



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تعریف پارامترهای مدل خسارت پلاستیک بتن

عنوان انگلیسی مقاله :

Defining parameters for concrete damage plasticity model



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



# بخشی از ترجمه مقاله

## 6. Conclusions

Three different experimental tests are verified by using modeling strategies explained in the previous sections. Results show that experimentally observed loading trends and magnitudes for entire loading range of RC beams can be captured by employing CDP modeling approach. Basically mesh density, dilation angle and concrete fracture energy are calibrated to develop modeling strategies. It is obvious that if material properties and geometrical information about real test are given in detail then numerical models give better results than those with missing information. Also this study proves that defining damage parameters for compression behavior with proposed equation gives satisfactory results. But this equation can be improved with real test results for further investigations.

### ۶. نتیجه گیری

سه آزمایش تجربی مختلف توسط استراتژیهای مدل سازی که در بخشهای قبلی تشریح شد، صحت سنجی شده اند. نتایج نشان می دهد که روند بارگذاری و بزرگای کل محدوده بارگذاری تجربی مشاهده شده، برای تیرهای بتن مسلح را می توان با به کارگیری رویکرد مدل سازی CDP مدلسازی نمود. اساسا چگالی مش، زاویه اتساع و انرژی شکست بتن برای توسعه استراتژیهای مدل سازی کالیبره می شود. واضح است که اگر خواص مصالح و اطلاعات هندسی آزمایش واقعی با جزئیات در دست باشد، مدل های عددی نتایج بهتری نسبت به مدلهایی که این اطلاعات را ندارند ارائه میکنند. همچنین در این مطالعه ثابت می شود که پارامترهای خسارت برای رفتار فشاری با معادله ارائه شده نتایج رضایت بخشی را به دست می دهد. اما به منظور تحقیقات بیشتر، این معادله را می توان با نتایج آزمایشهای واقعی بهبود بخشید.



## توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.