

عنوان مقاله:

استفاده از آموزش سیار در محیط زیست: موانع و راهکارهای توسعه

محل انتشار:

اولین همایش ملی برنامه ریزی، حفاظت، حمایت از محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آیلار زینالی گرگری - دانش آموخته کارشناسی رشته ترویج و آموزش کشاورزی

جعفر یعقوبی - استادیار، دانشگاه زنجان

پریسا نجفloo - دانش آموخته کارشناسی رشته ترویج و آموزش کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

هدف این پژوهش بررسی راهکارها و موانع بکارگیری آموزش سیار در آموزش های زیست محیطی از دیدگاه کارشناسان ادارات محیط زیست و منابع طبیعی و آبخیزداری استان زنجان بود. این تحقیق از نوع توصیفی-همبستگی بود. جامعه آماری تحقیق کارشناسان شاغل در اداره کل محیط زیست و منابع طبیعی استان زنجان بودند. حجم نمونه با استفاده از فرمول کوکران برآورد گردید ($n=60$) که با استفاده از روش نمونه گیری طبقه ای تصادفی انتخاب شدند. ابزار این پژوهش پرسشنامه بود که پس از تأیید روایی آن با استفاده از نظرات اعضای هیئت علمی و کارشناسان صاحب نظر مورد استفاده قرار گرفت. داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS تجزیه و تحلیل شد. نتایج نشان داد که مهمترین عوامل و مانع بکارگیری ابزارهای سیار در آموزش های زیست محیطی طبیعی مناسب نبودن مقررات موجود در زمینه استفاده از ابزارهای سیار، محدودیت پهنای باند برای اتصال به اینترنت، عدم دسترسی به شبکه اینترنت در هر زمان و مکان، فقدان یا کمبود سواد استفاده از تکنولوژی روز، عدم فرهنگ سازی استفاده از ابزارهای سیار جهت یادگیری و آموزش و ضعیف بودن زیرساخت های مخابراتی مورد نیاز مثل خط دهی نامناسب و ... هستند. مهمترین راهکارهای شناسایی شده توسط کارشناسان محیط زیست و منابع طبیعی برای افزایش استفاده از ابزارهای سیار برای آموزش های زیست محیطی ارائه آموزش های لازم برای استفاده از ابزارهای آموزش سیار، فرهنگ سازی برای استفاده صحیح از امکانات تلفن همراه، بسترهای لازم برای دسترسی افراد جامعه به سخت افزار مورد نیاز، توسعه نقش حرفه ای معلمان و اساتید در کاربرد فناوری اطلاعات و آشنا نمودن مردم با مزایای استفاده از اینگونه ابزار هستند.

کلمات کلیدی:

آموزش سیار، محیط زیست، خدمات آموزشی، حفاظت از محیط زیست، فناوری اطلاعات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/253071>

