

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی

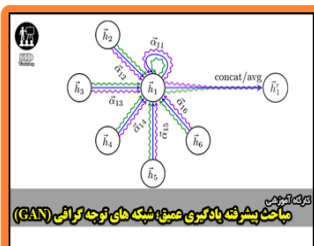


عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛
شبکه های توجه گرافی
(Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین آموزش استفاده از
وب آو ساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی

نقش انرژی زمین گرمایی در توسعه معماری پایدار

سمیه طغیانی

دانشجوی کارشناسی ارشد معماری
مؤسسه آموزش عالی دانش پژوهان اصفهان
sami.toghyani@gmail.com

مریم میرخاقانی زاده

دانشجوی کارشناسی ارشد معماری
مؤسسه آموزش عالی دانش پژوهان
mirkhaghanimaryam@gmail.com

اعظم سادات سلیمی

دانشجوی کارشناسی ارشد معماری
مؤسسه آموزش عالی دانش پژوهان اصفهان
akram_salimi@yahoo.com

پردیس مهیمن

دانشجوی کارشناسی ارشد معماری
مؤسسه آموزش عالی دانش پژوهان اصفهان
mnpardis2@yahoo.com

چکیده

دسترسی مناسب و آسان به انرژی، موتور رشد و توسعه و پیشرفت کشورهاست. تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی دولت‌ها در این زمینه اثرات مستقیم بر زندگی مردم و جامعه دارد. در سال‌های اخیر و با توجه به محدودیت و گرانی سوخت‌های فسیلی، بحران زیست محیطی و آلودگی ناشی از آن‌ها انرژی‌های نو و تجدیدپذیر بسیار مورد توجه بوده که از جمله این انرژی‌ها می‌توان به انرژی زمین گرمایی اشاره کرد. انرژی زمین گرمایی از گرمای گدازه‌ها و تخریب مواد رادیواکتیو موجود در اعماق زمین به دست می‌آید که عمدتاً در نواحی زلزله‌خیز و آتشفشانی جوان و صفحات تکتونیک زمین متمرکز شده است. کشور ایران دارای پتانسیل بالایی در جهت استفاده از این انرژی (انرژی زمین گرمایی) در ساختمان‌های خود می‌باشد. بنابراین در این مقاله سعی شده تا با استفاده از روش کتابخانه‌ای و اسناد و مدارک موجود به بررسی انرژی زمین گرمایی و همچنین کاربرد و تأثیر آن بر پایداری ساختمان بررسی شود.

واژه‌های کلیدی: انرژی‌های تجدیدپذیر، زمین گرمایی، توسعه پایدار، معماری پایدار.



SID



سرویس های
ویژه



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



عضویت در
خبرنامه



فیلم های
آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛
شبکه های توجه گرافی
(Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین آموزش استفاده از
وب آوساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی