



## مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: بهنام حمزه

تاریخ تولد: ۱۳۳۸/۸/۱

محل تولد: کرمانشاه

ایمیل: Hamzehee@rifr-ac.ir

شماره تماس: ۰۲۱-۴۴۷۸۷۲۸۲ - داخلی ۲۶۴

## تحصیلات

دکتری

۱۳۸۷-۱۳۹۱ تاکسونومی گیاهی - دانشگاه تهران - ایران

موضوع رساله: بررسی تاکسونومیکی جنس زالک *Crataegus* L. از خانواده گل سرخ Rosaceae در ایران

کارشناسی ارشد

۱۳۸۰-۱۳۸۳ جامعه شناسی و اکولوژی گیاهی - دانشگاه باهنر کرمان - ایران

کارشناسی ارشد

۱۳۷۰ - ۱۳۷۳ جامعه شناسی و اکولوژی گیاهی - دانشگاه تهران - ایران

موضوع پایان نامه: مطالعه جوامع گیاهی جزیره قشم و ارتباط آنها با برخی عوامل اکولوژیک و نقشه پوشش گیاهی

کارشناسی

۱۳۵۷-۱۳۶۳ زیست شناسی گیاهی - دانشگاه باهنر کرمان - ایران

## مسئولیت ها

۱۳۹۹ تا کنون

رئیس بخش تحقیقات گیاه شناسی

## سوابق آموزشی

دانشگاه

مقطع تحصیلی

سال

تهران (دانشکده منابع طبیعی)

کارشناسی ارشد - دکتری

۱۳۹۲ - تاکنون

## سوابق پژوهشی

### پایان نامه

تاریخ دفاع	دانشگاه	دانشجو	عنوان پایان نامه
۱۳۷۱	باهر کرمان	پورمیرزایی	مطالعه فلورستیک پارک ملی خبر و پناهگاه حیات وحش روچون
۱۳۷۶	دانشگاه تهران	فریدون محبی	بررسی جامعه شناسی گیاهی (فیتوسوسیولوژی) منطقه کوه سیر ارومیه
۱۳۷۵	دانشگاه تهران	بتولی	بررسی جامعه شناسی گیاهی (فیتوسوسیولوژی) غرب کاشان
۱۳۷۶	دانشگاه تهران	عباس میرجلیلی	مطالعه فلورستیک و بررسی جوامع گیاهی منطقه هرات و مروست یزد
۱۳۷۶	دانشگاه تهران	حمیدرضا میرداوودی	بررسی جوامع گیاهی، تنوع گونه‌ای، ارتباط آنها با برخی عوامل اکولوژیک و ترسیم نقشه جوامع گیاهی کویر میقان اراک
۱۳۸۲	دانشگاه تهران	علیرضا نقی نژاد دیوشلی	مطالعه و بررسی جوامع جنگلی توسکای قشلاقی <i>Alnus Giultinosa(l)</i> (Gartn. subsp.Barbata(C.A.Mey.) Yaltirik) در جنگل‌های پست و کوهپایه ای شمال ایران
۱۳۸۲	دانشگاه تهران	جمشید حیدری	مطالعه فلورستیک شیب‌های جنوب غربی ارتفاعات بینالود
۱۳۸۷	دانشگاه تهران	کاظم ساعدی	مطالعه ویژگی های آناتومیکی گونه هایی از جنس درمنه ( <i>Artemisia L.</i> ) در استان آذربایجان غربی
۱۳۸۴	دانشگاه تهران	معصومه عالمی	مطالعه آناتومی و تاکسونومی برخی گونه های جنس <i>Bromus</i> در ایران
۱۳۸۶	دانشگاه تهران	نرگس فاطمی	مطالعه ریخت شناسی جنس <i>Rosaceae. Rosa</i> در ایران
۱۳۸۸	دانشگاه تهران	ژینوس جشنی	مطالعه جوامع گیاهی بخش بهارین جنگل خیرود و ارتباط آن با عوارض زمین
۱۳۹۳	دانشگاه تهران	فاطمه آوخ حاجی شیرکیایی	مطالعه تشریحی گونه های جنس زالزالک، زیر سری <i>Erianthae</i> (تیره گل سرخ) در ایران و کاربرد تاکسونومیک آن
۱۳۹۴	آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات	محبوبه جلیلی فر	تنوع گونه های گیاهی ایران و سطوح پلئیدی برخی از آنها
۱۳۹۵	دانشگاه تهران	پروانه عشوری	بررسی رابطه بین تنوع زیستی، ساختار و عملکرد اکوسیستم در برخی مناطق رویشی حفاظت شده
۱۳۹۶	دانشگاه پیام نور شرق تهران	مریم نوبخت	بررسی تغییرات ریخت شناسی زالزالک تحت تاثیر برخی عوامل اقلیمی ایران
۱۳۹۶	دانشگاه اصفهان	ایوب مرادی	مطالعه فلورستیک و معرفی رویشگاه های بالای مرز جنگلی حوزه آبخیز لومیر

## پروژه های تحقیقاتی

تاریخ انجام پروژه	محل انجام پروژه	سمت	عنوان پروژه
۱۳۶۸-۱۳۷۰	خاتمه یافته	مجری	بررسی جوامع گیاهی جنگلهای جنوب غربی تنکابن و تهیه نقشه پوشش گیاهی آن
۱۳۷۲-۱۳۸۰	خاتمه یافته	مجری	مطالعه جوامع گیاهی منطقه حفاظت شده ارسباران و ارائه نقشه جوامع گیاهی
۱۳۷۹-۱۳۸۳	خاتمه یافته	مجری	مطالعه جوامع گیاهی منطقه حفاظت شده بیستون
۱۳۹۲-۱۳۸۷	خاتمه یافته	مجری	بررسی استقرار و رویش گونه صنعتی استبرق در مناطق آلوده استان فارس
۱۳۸۴-۱۳۹۴	خاتمه یافته	مجری	تهیه و نگارش فلور ایران قبیله‌های <i>Stipeae</i> و <i>Poaceae</i> Eragrostideae از تیره
۱۳۹۰-۱۳۹۵	خاتمه یافته	مجری	فلور رنگی ایران (جلد ۲۷ و ۲۸)
۱۳۹۳-۱۳۹۷	خاتمه یافته	مجری	بررسی اثر آتش‌سوزی بر بانک بذر خاک و پوشش گیاهی در ایستگاه تحقیقاتی سیراچال
۱۳۹۳-۱۳۹۶	خاتمه یافته	مجری	بررسی تولید و غنای گونه‌های گیاهی در اکوسیستم‌های استپی، نیمه استپی و علفزار- استان زنجان
۱۳۹۴-۱۳۹۸	خاتمه یافته	مجری	اکولوژی بانک بذر خاک در اکوسیستم‌های استپی، نیمه استپی و علفزار ایران
۱۳۹۴-۱۳۹۸	خاتمه یافته	مجری	بذر خاک در اکوسیستم‌های استپی، نیمه استپی و علفزار ایران- استان کرمانشاه
۱۳۹۴-۱۳۹۸	خاتمه یافته	مجری	اکولوژی بانک بذر خاک در اکوسیستم‌های استپی، نیمه استپی و علفزار ایران- استان زنجان (سایت قره بوق)
۱۳۹۴-۱۳۹۸	خاتمه یافته	مجری	اکولوژی بانک بذر خاک در اکوسیستم‌های استپی، نیمه استپی و علفزار ایران- استان لرستان (سایت زاغه)
۱۳۹۵-۱۳۹۹	خاتمه یافته	مجری	جمع‌آوری و شناسایی بذور گیاهان بومی استانهای جنوبی کشور و نگهداری آنها در بانک ژن موسسه (فاز اول: گیاهان انحصاری و نادر)
۱۳۹۵-۱۳۹۹	خاتمه یافته	مجری	جمع‌آوری و شناسایی بذور گیاهان بومی بخش جزایر استان هرمزگان و نگهداری آنها در بانک ژن موسسه (فاز اول: گیاهان، انحصاری و نادر)
۱۳۹۵-۱۴۰۰	خاتمه یافته	مجری	حفاظت Ex-situ گونه‌های گیاهی ایران ۱۴۰۰
۱۳۹۹-۱۴۰۱	خاتمه یافته	مجری	فلور رنگی ایران: جلد ۲۹

۱۴۰۰-۱۴۰۴	در حال اجرا	موسسه جنگلها و مراتع کشور	مجری	ارزیابی و پایش پوشش گیاهی در جنگلهای هیرکانی؛ فاز اول
۱۴۰۰-۱۴۰۴	در حال اجرا	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	سنجش و پایش پوشش گیاهی توده‌های جنگلی ایران و تورانی (فاز اول)
۱۴۰۲-۱۴۰۶	در حال اجرا	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	مطالعه خصوصیات سیتوژنتیکی ۳۰ جمعیت برتراز جنس‌های ارزیابی شده در بانک ژن منابع طبیعی
۱۴۰۲-۱۴۰۴	در حال اجرا	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	آشکارسازی روند تغییر اقلیم و خشکسالی در اکوسیستم جنگلی هیرکانی و ارسباران فاز اول
۱۴۰۲-۱۴۰۳	در حال اجرا	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	بررسی تاثیر تیمارهای مختلف شیمیائی و بیولوژیکی بر شکست خواب بذر و بهبود صفات رویشی نهال گونه داروئی راناس ( <i>Cerasus microcarpa</i> ) (C.A.Mey)
۱۴۰۱-۱۴۰۵	در حال اجرا	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	احیاء و ارزیابی ذخائر ژنتیکی بذر های زوال یافته گیاهان مرتعی تیره میخک ( <i>Caryophyllaceae</i> )
۱۴۰۱-۱۴۰۶	در حال اجرا	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	احیاء و ارزیابی بذور زوال یافته گیاهان مرتعی تیره های <i>Labiatae</i> ، <i>Graminae</i> ، <i>Cruciferae</i> ، <i>Fabaceae</i> ، <i>Caryophyllaceae</i> و <i>Chenodopiaceae</i> ، <i>Asteraceae</i> ، <i>Umbelliferae</i> موجود در بانک ژن منابع طبیعی ایران با تاکید بر گیاهان اندمیک
۱۴۰۱-۱۴۰۵	در حال اجرا	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	احیاء و ارزیابی ذخائر ژنتیکی بذرهای زوال یافته گیاهان مرتعی تیره بقولات ( <i>Papilionaceae</i> )
۱۴۰۱-۱۴۰۵	در حال اجرا	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	تهیه و چاپ فلور رنگی استان مازندران
۱۴۰۱-۱۴۰۴	در حال اجرا	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	مطالعه فلورسیتیک کوه هزار (استان کرمان)
۱۴۰۱-۱۴۰۴	در حال اجرا	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	جمع آوری بذر گیاهان آلپی کوه توچال، استان تهران
۱۴۰۱-۱۴۰۵	در حال اجرا	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	جمع آوری بذر گیاهان مناطق آلپی در ایران
۱۴۰۱-۱۴۰۵	در حال اجرا	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	حفاظت <i>Ex situ</i> گونه‌های گیاهی ایران (گونه های اندمیک و نادر) - فاز دوم
۱۴۰۱-۱۴۰۴	در حال اجرا	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	مطالعه فلورسیتیک مناطق آلپی در ایران
۱۴۰۰-۱۴۰۵	در حال اجرا	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	سنجش و پایش جنگل‌های هیرکانی و ارسباران (فاز اول)
۱۴۰۰-۱۴۰۴	در حال اجرا	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	سنجش و پایش خاک توده‌های جنگلی هیرکانی و ارسباران (فاز اول)
۱۴۰۰-۱۴۰۲	خاتمه	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	بررسی فلورسیتیک منطقه زرد رود از توابع لاهیجان در

	یافته			استان گیلان
۱۴۰۰-۱۴۰۵	در حال اجرا	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	سنجش و پایش جنگلها و درختزارهای ناحیه صحارا-سندی (فاز اول)
۱۴۰۰-۱۴۰۳	در حال اجرا	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	تعیین پراکنش و اثرات جنگل کاری سمر <i>Prosopis juliflora</i> (Sw.) DC و کهور ایرانی (P. cineraria (L.) Druce) بر خصوصیات پوشش گیاهی و خاک در منطقه صحارا-سندی و محیط پیرامونی آن
۱۳۹۲-۱۴۰۲	در حال اجرا	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	سنجش و پایش پوشش گیاهی توده های جنگلی زاگرس
۱۳۹۹-۱۴۰۴		موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	مطالعات فلورستیک کوه شاهو
۱۳۹۸-۱۴۰۱	خاتمه یافته	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	مطالعه فلورستیک و جامعه شناختی پوشش آلیی رشته کوه تالش
۱۳۹۶-۱۳۹۹	خاتمه یافته	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	بررسی فلورستیک آزاد کوه (البرز مرکزی)
۱۳۹۶-۱۳۹۹	خاتمه یافته	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	جمع آوری و شناسایی بذور گیاهان بومی استانهای شمال و شمال غرب و شمال شرق کشور (آذربایجان غربی و شرقی، اردبیل، تهران، گیلان، مازندران، گرگان، خراسان شمالی، خراسان رضوی و خراسان جنوبی) و نگهداری آنها در بانک ژن موسسه (فاز اول، گیاهان چوبی، انحصاری و نادر)
۱۳۹۶-۱۴۰۰	خاتمه یافته	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	تعیین جایگاه حفاظتی گیاهان و اکوسیستم های ایران و انتشار لیست قرمز گونه های گیاهی ایران
۱۳۹۶-۱۳۹۸	خاتمه یافته	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	بررسی رویشگاههای طبیعی به منظور الگو برداری و امکان سنجی کشت گیاهان دارویی در دیمزارهای کشور (فاز مربوط به تهیه بانک اطلاعات و طراحی نرم افزار جستجوگر)
۱۳۹۶-۱۴۰۱	خاتمه یافته	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	بررسی ترکیبات متشکله اسانس گیاهان معطر ایران (فاز سوم)
۱۳۹۵-۱۴۰۰	خاتمه یافته	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	ارزیابی اکسشن های جنس <i>Hordeum</i> موجود در بانک ژن منابع طبیعی ایران برای شناسایی قطعی
۱۳۹۵-۱۳۹۹	خاتمه یافته	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	جمع آوری و شناسایی بذور گیاهان بومی استانهای شمال، شمال غرب و شمال شرق کشور و نگهداری آنها در بانک ژن موسسه (فاز اول: گیاهان انحصاری و نادر)
۱۳۹۵-۱۳۹۹	خاتمه یافته	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	جمع آوری و شناسایی بذور گیاهان بومی استانهای غربی کشور و نگهداری آنها در بانک ژن موسسه (فاز اول، گیاهان انحصاری و نادر).
۱۳۹۵-۱۴۰۰	خاتمه یافته	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	جمع آوری و شناسایی بذور گیاهان بومی استانهای

				مرکزی کشور و نگهداری آنها در بانک ژن موسسه (فاز اول: گیاهان انحصاری، نادر)
۱۳۹۳-۱۳۴	خاتمه یافته	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	تهیه و نگارش فلور ایران قبيله‌های Stipeae و Eragrostideae از تیره Poaceae
۱۳۹۳-۱۳۹۸	خاتمه یافته	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	بررسی تولید و غنای گونه های گیاهی در اکوسیستم های استپی، نیمه استپی و علفزار
۱۳۹۳-۱۳۹۷	خاتمه یافته	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	بررسی مقاومت گونه‌های مختلف چوبی (درختی، درختچه‌ای و بوته‌ای) بومی ایستگاه سیراچال در مقابل آتش‌سوزی
۱۳۹۳-۱۳۹۸	خاتمه یافته	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	تأثیر آتش سوزی بر خاک، پوشش گیاهی و بانک بذر در ایستگاه تحقیقات سیراچال
۱۳۹۱-۱۳۹۵	خاتمه یافته	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	جمع آوری گونه های چوبی (درختی،درختچه ای و بوته ای)بومی و انحصاری رویشگاه های هیرکانی و زاگرس به منظور غنی سازی بیولوژیک باغ گیاه شناسی ملی ایران (فاز اول)
۱۳۹۰-۱۳۹۷	خاتمه یافته	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	مطالعه و بررسی شرایط اکولوژیک رویشگاه های ماندابی ایران
۱۳۷۴-۱۳۸۸	خاتمه یافته	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	مطالعه مقایسه ای اکولوژی گونه‌های جنس آرتمیزیاد در ایران
۱۳۷۴-۱۳۷۸	خاتمه یافته	موسسه جنگلها و مراتع کشور	همکار	مطالعه جوامع گیاهی منطقه فندقلو و ارائه نقشه جوامع گیاهی

## مقالات منتشر شده

**Hamzeh'ee, B.** 1992. Interesting records of the Gramineae family from Iran Iranian Journal of Botany 5 (2): 91-94.Tehran. (ISI)

**Hamzeh'ee, B.** 1994. Introduction of the Genera Graminum, Grasses of the world' (translated to persian from, Clayton,W.D.F Renvoize,S.A.1986) in Pajouhesh -va- Sazandegi (Scientific and research qartery of Jihad Sazandegi. ISSN: 1019-9632) No. 22: 64-72.(ISC)

Asri, Y. **Hamzeh'ee, B.** 1999. The halophile vegetation of the Nooreddinabad-e Garmsar station in Pajouhesh-va-Sazandegi (scientific and research qartery of Jihad Sazandegi. ISSN: 1019 - 9632) No. 44: 100-104(In Persian).

**Hamzeh'ee, B.** 2000. Some new and noteworthy plants from Iran. Iranian Journal of Botany. 8(2): 271-277.Tehran. (ISI)

**Hamzeh'ee, B. & Jalili, A.** 2002. A new plant report and an interesting record from Iran. Iranian Journal of Botany. 9 (2): 187-190. Tehran. (ISI)

Zarrinkamar, F., Jalili, A., **Hamzeh'ee, B.**, Asri Y., Hadgson, J. G., Thampson, K. & Shaw, S. 2002. Foliar anatomy of Carex in Arasbaran, NW. Iran. Iranian Journal of Botany 9 (2): 261-270. Tehran. (ISI)

A. Maassoumi . **Hamzeh'ee, B.** 2003. Remarkable new species of the Genus Astragalus with no close relatives from Kermanshah, Iran. Iranian Journal of Botany. 10 (1) :59-61.Tehran. (ISI)

F. Attar, **B. Hamzeh'ee** & A. Ghahreman. 2004. A contribution to the flora of Qeshm Island, Iran. – Iran. Journ. Bot.10(2): 199-218. Tehran. (ISI)

**Hamzeh'ee, B.** & Asri, Y. 2005. A new record of Rubiaceae from Iran. -Iran. Journ. Bot. 11 (1): 23-25. Tehran. (ISI)

Ghahreman, A., Alemi, M., Attar, F., **Hamzeh'ee, B.** & Columbus, J.T. 2006. Anatomical studies in some species of Bromus L. (Poaceae ) in Iran. -Iran. Journ. Bot. 12 (1): 1-14. Tehran. (ISI) 20-  
Ghahreman, A., Heydari, J., Attar, F. , Hamzeh'ee, B. 2006. A Floristic Study of the Southwestern Slopes Of Binaloud Elevation (Iran: Khorassan Province). Journal of Science, University of Tehran. 32 (1): 1-12. Tehran.(ISC)

Ghahreman, A., Naqinezhad, A.R., **Hamzeh'ee, B.**, Attar, F. and Assadi, M. 2006. The flora of threatened black alder forests in the Caspian lowlands, northern Iran. Rostaniha, Vol. 7 (1): 5-30. Tehran. (ISI)

**Hamzeh'ee, B.** 2006. Survey of demolition effects on forest vegetation of Arasbaran Protected Area. The Conference of Iran Forests Future. Karaj, Faculty of Natural Resources, University of Tehran. (Published as electronical full text).

**Hamzeh'ee, B.**, Alemi, M. Attar, f. & Ghahreman A. 2007. Bromus catharticus Vahl and Bromus danthoniae var. uniaristatus (Poaceae), two new records from Iran. -Iran. Journ. Bot. 13 (1): 33-36.Tehran. (ISI)

Alemi, M., Attar, F. & **Hamzeh'ee, B.** 2007. Micromorphological studies of indumentum in Bromus L. (Poaceae) as taxonomical evidence. Iran. Journ. Bot. 13 (2): 129-137.Tehran. (ISI)

**Hamzeh'ee, B.**, Ghahremaninejad, F., Bidar Lord, M. & Attar, F. 2008. Ventenata Koeler, a new genus (Gramineae: Pooideae) record for Iran. - Iran. J. Bot. 14 (2): 105-107. Tehran. (ISI)

Rabie, M., Jalili, A., Asri, Y. and **Hamzeh'ee, B.** 2009. Population variation of Artemisia sieberi in Iran based on quantitative characters of leaf and seed and their relationships with habitat features. Rostaniha (Botanical Journal of Iran). 10 (1): 31-34. Tehran. (ISI)

Mahmoodi, M., Maassoumi, A.A. and **Hamzeh'ee, B.** 2009. Geographic distribution of Astragalus (Fabaceae) in Iran. Rostaniha (Botanical Journal of Iran). 10 (1): 64-68. Tehran. (ISI).

**Hamzeh'ee, B.**, Safavi, S.R., Asri, Y. & Jalili, A. 2010. Floristic analysis and a preliminary vegetation description of Arasbaran Biosphere Reserve, NW Iran. Rostaniha (Botanical Journal of Iran). 11(1): 1-16. Tehran. (ISI)

**Hamzeh'ee, B.**, Khanhasani, M., Khodakarami, Y. and Nemati Peykani, M. 2008. Floristic and phytosociological study of Chaharzebar forests in Kermanshah. Iranian Journal of Forest and Poplar Research Vol. 16 No. 2. Tehran. (ISC)

Naqinezhad, A. and **Hamzeh'ee, B.** 2009. Notes on taxonomic situation of *Cerastium pumilum* (Caryophyllaceae), a new interesting record for Iran. *Iran. J. Bot.* 15: 178- 180. (ISI)

Jalili A., **Hamzeh'ee B.**, Asri Y., Shirvani A. and al. 2009. Investigation on ecological pattern governing anzali Lagoon vegetation and their roles in ecosystem management. *Journal of Science (university of Tehran)*. Vol 35 (1): 51-57. (ISC)

**Hamzeh'ee, B.** & Naqinezhad A. 2009 . *Arthraxon P. Beauv* (Gramineae) and *Carex caryophyllea* (Cyperceae): New genus and species records from Iran. -*Iran. J. Bot.* 15 (1): 68-71.Tehran.(ISI).

Sardabi, H., Rahmani, A., **Hamzehee, B.**, Assareh, M.H. and Ghorany, M. 2010. Impact of different Eucalypt species on forest soil properties in Guilan province. *Iranian Journal of Forest and Poplar Research* Vol. 18 No. 1. 117-132. Tehran. (ISC)

Rabie M., Asri Y., **Hamzeh'ee, B.** and Jalili A. 2010. Flora of *Artemisia sieberi* habitats in Iran. *Iranian Journal of Biology (IJB)*. Vol. 22 (4). 645-658. Tehran. (ISC)

Sardabi, H., Rahmani, A., **Hamzehee, B.**, Assareh, M.H. and Ghorany, M. 2011. Comparison of some macro-nutrient elements in foliar of six eucalypt species at a 24 year-old plantation. *Iranian Journal of Forest*. Vol. 3 No. 1. 61-70. Tehran. (ISC)

Fatemi, N., Attar, F., Assareh, M.H. & **Hamzeh'ee, B.** 2012. Pollen morphology of the genus *Rosa L.* (Rosaceae) in Iran. *Iran. Journ. Bot.* 18 (2): 284-293.Tehran. (ISI)

Fatemi, N., Attar, F., Zaeifizadeh, M., **Hamzeh'ee, B.** and Assareh, M.H. 2012. Morphological and micromorphological study within the taxonomical complex section *Caniae*, subsection *Caninae*, *Rosa canina L.* *Taxonomy and Biosystematics*. No. 11: 33-46. Esfahan. (ISC)

Rabie, M., Asri, Y., **Hamzeh'ee, B.**, Jalili, A. & Sefidkon, F. 2012. Determination of chemotaxonomy indices of *Artemisia sieberi* Besser based on environmental parameters in Iran. *Iran. Journ. Bot.* 18 (1): 149-157.Tehran. (ISI).

Jashni, J., Marvi Mohadjer, M., Zahedi Amiri, Gh., Etemad, V. and **Hamzeh'ee, B.** (Corresponding author). 2012. Plant associations in Baharbon district of Kheyroud Forest and its relationship to land forms. *Iranian Journal of Forest and Poplar Research* Vol. 20 No. 3. Tehran. (ISC).

**Hamzeh'ee, B.** & Assadi, M. 2015. Taxonomical notes on the genus *Piptatherum P. Beauv.* (Poaceae) in Iran. *Iran. Journ. Bot.* 21 (1): 1-9.Tehran (ISI).

Moradi, A., Maassoumi, A. A., Afsharzade, S., **Hamzeh'ee B.** & Mozaffarian, V. 2015. A new species of *Oxytropis DC.* (Fabaceae) and a new record of *Androsace L.* (Primulaceae) from N of Iran. *Iran. Journ. Bot.* 21 (1): 19-23.Tehran. (ISI).

Asouri, P., Jalili, A., Danekar, A., Zarechahouki, M. and **Hamzeh'ee, B.** 2016. Evaluation of plant communities using new indices of taxonomic diversity (Case study: rangelands around Tehran province). *Journal of Rangelands*, Volume 10, Number 1: 94-108. Tehran. (ISC).

**Hamzeh'ee, B.**, Attar, F., Assareh, M.H., Maassoumi, A.A. and Kazempour Osaloo, S. 2016. Comparative micromorphological characteristics of lower leaf epidermis and seed surface in two series of *Crataegus L.* (Rosaceae) and their taxonomical role. *Iran. Journ. Bot.* 22 (2): 126-137.Tehran. (ISI).



Moradi, A., **Hamzeh'ee, B.** and Mozaffarian, V. 2017. Floristic study of pastures above timberline of Lomir watershed. *Journal of Plant Researches*. 30 (3): 534-549. Tehran. (ISC).

**Hamzeh'ee, B.** 2016. Floristic study of Bisotun Protected area Taxonomy and Biosystematics. 29: 25-50. Isfahan (ISC).

**Hamzeh'ee, B.** 2017. Phytosociological study of the Bisotun Protected Area. *Iranian Journal of Range and Desert Research*, Vol. 23 No. (4): 876-892. Tehran. (ISC).

Dinarvand, M. and **Hamzeh'ee, B.** 2017. Conservation status of *Echium khuzestanicum* Mozaffarian. *Journal of Iran Nature*. 2 (1): 100-105.

Ashouri, P., Chahouki, M.A.Z., Danehkar, A., Jalili, A. and **Hamzehee, B.** 2018. Investigation of rangeland communities' composition using multivariate nonparametric permutation. *Iranian Journal of Range and Desert Research*, 25(1).

Borji, M., Ravanbakhsh, H., **Hamzeh'ee, B.**, Amiri, M. and Kianian, M.K., 2018. A comparison of environmental and vegetation variables between *Carpinus betulus* and *C. x schuschaensis* stands in Naghibdeh and Mazdeh forests (Sari, Mazandaran) and introducing a new hornbeam association. *Iranian Journal of Forest and Poplar Research*, 26(2).

**Hamzeh'ee, B.** and Jalili, A. 2018. The importance of Poaceae in nature and human life. *Journal of Iran Nature*. 2 (6): 46-55.

**Hamzeh'ee, B.**, Nobakht, B., Asri, Y. and Bakhshi Khaniki, Gh. 2018. Evaluation of morphological changes of *Crataegus meyeri* Pojark. In relation to some climatic parameters in Iran. *Nova Biologica reperta*. 4 (4): 320-328.

**Hamzeh'ee, B.** 2018. Plant associations of Arasbaran lowlands and its conservation significance. *Iranian Journal of Forest and Range Protection Research*. 16 (2): 190-206.

Asri, Y., **Hamzeh'ee, B.** & Ghorbanli, M. 1995. Etud phytosociologique de la vegetation halophile de l'est du lac Orumieh (Nord ouest de l'Iran).doc.Phytosoc. 15:299- 308.( JCR).

Ghorbanli, M., Asri, Y. & **Hamzeh'ee, B.** 1997. Vegetation halophile de la bordure sur de la sebkha Garmsar (Iran). Colloques Phytosociologiques.( JCR).

Thompson, K., Jalili, A., Hodgson, J.G., **Hamzeh'ee, B.**, Asri, Y., Show, S., and al. 2001. Seed size, shape and persistence in the soil in an Iranian flora. *Seed Science Research* 11: 345- 355. (JCR).

Jalili, A. **Hamzeh'ee, B.**, Asri, Y., Show, S., Hodgson, J. G., Thompson, K. and al. 2003. Soil seed banks in the Arasbaran Protected Area of Iran and their significance for conservation management. *Biological Conservation*, 109 : 425- 431. (JCR).

Sefidkon, F., Jalili, A., Rabie, M., **Hamzeh'ee, B.** and Asri, Y. 2003. Chemical Composition of the essential Oil of Five *Artemisia* Species from Iran. *Journal of Essential oil- Bearing plants*. Jeob, 6(1) pp 41-45. (ISI)

Diaz, S.; Hodgson, J.G.; Thompson, K. Cabido, M.; Cornelissen, J. H.C.; Jalili, A.; Montserrat-Marti, G.; Grime, J.P.; **Hamzeh'ee, B.**, and al. 2004. The plant traits that drive ecosystems: Evidence from three continents. *Journal of Vegetation Science* 15: 295-304. Opulus press Uppsala. (JCR).

Attar, F. & **Hamzeh'ee, B.** 2006. Two new species of Scrophularia L. (Scrophulariaceae) from Iran. Feddes Repertorium, 117, 7-8 (508-511), Weinheim. 60- Attar, F. & Hamzeh'ee, B. 2007. Onosma bisotunensis (Boraginaceae, A new Species from Western Iran. Novon , Vol. 17 : 3:279-281. (JCR).

**Hamzeh'ee, B.**, Naqinezhad, A., Attar, F., Ghahreman, A., Assadi, M. and Prieditis, N. 2008. Phytosociological survey of remnant Alnus glutinosa ssp. Barbata communities in the lowland Caspian forests of northern Iran. Phytocoenologia, 38 (1). Berlin-Stuttgart. (JCR).

Naqinezhada, A., **Hamzeh'ee, B.** and Attar, F. 2008. Vegetation environment relationships in the alderwood communities of Caspian lowlands, N. Iran (toward an ecological classification). FLORA. (JCR).

S Siadati, H Moradi, F Attar, V Etemad, **B Hamzeh'ee**, Alireza Naqinehad. 2010. Botanical diversity of Hyrcanian forests; case study of a transect in the Kherud protected lowland mountain forests in northern Iran. Phytotaxa: 7: 1-18. (JCR).

J. G. Hodgson, M. Sharafi, A. Jalili, S. Di'az, G. Montserrat-Marti, C. Palmer, B. Cerabolini, S. Pierce, **B. Hamzeh'ee**, Y. Asri, Z. Jamzad, P. Wilson, J. A. Raven, S. R. Band, S. Basconcelo, A. Bogard, G. Carter, M. Charles, P. Castro-Di'ez, J. H. C. Cornelissen, G. Funes, G. Jones, M. Khoshnevis, N. Pe'rez-Harguindeguy, M. C. Pe'rez-Rontome, F. A. Shirvany, F. Vendramini, S. Yazdani, R. Abbas-Azimi, S. Boustani, M. Dehghan, J. Guerrero-Campo, A. Hynd, E. Kowsary, F. Kazemi-Saeed, B. Siavash, P. Villar-Salvador, R. Craigie, A. Naqinezhad, A. Romo-Di'ez, L. de Torres Espuny and E. Simmons. 2010. Stomatal vs. genome size in angiosperms: the somatic tail wagging the genomic dog?. Annals of Botany 105: 573-584. (JCR).

A Naqinezhad, H. Bahari, HGHolizadeh, R Esmaeili, **B Hamzeh'ee**, M Djamali & H Moradi. 2012. A phytosociological survey of two lowland Caspian (Hyrcanian) remnant forests, Northern Iran, for validation of some forest syntaxa. PHYTOLOGIA BALCANICA. 18 (2): 173-186. Sofia.

A Jalili, M Rabie, H Azarnivand, J G. Hodgson, H Arzani, Z Jamzad, Y Asri, **B Hamzeh'ee**, F Ghasemi, S.M. Hesamzadeh Hejazi, R. Abbas-Azimi. 2013. Distribution and ecological consequences of ploidy variation in Artemisia sieberi in Iran. Acta Oecologica 53: 95 - 101. (JCR).

**Hamzeh'ee, B.**, Attar, F., Assareh, M.M., Maassoumi, A.A., Kazempour Osaloo, S. and Christensen, K.I. 2013. Taxonomic notes on Crataegus, ser. Crataegus, subser. Erianthae (Rosaceae), new species and record, using morphology and micromorphological evidence. Nordic Journal of Botany 31: 001-012. (JCR).

**Hamzeh'ee, B.**, Attar, F., Jerzy Zieliński, Mohammad Hasan Assareh and Valliolah Mozaffarian. 2015. Do species of Crataegus sect. Sanguineae occur in Iran? Nordic Journal of Botany 33 (4): 414-420. Sweden. (JCR).

P Ashouri, A Jalili, A Danehkar, M A Zare Chahouki, **B Hamzeh'ee**. 2016. Is there any support for the humped-back model in some steppe and semi steppe regions of Iran. Acta Oecologica. 73: 61-70. France. (JCR).

H. Ravanbakhsh, **B. Hamzeh'ee**, V. Etemad, M. R. Marvie Mohadjer, & M. Assadi. 2016. Phytosociology of Juniperus excelsa M.Bieb. forests in Alborz mountain range in the north of Iran. Plant Biosystems. 150 (5): 987-1000. Italy. (JCR).

Ravanbakhsh, H., **Hamzeh'ee, B.** and Moshki, A., 2018. Ecology and phytosociology of Cotoneaster shrublands in Central Alborz of Iran. Dendrobiology, 79, pp.47-60.

S Sadeghian, A Hatami, E Jafari, **B Hamzehee**, 2019. Chromosome count reports of two rare endemic species of Tanacetum in Iran. The Iranian Journal of Botany 25 (1), 44-48

**B Hamzeh'ee**. 2019. Plant associations of Arasbaran lowlands and its conservation significance. Iranian Journal of Forest and Range Protection Research 16 (2), 190-206.

A Moradi, S Afsharzadeh, **B Hamzehee**, V Mozaffarian. 2020. Study of plant diversity and floristics in the westernmost Hyrcanian forests. Journal of Forestry Research 31, 1589-1598.

P Panahi, **B Hamzehee**, P Ashouri, A Jalili, MR Najibzadeh, 2021. Assesment of soil seed bank characteristic in a mountain grasslands of Iran. Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ) 20 (6).

A Rahmani, Z Jamzad, M J Aghaei, B Sorkhi, **B Hamzehee**, 2020. Investigating the role of gene banks in preserving the country's genetic resources. Iran Nature 5 (5), 101-115.

A Nasiri, S Kazempour-Osaloo, **H Behnam**, J M Saarela, R D Bull. 2020. Molecular phylogeny of Bromus pectinatus complex (Poaceae) based on the nrDNA ITS and ETS and plastid matK sequences. MGj 2020; 15 (2)

A Rahmani, Z Jamzad, MJ Aghaei, B Sorkhi, **B Hamzehee**. 2020. The role of gene banks in preserving the country's genetic resources. Iran Nature 5 (4), 91-107.

P Panahi, **B Hamzeh'ee**, A Jalili, A Ahmadi, M Hasaninejad. 2020. Seed bank structure in semi-steppe rangelands of West Azerbaijan Province. Iran Nature 5 (3), 49-57.

**B Hamzeh'ee**, M Khoshnevis, P Ashouri, V Mozaffarian, H Ravanbakhsh. 2020. The effect of fire on vegetation diversity indices, a case study: Sirachal research station. Nova Biologica Reperta 7 (1), 92-105.

E Ramezani, T Talebi, K Alizadeh, A Shirvany, **Hamzeh'ee B**, H Behling. 2021. Long-term persistence of steppe vegetation in the highlands of Arasbaran protected area, northwestern Iran, as inferred from a pollen record. Palynology 45 (1), 15-26.

A Moradi, **B Hamzehee**. 2021. *Bidens frondosa* L. (Asteraceae), a new record for the flora of Iran. The Iranian Journal of Botany 27 (2), 106-108.

P Ashouri, A Eftekhari, **B Hamzehee**, M Souri, A Jalili. 2021. Determining specific species and the species contribution in the similarity between soil seed bank and standing vegetation (Case study: Lazour rangeland-Firouzkooh). Journal of Plant Ecosystem Conservation 8 (17), 281-306.

**B Hamzehee**, F Attar, A Zamani. 2022. Rosaceae family in Iran, its taxonomic, ecosystem and economic importance. Iran Nature 7 (3), 43-55

A Nasiri, S Kazempour-Osaloo, **B Hamzehee**, RD Bull, JM Saarela. 2022. A phylogenetic analysis of Bromus (Poaceae: Pooideae: Bromeae) based on nuclear ribosomal and plastid data, with a focus on Bromus sect. Bromus. PeerJ 10, e13884.

M Bidarlord, **B Hamzeh'ee**. 2023. First record of *Gamochaeta americana* as alien species from Iran Rostaniha 24 (1), 72-77.

**B Hamzehee**, P Panahi, M Matinizadeh, F Dargahian, H Abbasi, A, Alizadeh . 2023. An overview of the role of buffer zones in the protection and sustainability of natural ecosystems (Case study: National Botanical Garden of Iran) Iranian Journal of Forest and Range Protection Research 20 (2), 219-234.

## مقالات ارائه شده در همایش

---

Poormirzai A. , **Hamzeh'ee, B.** Kalantary Kh. 1999. Floristic Study of Khabr-va- ruchun wildlife refuge, Iran. Seminar & Workshop on Paleontology and Biodiversity. Department of the Environment. Kerman, Iran.

Ghahremani nejad, F. and **Hamzeh'ee, B.** 2002. A Floristically comparison of grassland and forestry areas in Hyrcanian floristic province, Iran. Sixth International Congress of Systematic and Evolutionary Biology, Patras, Greece.

**Hamzeh'ee, B.** Attar, F. and Ghahreman, A. 2002. The halophyte plant communities of Qeshm Island and its relation to some edaphic factors. The 1st Iranian Conference on Plant Science and Biodiversity. University of Tehran, Faculty of Science, Department of Biology. Tehran.

Naqinezhad, A., Ghahreman, A., Attar, F. and **Hamzeh'ee, B.** 2004. Plant Biodiversity of alder forests (*Alnus glutinosa* subsp. *barbata*) in the Caspian lowland forests (North of Iran). The 12th Iranian Biology Conference, Bu Ali Sina University of Hamedan, Department of Biology.

Naqinezhad, A., **Hamzeh'ee, B.**, Ghahreman, A., Attar, F. and Assadi. M. 2005. Vegetation survey of threatened alder (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. ssp. *barbata* (C. A. Mey.) Yaltiric) forests in the Caspian lowlands, northern Iran. XVII International Botanical Congress, Vienna, Austria, Europe.

Alemi M., Ghahreman A., **Hamzeh'ee B.**, Attar F. & Columbus J. 2005. Leaf anatomical study in some species of *Bromus* L. (Poaceae) in Iran. The 13th Iranian Biology Conference and the First International Conference of Biology. Gilan University, Department of Biology. Rasht.

**Hamzeh'ee, B.**, Ahmadi Moghadam, A. and Asri, Y. 2007. Floristic study of Bisotoun Protected Area in Kermanshah province, W. Iran. 1th National Plant Taxonomy Conference of Iran. Research Institute of Forests and Rangelands, Tehran.

Poormirzaee, A., **Hamzeh'ee, B.** and Saber, S.. 2007. The new report of the flora of Khabr national park and Rouchun wildlife refuge of Kerman province. 1th National Plant Taxonomy Conference of Iran. Research Institute of Forests and Rangelands, Tehran.

Alemi, M., **Hamzeh'ee, B.** and Attar, F. 2007. Micromorphological studies of indumentum in *Bromus* L. (Poaceae) in Iran. 1 th National Plant Taxonomy Conference of Biology and Future. Research Institute of Forests and Rangelands, Tehran.

Jashni, J., Marvi Mohajer, M., Amiri Zahedi, Gh., **Hamzehee, B.** & Etemad, V. 2010. Floristic and phytosociological study of Baharbon district in Khetrud forest. Proceeding of the 3rd. National Conference 1 Plant Taxonomy Conference of Iran. Research Institute of Forests and Rangelands, Tehran.

Ashouri, P., Danehkar, A., Jalili, A., Zare Chahouki, M.A. and **Hamzehee, B.** 2015. Modeling of the relationship between structure and function ecosystem using SEM..2nd national Conference on Conservation of Natural Resources and Environment. University of Mohaghegh Ardabili, Tehran.

**Hamzehee, B.** 2017. Vegetation of Arasbaran Biosphere Reserve. Agricultural and Natural Resources Research and Education Center of East Azarbaijan. Tabriz.

**Hamzehee, B.** 2017. Comparison of Floristic Elements of Arasbaran Protected Area. Agricultural and Natural Resources Research and Education Center of East Azarbaijan. Tabriz.

### کتاب منتشر شده

---

**Hamzeh'ee, B.**, 1994. A study of the Lesacooti forests plant communities and its vegetation map. Research Institute of Forests and Rangelands, 129, Tehran. 27: 491-502.

**Hamzeh'ee, B.**, 2000. Phytosociological data analysis by Anaphyto software (case study: eroded hills of the Queshm Island), Research Institute of Forests and Rangelands, Tehran. no:237, 379 p.

Ghahreman, A., **Hamzeh'ee, B.** 2000. The Natural Vegetation Map of Qeshm Island. Qeshm free area.

**Hamzeh'ee, B.** 2005. Vegetation of Iran, Chapter 4, 101-151. In: (editors: M.H. Banaei, A. Moameni, M. Baybordi, M.J. Malakouti), The Soils of Iran. New Achievements in Perception, 471 Pages. Management and use Soil and Water. Agricultural Research and Education Organization Soil and Water Research Institute.

**Hamzeh'ee, B.** and Asri, Y. 2006. Phytosociology as foundation of biodiversity studies. Chapter 4, 101-151. In: M. H. Assareh, 2006, Plant Diversity of Iran. 471 pages. Research Institute of Forests and Rangelands, 366, Tehran.

Ghahreman, A., **Hamzeh'ee, B.**, Attar, F. 2007. Natural Vegetation Map of the Kish Island. K.F.Z. Organization.

Ghahreman, A., **Hamzeh'ee, B.**, Attar, F. 2007. Kish Flora and Vegetation. K.F.Z. Organization.

**Hamzeh'ee, B.** 2010. Vegetation Types of Gheshm (Ecological Regions of Iran). 97 pages. Research Institute of Forests and Rangelands, 428, Tehran.

Attar F., **Hamzehee B.**, Maroofi, H. 2012. Flora of Iran in natural colors With text in Persian, English and French. vol 27. Research Institute of Forests and Rangelands. Tehran.

Attar F., **Hamzehee B.**, Maroofi, H. Zamani, A. 2021. Flora of Iran in natural colors With text in Persian, English and French. vol 28. Research Institute of Forests and Rangelands. Tehran.