

## عنوان مقاله:

نقش بکارگیری فناوری اطلاعات در حفاظت از محیط زیست شهری

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی فناوری های نوین در مصرف انرژی و شهرسازی پایدار در مهندسی عمران و معماری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

پریسا موسوی تولون - گروه مهندسی فناوری اطلاعات، دانشگاه جامع علمی کاربردی اسلامشهر

## خلاصه مقاله:

امروزه مسئله فناوری اطلاعات و ارتباطات و نقش آن در کاهش آلودگی محیط زیست از مباحث مهم در اقتصاد محیط زیست است، چرا که فناوری اطلاعات و ارتباطات به افزایش آلودگی محیط زیست از طریق تولید ماشین آلات و دستگاه های فناوری اطلاعات و ارتباطات، مصرف انرژی و بازیافت زباله های الکترونیکی کمک می کند. درحالی که انتظار می رود فناوری اطلاعات و ارتباطات از طریق توسعه شهرهای هوشمند، سیستم های حمل و نقل، شبکه های برقی، فرآیندهای صنعتی و صرفه جویی در مصرف انرژی، میزان انتشار آلاینده ها را کاهش دهد. بدون شک استفاده از فناوریهای نوین برای ارتقاء سطح رفاه بشر می باشد. از این مهم می توان در راستای حفاظت و بهسازی محیط زیست نیز استفاده نمود. جستار در منابع تحقیقاتی و پژوهش های عینی حکایت از عدم اطلاع لازم متولیان و در نتیجه نبود جایگاه واقعی فناوری اطلاعات در برنامه ریزیهای کلان است. به این دلیل ضروری است که در ابتدا شناختی از عناصر تحقیق به دست آید و سپس با تلفیق آنها راهکارهای علمی و عملی ارائه گردند. در همین راستا، برای پاک سازی محیط زیست که به طور عام وظیفه همگانی بشر است و به طور خاص از اهداف و وظایف کارشناسان محیط زیست به شمار می رود. همچنین باید روش های زیست فناوری را به طور متعهدانه، آگاهانه و مسئولانه به کار گرفت تا کاهش آسیب های زیست محیطی و بهداشتی، حذف آلاینده ها و پاکسازی محیط زیست تامین شود. بنابراین زیست فناوری یکی از محورهای اساسی توسعه در بسیاری از کشورها قلمداد شده و در تنظیم راهکارها و برنامه های ملی، توجه جدی را به خود جلب کرده است.

## کلمات کلیدی:

فناوری اطلاعات، حفاظت، محیط زیست شهری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1764682>

