

عنوان مقاله:

مقایسه ی رهیافت های انرژی پایه و برداشت حجمی آهنگ گسیل سطحی غبار

محل انتشار:

نخستین کنفرانس سراسری فیزیک و کاربردهای آن (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

لیدا خسروشکی - موسسه ژئوفیزیک، دانشگاه تهران

پرویز ایران نژاد - موسسه ژئوفیزیک، دانشگاه تهران

عباسعلی علی اکبری بیدختی - موسسه ژئوفیزیک، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله شبیه سازی گسیل غبار در دو طرحواره مارتیکورنا-برگامتی-آلفارو و شائو-لو باهم مقایسه شده انرژی پایه است اما طرحواره ی MBA انرژی پایه است اما طرحواره ی شائو-لو براساس یک رهیافت برداشت حجمی به توصیف گسیل غبار می پردازد. تفاوت این دو رهیافت در پارامترسازی کمیت های توصیف کننده ی گسیل غبار است. پارامترسازی توابع تصحیح زبری و رطوبت در دو طرحواره متفاوت اند. مجموعه ی این تفاوت ها منجر به تفاوت در شبیه سازی شار قائم گسیل غبار می شود.

کلمات کلیدی:

گسیل غبار، انرژی پایه، برداشت حجمی، فشار پلاستیکی خاک، سرعت اصطکاکی آستانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/195206>

