

## عنوان مقاله:

بررسی وضعیت استفاده و نصب ساختار حافظتی ROPS و کمر بند ایمنی در تراکتورهای کشاورزی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

حسنعلی کوره یز - کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی مکانیزاسیون کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

حسین زمانی فرد - دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی مکانیزاسیون کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

افشین مرزبان - عضو هیئت علمی گروه مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون دانشکده مهندسی زراعی و عمران روستایی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

## خلاصه مقاله:

مکانیزاسیون کشاورزی در کنار فراهم آوردن رفاه نسبی برای کشاورزان در انجام به موقع عملیات کشاورزی، در صورت عدم توجه به الزامات ایمنی در کاربرد تراکتورهای کشاورزی میتواند حوادث جبران ناپذیری را برای کاربران تراکتورهای کشاورزی به همراه داشته باشد. بعد از اختراع تراکتور سوانح ناشی از کار با این وسیله یک علت شایع در بروز آسیب های شغلی کشنده برای کشاورزان و کاربران تراکتورهای کشاورزی بوده است. مقادیر قابل توجهی تراکتور در مزارع و باغات سراسر کشور وجود دارد که بخش عمدهای از آنها وارد عمر کهنگی شدهاند که برخی از نمونه های قدیمیتر از محبوبیت خاصی در بین کاربران تراکتورهای کشاورزی برخوردار میباشد. بسیاری از تراکتورهای مورد استفاده در صورت واژگونی هیچگونه حفاظی جهت محافظت از جان کاربر خود ندارد. تراکتورهای قدیمیتر از ایمنی کمتری نسبت به تراکتورهای جدید برخوردار بوده و معمولاً توسط افرادی مورد استفاده قرار میگیرد که خطر سوانح و بروز واژگونی را در حین انجام کار کشاورزی افزایش میدهد. یکی از مهمترین ابزار ایمنی در تراکتورهای کشاورزی نصب و استفاده از ساختار حافظتی Rollovers and Rollover Protective Structures, ROPS و کمر بند ایمنی است. قریب به 100 درصد تراکتور های تولید شده در سالهای ماقبل از 1370 شمسی در کشور فاقد این ملزومات میباشد. وضع ترکیبی از قوانین و مشوق های اقتصادی جهت نصب داوطلبانه ساختار حفاظتی و کمر بند ایمنی در تراکتورها میتواند این معضل را حل کند. در حال حاضر هیچ برنامه سازماندهی شده ملی جهت تجهیز تراکتورهای کشاورزی قدیمیتر به ساختار حفاظتی و کمر بند ایمنی وجود ندارد.

## کلمات کلیدی:

کاربران تراکتور، سوانح کشاورزی، واژگونی و تجهیزات زراعی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/870311>

