

عنوان مقاله:

کلاسهای جدیدی از مدل ضربه نهایی

محل انتشار:

دوفصلنامه اندیشه آماری، دوره 20، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

راضیه انصاری

خلاصه مقاله:

در طبیعت یا صنعت سیستم هایی وجود دارند که در معرض ضربه های تصادفی هستند، این ضربه ها موجب سالخوردگی یا از کار افتادن سیستم می شود. بر حسب نوع ضربه ها، مدل های ضربه را به دو نوع اصلی دسته بندی می کنند، مدل ضربه نهایی و مدل ضربه تجمعی. در مدل ضربه نهایی تنها اثر آخرین ضربه که ضربه کشنده نام دارد مورد بررسی قرار می گیرد و در مدل ضربه تجمعی اثر ضربه های رخ داده با هم جمع می شود. در واقعیت ممکن است اثر ضربه ها به روی سیستم منطبق با هیچ کدام از انواع این دو مدل نباشد لذا معرفی انواع دیگری از مدل های ضربه و بررسی سالخوردگی سیستم در این حالات ضروری به نظر می رسد. در این مقاله چند مدل جدید از انواع مدل های ضربه را معرفی شده و سپس در هر یک از این مدل ها، به بررسی تابع بقا و نرخ شکست می پردازیم.

کلمات کلیدی:

Shock models, Cumulative shock models, Extreme shock models, Mixed shock models, Wear
مدل های ضربه، مدل ضربه تجمعی، مدل ضربه نهایی، مدل ضربه آمیخته، فرسایش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1518278>

