

## عنوان مقاله:

مطالعه میکرومورفولوژی بذر گونه های سه جنس Hyacinthus، Hyacinthella و Alrawia در ایران

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، کشاورزی و محیط زیست (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

افسانه ریاحی احمدوند - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم تحقیقات، تهران، ایران و کارشناس مرکز تحقیقات آموزش و مشاوره فضای سبز شهرداری منطقه ۱۴ تهران

سیدمحمد مهدی حمدی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران مرکز، تهران، ایران

فاطمه البرزی - مرکز تحقیقات آموزش و مشاوره فضای سبز شهرداری منطقه ۱۴ تهران، ایران

سعید منوری رضائی - رئیس اداره فضای سبز شهرداری منطقه ۱۴ تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق میکرومورفولوژی بذر گونه های سه جنس Hyacinthus، Hyacinthella و Alrawia متعلق به خانواده Hyacinthaceae در ایران مورد بررسی قرار گرفت. برای این منظور نمونه های گیاهی پس از جمع آوری با استفاده از میکروسکوپ الکترونی SEM مورد مطالعه قرار گرفت. در این بررسی، تعداد پنج گونه جمع آوری شد و ویژگیهای مختلفی مانند میانگین طول و عرض دانه، تزئینات مختلف سطح بذر و سلولهای آنها، شکل بذور و سلولهای آنها و همچنین انحنا دیواره سلولی بررسی گردید. بر اساس نتایج حاصل از تصاویر میکروگراف تهیه شده از سطح بذور مشخص شد که صفات بذر میتوانند نقش مهمی در شناسایی و تفکیک گونه ها از هم داشته باشد.

## کلمات کلیدی:

Alrawia، Hyacinthella، Hyacinthus، میکرومورفولوژی، ایران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/934314>

