

## عنوان مقاله:

اثر باران های اسیدی بر رشد و نمو گیاهان

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

شهناز کرمی سرخه لیژه - کارشناس ارشد علوم گیاهی دانشگاه رازی کرمانشاه

زهرا غلامی - دانشجوی ارشد علوم گیاهی

فرزانه ویسی - دبیر آموزش و پرورش

## خلاصه مقاله:

یکی از مشکلات جدی محیط زیست که امروزه بشر در اکثر نقاط جهان با آن درگیر است، باران اسیدی میباشد. غالباً آب باران، به علت انحلال جزئی CO<sub>2</sub> هوا در آن، اندکی اسیدی است اما مفهوم باران اسیدی به نوع خاصی از باران اطلاق میشود که به علت انحلال الودگی های موجود در جو، از جمله اکسیدهای گوگرد و ازت، در آن اسیدیتة بالاتری دارد و می تواند بر گیاهان، حیوانات و در مجموع بر اکوسیستم، اثرات نامطلوبی داشته باشد. از این رو آن را یکی از اشکال ثانویه آلودگی جو به حساب می آورند که غالباً بر اثر یکسری واکنش های شیمیایی بین آلاینده های موجود در جو و رطوبت هوا شکل می گیرد. باران های اسیدی از آنجا که یک نوع مظهر آلودگی جوی در شکل مایع هستند، به دلیل قدرت حلالیت نسبتاً بالای آب، غالباً می توانند اثرات بسیار مخربی بر محیط و مخصوصاً پوشش گیاهی داشته باشند.

## کلمات کلیدی:

آلودگی محیط، باران اسیدی، گیاهان، جنگل ها، محیط زیست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333449>

