

عنوان مقاله:

اثر میدان های الکتریکی و الکترومغناطیسی بر رفتار آبزیان

محل انتشار:

همایش ملی ابتکار نوین و کاربردی در مهندسی برق و کامپیوتر با رویکرد دانش بنیان (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

الهام فروزنده - استادیار گروه روانشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نایین، نایین، ایران

منوچهر ستاری نایینی - استادیار گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نایین، نایین، ایران

خلاصه مقاله:

اثر مواجهه با میدان های الکتریکی و الکترومغناطیس در رفتار موجودات زنده اعم از گیاهان حیوانات و انسان در مطالعات مختلف گزارش شده و هم اثر منفی مواجهه با این میدان ها و هم اثرات مثبت با تایید رسیده است در مورد تاثیر منفی مواجهه با میدان های الکتریکی و الکترومغناطیس میتوان به مواردی اشاره کرده که کاهش باروری در موش آزمایشگاهی 1 کاهش حافظه 2 و 3 و کاهش یادگیری 4 و احتمال افزایش اختلالاتی در ساختار قلب 5 و کلیه 6 را گزارش کرده اند در خصوص تاثیرات مثبت نیز به اثر مواجهه با میدان های AC, DC بر رشد ریشه و ساقه در گیاهان 7 تسکین درد و بهبود زخم دیابتی 9 می توان اشاره کرد که به نظر می رسد در تولید و تکثیر بهینه جانوران آبی و گیاهان می توان از نتایج این مطالعات سود جست در این مقاله مروری به اثر میدان های الکتریکی و الکترومغناطیسی بر رفتار آبزیان پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/848313>

