

نقش فناوری‌های نوین در آموزش محیط زیست

www.ketab.ir
حسن چلونگریان



سرشناسه چلونگریان، حسن، ۱۳۶۰-
 عنوان و نام پدیدآور نقش فناوری‌های نوین در آموزش محیط زیست/حسن چلونگریان.
 مشخصات نشر اصفهان، کاشف علم، ۱۴۰۰
 مشخصات ظاهری ۱۰۴ ص.: جدول، نمودار.
 شابک ۹۷۸-۶۲۲-۷۶۹۰-۸۸-۰
 وضعیت فهرست نویسی فیبا
 یادداشت کتابنامه: ص. ۱۰۴-۹۱.
 مندرجات آموزش محیط زیست -- اثر نوآوری
 Environmental education -- Effect of technological
 innovations on
 رده بندی کنگره GEV۰
 رده بندی دیویی ۳۶۳/۷۰۰۷۱
 شماره کتابشناسی ملی ۸۶۷۸۰۰۹

نقش فناوری‌های نوین در آموزش محیط زیست

حسن چلونگریان

نشر کاشف علم

۱۰۰۰ نسخه

اول - ۱۴۰۰

۹۷۸-۶۲۲-۷۶۹۰-۸۸-۰

شمارگان:

نوبت چاپ:

شابک:

مرکز پخش: ۰۹۱۳۷۷۲۲۵۸

www.kashefelm.ir



فهرست مطالب

فصل اول: فناوری اطلاعات، مبانی و مفاهیم

مقدمه

فناوری اطلاعات

فناوری اطلاعات و ارتباطات

تاریخچه فناوری اطلاعات و ارتباطات

تاریخچه فناوری اطلاعات و ارتباطات در جهان

تاریخچه فناوری اطلاعات و ارتباطات در ایران

تاریخچه فناوری اطلاعات و ارتباطات در آموزش و پرورش ایران

فواید و تهدیدهای استفاده از فناوری اطلاعات و ارتباطات در آموزش و پرورش

فواید

تهدیدها

سیر تاریخی مدل‌های استقرار فناوری

نظریه عمل مستدل

مدل پذیرش فناوری

قصد رفتاری

نظریه رفتار برنامه ریزی شده

نظریه نشر نوآوری

مدل پذیرش فناوری دو

مدل پذیرش فناوری سه

تعریف یادگیری سیار

فناوری‌های مورد استفاده در آموزش سیار

جایگاه یادگیری سیار در نظام آموزش از دور

۴۷	نظریات یادگیری و آموزش سیار
۴۷	نظریه رفتارگرایی
۴۸	مکتب رفتارگرایی در طراحی آموزش الکترونیکی
۴۹	نقاط ضعف رفتارگرایی در آموزش‌های سیار
۴۹	نظریه ساختارگرایی
۵۰	نظریه ساختارگرایی و طراحی آموزش‌های الکترونیکی
۵۱	ویژگی‌های یادگیری سیار
۵۴	ملزومات یادگیری سیار
۵۴	رویکردهای آموزش سیار
۵۵	یادگیری سیار و مهارت‌های قرن بیست‌ویکمی
۵۶	لزم استانداردسازی آموزش سیار
۵۹	مدل کلی محیط یادگیری سیار در محیط‌های آموزشی
۶۱	چالش‌های یادگیری سیار
۶۳	فصل دوم: آموزش محیط زیست
۶۵	مقدمه
۶۶	ارتباطات محیط‌زیستی
۶۶	آموزش محیط‌زیست
۶۸	تاریخچه آموزش محیط‌زیست
۷۲	تاریخچه آموزش محیط‌زیست در ایران
۷۴	رهیافت‌های آموزش محیط‌زیست
۷۵	اهداف آموزش محیط‌زیست
۷۵	فناوری اطلاعات و ارتباطات و آموزش محیط‌زیست
۷۸	مدلی برای آموزش سیار محیط‌زیست
۷۹	دانش محیط‌زیستی
۸۰	نگرش محیط‌زیستی
۸۱	ارزش‌ها و نگرانی‌های محیط‌زیستی
۸۳	هنجارها
۸۳	خودکارآمدی و کنترل‌پذیری