

عنوان مقاله:

دستیابی به روابطی برای ترسیم منحنی لنگر انحناء تیر بتن مسلح با استفاده از روش هوش مصنوعی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

نویسندگان:

امیرعلی گندمی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

مسعود ریاضی مظلومی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی دانشکده مهندسی واحد مشهد

خلاصه مقاله:

چگونگی آموزش مصنوعات بشری از جمله مسائلی می باشد که مورد توجه بشر قرار گرفته است بطوری که بتوان بدون دخالت انسان یا با حداقل دخالت آن اقدام به حل مسائل دنیای واقعی و تصمیم گیری کرد در این راستا الگوبرداری از شیوه یادگیری انسان و ساختار زیستی مغز او راهی برا رسیدن به این هدف است یک مساله از مسائل دنیای واقعی ار می توان ارتباط بین لنگر و انحناء در تیر بتن مسلح دانست هدف از این پژوهش دستیابی به روابطی برای ترسیم منحنی لنگر انحناء است که می توان با استفاده از شیوه یادگیری مغز انسان و روش هوش مصنوعی به این مهم دست یافت. در این پژوهش ابتدا کارهای قبلی که به نوعی رسیدن به منحنی لنگر انحناء از طریق زبان برنامه نویسی می باشند پرداخته شده و سپس روابطی از طریق روش هوش مصنوعی برای ترسیم منحنی لنگر انحناء ارائه شده است در انتها دقت روابط مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

تیر بتن مسلح، شکل پذیری، مقاومت، منحنی لنگر انحناء، هوش مصنوعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/537768>

