

عنوان مقاله:

مدلسازی و شبیه سازی کامپیوتری حرکت مهره های گردن و رباطها در تصادف از عقب خودرو

محل انتشار:

دومین همایش کامپیوتر، برق و فناوری اطلاعات (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محمد ذاکری - دانشگاه علم و صنعت ایران

جواد مرزبان راد - دانشگاه علم و صنعت ایران

عباس شمسی - دانشگاه آزاد اسلامی خمین

خلاصه مقاله:

مهمترین قسمت بدن که در تصادف احتمال آسیب بیشتری دارد ناحیه گردن و سر می باشد طبق آمار اعلام شده 45 درصد آسیب های مربوط به تصادفات خودرو مربوط به ناحیه سروگردن می باشد و باید خاطرنشان شد که 75 درصد آسیب صدمه دیدگان فوت یا معلول شدند در این تحقیق مدل مهره های گردن در اثر ضربه از عقب خودرو جهت پیش بینی آسیب های وارد به ناحیه گردن سرنشین با استفاده از شبیه سازی کامپیوتری مورد بررسی و تحلیل قرار میگیرد حرکت سینماتیکی گردن در حالت های بحرانی شبیه سازی و بررسی می گردد.

کلمات کلیدی:

شبیه سازی کامپیوتری - سینماتیک گردن - تصادف از عقب خودرو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/153089>

