت و حاصلخیزی خاک و خصوصیات رویشی و تغذیه ای گیاه دارویی *cuneatum Marrubium* تحت تنش عناصر بالقوه سمی. فصلنامه سلامت و محیط زیست، ۱۷(۳)، ۵۱۱-۵۳۰.
- رستم مراددوقلو حمید رضا، قربانی مهدی، ناصری حمیدرضا، **طویلی علی**، جلیلیان سارا. ۱۴۰۳. سنجش ظرفیت سازگاری بهره برداران عشایری در مواجهه با تغییرات اقلیمی (مورد مطالعه: مراتع قشلاقی شهرستان دشتستان استان بوشهر). نشریه علمی مطالعات برنامه ریزی قلمرو کوچ نشینان، ۴(۲).
- **Tavili, A.**, M. Jafari and M. A. Zare Chahouki. 2003. Studying the effects of soil characteristics on the distribution of halophyte communities (Case study: Qom province, Iran). *African Journal of Range and Forage Science*, 20: 171-172. (ISI).
- Jafari M., M.A. Zare Chahouki, **A. Tavili**, 2003. Soil-Vegetation Relationships in Hoz-e-Soltan Region of Qom Province, Iran. *Pakistan Journal of Nutrition*, 2 (6): 329-334. (CAB Abstracts).
- Jafari M., **A. Tavili**, N. Zargham, A. Heshmati, M.A. Zare Chahouki and S. Shirzadian, 2004. Comparing some properties of crusted and uncrusted soils in Alagol region of Iran. *Pakistan Journal of Nutrition*, 3 (5): 273-277. (CAB Abstracts).
- Jafari M., M. A. Zare Chahouki, **A. Tavili**, H. Azarnivand, Gh. Zahedi. 2004. Effective environmental factors in the distribution of vegetation types in Poshtkouh rangelands of Yazd province (Iran), *Journal of Arid Environments*, 56: 627-641. (JCR).
- Safaian, N., M. Shokri, M. Z. Ahmadi, A. Atrakchali and **A. Tavili**. 2005. Fire influence on the grassland vegetation in Golestan National Park (Alborz Mts.) Iran. *Polish Journal of Ecology*, 3/2005: 435- 444. (JCR).
- **Tavili, A.**, and M. Jafari. 2006. Comparing *Artemisia sieberi* Besser and *Artemisia scoparia* Waldst and Kit. Elemental content grown on crusted and uncrusted soils, *Pakistan Journal of Nutrition*, 5 (1): 10-13. (CAB Abstracts).
- **Tavili, A.**, H. Kürschner, S. Shirzadian and M. Jafari. 2006. Two new *Aloina*-records (Pottiaceae, Bryopsida) to the moss flora of Iran. *Journal of Bryology*. 28 (3): 271- 275. (JCR).
- Arab, F., A. Jafari, M. Jafari, H. Assareha, and **A. Tavili**. 2007. Seed and seedling response to salinity effects in two species of *Atriplex halimus* and *Atriplex semibaccata*, *Journal of Bioforsk FOKUS*, 2 (12): 88-91.
- **Tavili, A.** 2008. Physiological – morphological and anatomic characteristic changes of *Stipa barbata* under water deficiency conditions, *Journal of Environmental Research and Development*, 2 (3): 314-319.

- **Tavili, A.**, M. Biniiaz, and M. A. Zare Chahouki. 2008. Plant – site factors relationship in Zereshkin rangelands, Iran, *Journal of Balkan Ecology*, 11 (1): 83-91.
- **Tavili, A.**, and M. Biniiaz. 2009. Different Salts Effects on the germination of *Hordeum vulgare* and *Hordeum bulbosum*, *Pakistan Journal of Nutrition*, 8 (1): 63-68. **(CAB Abstracts)**.
- **Tavili, A.**, and M. Jafari. 2009. Interrelations between plants and environmental variables, *International Journal of Environmental Research*, 2 (3): 239-246. **(ISI)**.
- **Tavili, A.** M. Rostampur, M. A. Zare Chahouki and J. Farzadmehr. 2009. CCA application for vegetation - environment relationships evaluation in arid environments (southern Khorassan rangelands), *Journal of Desert*, 14 (1): 101-111. **(CAB Abstracts)**.
- M. A. Zare Chahouki, H. Azarnivand, M. Jafari, **A. Tavili.**, 2009. Multivariate statistical methods as a tool for model-based prediction of vegetation types, *Russian Journal of Ecology*, 40 (7): 98-108. **(ISI)**.
- **Tavili, A.**, S. Zare and A. Enayati., 2010. Effects of Priming Techniques on Seed Germination and Early Growth Characteristics of *Bromus tomentellus* L. and *Bromus inermis* L. *Notulae Scientia Biologicae*. 2 (1): 104-108.
- **Tavili, A.**, E. Bandak, A. Farajollahi, H. Pouzesh., 2010. Seed germination and dormancy breaking techniques for *Halimodendron halodendron* (Pall.) Voss. *Research on Crops*. 11 (3) : 753-757.
- **Tavili, A.**, A. Farajollahi, H. Pouzesh., E. Bandak., 2010. Treatment Induced Germination Improvement in Medicinal Species of *Foeniculum vulgare* Miller and *Cuscuta epithimum* (L.) L., *Modern Applied Science*. 4 (7): 163-170.
- **Tavili, A.**, H. Pouzesh, A. Farajollahi, S. Zare, M. A. Zare Chahouki, 2011. The effect of different treatments on improving seed germination characteristics in medicinal species of *Descurainia sophia* and *Plantago ovata*. *African Journal of Biotechnology*. 9 (39): 6588-6593. **(ISI)**.
- Zare Chahouki, F. Khojasteh, **A. Tavili**. 2012. Distribution of vegetation type according to edaphic properties and topography in Iran. *Polish Journal of Environmental Studies*, 21 (4):1071-1077. **(JCR)**.
- Mofidi, M., M. Jafari., **A. Tavili** and M. Rshtbari, 2011. Effect of pit seeding in soil and vegetation properties in Imamkandi rangelands, Iran. *International journal of Agronomy and Plant Production*. Vol., 2 (5), 219-225.
- Jafari, M., A. Kohandel, Sh. Baghbani1, **A. Tavili**, M. A. Zare Chahouki1, A. Malekian,N. Asadi Pasoojani. 2011. Comparison of chemical characteristics of shoot, root and litter in three range species of *Salsola rigida*, *Artemisia sieberi* and *Stipa barbata*. *Caspian Journal of Environmental Sciences*, 9(1):37-46. **(ISI)**.

- Panahi, F., M. H. Assareh, M. Jafari, A. As.Jafari, H. Arzani, **A. Tavili** and Ehsan Zandi Esfahan. 2012. Phenological Effects on Forage Quality of *Salsola arbuscula*, *Salsola orientalis* and *Salsola tomentosa* in Three Habitats in the Central Part of Iran. *Middle-East Journal of Scientific Research* 11 (7): 915-923, 2012. **(ISI)**.
- Sour, A., **A. Tavili**, E. Alizadeh, M. Barbari, S. Simonini and O. Asadi. 2012. A GIS model for the assessment of water resources suitability for livestock grazing, *Journal of Food, Agriculture & Environment* Vol.10 (2): 997-1004.
- Kolahchi, N., M. M. Sarvai, **A. Tavili** and M. Jafari. 2013. Evaluation of interception in *Astragalus parrowianus* and its importance in Ecohydrological condition of Rangelands. case study: Gonbad rangeland located in Hamedan province, *Australian Journal of Basic and Applied Sciences*, 6(9): 622-628, 2012.
- Hasanpouri, R., **A.Tavili** and S.A.Javadi, 2013. Study of Species Density in Semi Arid Rangelands by Using Multiple-Linear Regression Analysis, *VEGETOS*, 26(2): 34-46.
- Hasanpouri, R., **A.Tavili** and S.A.Javadi. 2014. Classification and Determination of Indicator Environmental Properties in Western Iran Rangelands, *Asia Pacific Journal of Energy and Environment*, 1(1): 39-44.
- Safafriha, M., H. Azarnivand and **A. Tavili**. 2014. Effects of grazed enclosure on some of nutrient elements of aerial and underground organs of *Artemisia sieberi* , *Stipa hohenacheriana* and *Salsola rigida*. *International Journal of Agronomy and Agricultural Research*. Vol. 4, No. 2, p. 62-70.
- Safafriha, M., H. Azarnivand and **A. Tavili** and H. Mohammadzadeh Khani. 2014. Investigation effects of rangeland enclosure on some soil properties in *Artemisia sieberi*, *Stipa hohenacheriana* and *Salsola rigida* habitats (case study: Roodshoor, Saveh, Iran). *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences*, Vol. 4, No. 1, p. 195-204.
- Shahsavand. F., H. Arzani, **A. Tavili**, M. Jafari and Sh. Khaliqi Sygarudi. 2014. Investigating short-term grazing capacity changes in steppe and semi-steppe regions. *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences*, Vol. 5, No. 6, p. 99-106.
- Siahmsnsour, R., H. Arzani, M. Jafari, S. A. Javadi and **A. Tavili**. 2014. An Investigation on Effect Fire on Soil Surface Cover in Grasslands and Shrubbery in Homo Climatic Condition. *Bulletin of Environment, Pharmacology and Life Sciences*, Vol 3 (4) March 2014: 200-206.
- Ebrahimi, M., M. Jafari and **A. Tavili** and. 2015. Improved phytoextraction capacity of *ProsopisCineraria* (L.) Durce grown on contaminated soil: Roles of EDTA and DTPA treatment time. *J. Mater. Environ. Sci.* 6 (6) 1646-1653.
- Mokhtari, A. R, Feiznia, S., Jafari, M., **Tavili A.**, Ghaneei-Bafghi, M.J., Rahmany, F., Kerry, R. 2018. Investigating the Role of Wind in the Dispersion of Heavy Metals Around Mines in Arid Regions (a Case Study from Kushk Pb–Zn Mine, Bafgh, Iran). *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*

<https://doi.org/10.1007/s00128-018-2319-3>. (WOS)

- Moameri, M., Jafari M., **Tavili, A.**, Motasharezadeh, B., Zare Chahouki, M. A., Madrid Diaz, F. 2018. Investigating lead and zink uptake and accumulation by *Stipa hohenackeriana* TRIN and RUPR. In field and pot experiments. 2018. Bioscience Journal. 34(1): 138-150. (WOS).

- Kakeh, J., Gorji M., Sohrabi, M., **Tavili, A.**, Pourbabaeaa, A.A., 2018. Effects of biological soil crusts on some physicochemical characteristics of rangeland soils of Alagol, Turkmen Sahra, NE Iran. Soil & Tillage Research, 181: 152-159. (WOS).

- Yazdanshenas, H., **Tavili, A.**, Jafari, M., Shafeian, E., 2018. Evidence for relationship between carbon storage and surface cover characteristics of soil in rangelands. CATENA, 167: 139-146. (WOS).

- Zargoosh, Zahra, Ghavam Arabani, M., Bacchetta, G.L. and **Tavili, A.** 2018. Effects of ecological factors on the antioxidant potential and total phenol content of *Scrophularia striata* Boiss. Scientific Reports. (Nature) <https://www.nature.com/srep/> (WOS).

- **Tavili Ali** Hassanabadi Fahimeh Jafari Mohammad Azarnivand Hosein . Motesharezadeh Babak Jahantab Esfandiar. 2021. Phytoremediation ability of *H. strobilaceum* and *S. herbacea* around an industrial town. Journal of Environmental Health Science and Engineering, <https://doi.org/10.1007/s40201-021-00725-7> (WOS).

- Zare Salman Jafari Mohammad Ahmadi Hassan **Tavili Ali** Mousavi Sayed Majid. 2022. . Effects of different mulches on soil and plants in the desert of Iran. Arabian Journal of Geosciences, 15(10).

- Hoseyn niyaae sadegh Jafari Mohammad **Tavili Ali** Zare Salman Cappai Giovanna De Giudici Giovanni. 2022. Perspectives for phytoremediation capability of native plants growing on Angouran Pb–Zn mining complex in northwest of Iran . JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 315(-), 115184.

- Hoseyn niyaae sadegh, Jafari Mohammad, **Tavili Ali**, Zare Salman, Cappai Giovanna (2023). Investigating metal pollution in the food chain surrounding a lead-zinc mine (Northwestern Iran); an evaluation of health risks to humans and animals.., ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, 195(8).

- Hoseyn niyaae sadegh, Jafari Mohammad, **Tavili Ali**, Zare Salman, Cappai Giovanna (2023). Chelate facilitated phytoextraction of Pb, Cd, and Zn from a lead-zinc mine contaminated soil by three accumulator plants., Scientific Reports, 13(1).

- Hoseyn niyaae sadegh, Jafari Mohammad, **Tavili Ali**, Zare Salman (2024). Role of compost in assisted phytostabilization via three naturally grown species on mine-

contaminated soil and health risk alleviation for livestock. Environmental Technology & Innovation, (-), 103754.

- Moradi Hossein, **Tavili Ali**, Darabi Hamid, Muchova Zlatica (2024)., Assessing wildfire impact on *Trigonella elliptica* habitat using random forest modeling. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 353(1), 120209.

- Nabizadeh Samani Faezeh, Ghavam Mansureh, **Tavili Ali**, Mirzaei Ruhollah (2025). The effect of foliar spraying of silver and iron nanoparticles as fertilizers on the quantity, quality, and antimicrobial properties of *Melissa officinalis* L. essential oil. PLoS One, 20(6), e0323296.

### همایشهای داخلی

- جعفری، محمد، علی طویلی، حسین آذرنیوند، محمد علی زارع چاهوکی و حسین باقری. ۱۳۸۱. بررسی رابطه متقابل برخی گیاهان مرتعی با خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک (مطالعه موردی: مراتع استان قم)، دومین همایش مرتع و مرتع داری ایران، کرج، دانشکده منابع طبیعی.

- طویلی، علی و محمد جعفری. ۱۳۸۴. بررسی چگونگی تاثیرگذاری کریپتوگامها بر خصوصیات خاک و کاهش فرسایش بادی. اولین همایش ملی فرسایش بادی در ایران. ۶-۴ بهمن. یزد.

- طویلی، علی و محمد جعفری. ۱۳۸۵. بررسی تاثیر کریپتوگامها بر وضعیت عناصر غذایی خاک با روش LFA، همایش ملی خاک - محیط زیست و توسعه پایدار، کرج، ایران.

- طویلی، علی، محمد جعفری و امید عبادی. ۱۳۸۶. ارزیابی تاثیر پوسته‌های بیولوژیک بر نفوذپذیری خاک، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری، کرج، ایران.

- قدیمی، مهرنوش، غلامرضا زهتابیان و علی طویلی. ۱۳۸۶. اثر فاکتور محیطی آب در پراکنش تپه‌های گیاهی در اراضی حاشیه پلایای میقان اراک، اولین همایش منطقه ای منابع طبیعی و محیط زیست، ارسنجان، ایران.

- طویلی، علی، الهه فهیمی پور و معصومه موقری. ۱۳۸۶. بررسی مسایل اقتصادی - اجتماعی و مشکلات ساکنان حوزه آبخیز نصرآباد ندوشن، اولین همایش منطقه ای منابع طبیعی و محیط زیست، ارسنجان، ایران.

- قدیمی، مهرنوش، غلامرضا زهتابیان و علی طویلی. ۱۳۸۶. تاثیر اقلیم، آب و خاک بر پراکنش پوشش گیاهی حاشیه پلایای میقان اراک، دومین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست - اثر انرژی در تغییرات اقلیم و محیط زیست، تهران، ایران.

- عرب، فهیمه، علی اشرف جعفری، محمد جعفری و علی طویلی. ۱۳۸۵. بررسی اثرات سطوح مختلف شوری بر جوانه زنی دو گونه *Agropyron desertorum*-*Agropyron elongatum*، چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، تهران، ایران.

- صادقی سنگدهی، علی، حسین آذرنیوند، وحید حبیبی اریطانی، خالد اوسطی و علی طویلی. ۱۳۸۶. معرفی برخی گونه های گیاهی سازگار با شرایط کم آبی در کاشان، دومین همایش علمی منطقه ای کشاورزی در مناطق خشک و بیابانی، اردستان، ایران.

- فهیمی پور، الهه و علی طویلی. ۱۳۸۷. بررسی تاثیر آللوپاتی *Artemisia sieberi* بر جوانه زنی گونه *Salsola arbuscula*، اولین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر ایران، گرگان، ایران.

- اژدری، غنیمت و علی طویلی. ۱۳۸۷. بررسی اثر تنش اسمزی بر جوانه زنی دو رقم یونجه، اولین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر ایران، گرگان، ایران.

- طویلی، علی، مرتضی صابری و بتول صفری. ۱۳۸۸. بررسی تاثیر آللوپاتیک *Thymus kotschyanus* بر جوانه زنی و رشد بنور *Bromus tomentellus* و *Trifolium repens*، سومین کنفرانس ملس روز جهانی محیط زیست، تهران، ایران.

- محبی، زهرا، علی طویلی، محمد جعفری و علی طویلی. ۱۳۸۸. بررسی تاثیر گونه شاخص مرتعی *Astragalus ammodendron* بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک به منظور مدیریت مراتع به عنوان بخشی از محیط زیست، سومین کنفرانس ملس روز جهانی محیط زیست، تهران، ایران.

- رستم پور، مسلم، محمد جعفری، علی طویلی، محمد زارع چاهوکی و جلیل فرزادمهر. ۱۳۸۸. طبقه بندی عددی تیپهای گیاهی مراتع زیرکوه قاین به روش آنالیز دو طرفه گونه های شاخص، اولین همایش سراسری دانشجویی بیولوژی و دنیای نوین، گرگان، ایران.

- رستم پور، مسلم، محمد جعفری، علی طویلی، محمد زارع چاهوکی و جلیل فرزادمهر. ۱۳۸۸. معرفی گونه *Ammodendron persicum* منحصر به فرد زیرکوه قاین، اولین همایش سراسری دانشجویی بیولوژی و دنیای نوین، گرگان، ایران.

#### کنفرانسهای بین المللی

- Tavili, A., M. Jafari. 2001. A comparative study on drought resistance of *Stipa barbata* and *Agropyron cristatum*. XXVII JORNADAS DE FITOSOCIOLOGIA. September 19<sup>th</sup> to 22<sup>nd</sup> 2001. LEON, SPAIN.

- Tavili, A., M. Jafari and M. A. Zare Chahouki. 2002. A study on plant – soil relationship in Markazi rangelands, Iran,. 17<sup>th</sup> WORLD CONGRESS OF SOIL SCIENCE. 14-21 AUGUST 2002, BANGKOK, THAILAND.

- Zare Chahouki. M. A., M. Jafari, H. Azarnivand and A. Tavili. 2002. Ordination of vegetation cover and investigation of its relationship with physical and chemical soil characteristics. 17<sup>th</sup> WORLD CONGRESS OF SOIL SCIENCE. 14-21 AUGUST 2002, BANGKOK, THAILAND.

- **Tavili, A.** and M. Jafari. 2003. Studying physiologic – morphologic characteristics of *Agropyron desertorum*. 2<sup>nd</sup> INTERNATIONAL CONGRESS OF PLANT PHYSIOLOGY. 8-12 JANUARY 2003. NEW DELHI, INDIA
  
- **A. Tavili** and M. Jafari, 2006. Nitrogen fixation by cryptogams in arid and semiarid environments, case study: Iran. 8<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON DRYLANDS DEVELOPMENT. 25-28 FEBRUARY 2006. BEIJING, CHINA.
  
- **A. Tavili** and M. Jafari, 2006. Biocrust influence on soil infiltration in aridlands: a case study from Turkmen steppe, Iran, International conference on drylands and ecology and human security, Sharjah, UAE.
  
- **A. Tavili**. 2007. Physiological- morphological changes of *Stipa barbata*, International congress of environmental research, Bhopal, India.
  
- **A. Tavili**. 2008. Study of environmental factors effects on vegetation, case study: Iran, XX International Rangeland Congress, Hohhot, China.
  
- Fakhireh, A. and **A. Tavili**. 2008. Studying physiological – morphological changes of *Agropyron cristatum* against water deficiency, XX International Rangeland Congress, Hohhot, China.
  
- **A. Tavili**, M. Biniaz, E. Shahriari and H. Khedri. 2008. Effects of salinity stress on seed germination, XX International Rangeland Congress, Hohhot, China.
  
- Ghavam, M., H. Azarnivand and **A. Tavili**. 2008. Behaviour of medicinal species of *Cichorium intybus* against salinity stress, XX International Rangeland Congress, Hohhot, China.
  
- **Tavili, A.**, M. Jafari and M. A. Zare Chahouki. 2011. Comparing some properties of crusted and uncrusted soils in arid environments, a study from Iran. International Symposium on” Dryland Ecology” 25-26 September 2011, University of Tehran, Karaj, Iran.
  
- **Tavili. A.** 2013. Study of interrelations between different plants and environmental factors A case study from Iran. International conference on Biosphere reserves, a way to sustainability. Tehran, Iran.

- **Tavili, A.** 2014. Study of Soil- Grass Species Relationship as a Pattern for Grasslands Rehabilitation, a Case Study from Iran. International Conference on Biological, Environment and Food Engineering (BEFE-2014) August 4-5, 2014 Bali (Indonesia).

-**Tavili. A.** 2014. Effect of some Treatments on Germination Improvement of Two *Astragalus* Species. International Conference on Biological, Environment and Food Engineering (BEFE-2014) August 4-5, 2014 Bali (Indonesia).