

عنوان مقاله:

بررسی رد پای کربن در کشت انگور- مطالعه موردی: منطقه کندوله، استان کرمانشاه

محل انتشار:

دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زینب رمدانی - دکتری مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، گروه مهندسی مکانیزاسیون، دانشکده کشاورزی سنقر، دانشگاه رازی، کرمانشاه

رنا چراغی - دانشجوی کارشناسی مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، گروه مهندسی مکانیزاسیون، دانشکده کشاورزی سنقر، دانشگاه رازی، کرمانشاه

خلاصه مقاله:

هدف از مطالعه حاضر بررسی ردپای کربن در کشت محصول انگور در منطقه کندوله واقع در استان کرمانشاه میباشد. هر کدام از سه آلاینده مهم انتشار یافته به محیط زیست یعنی، CH_4 ، CO_2 و N_2O در ضریب آلاینده‌گی خود ضرب میگردند و مجموعاً میزان دی اکسید کربن معادل را تشکیل میدهند. بدین منظور با 30 باغدار انگور در این منطقه مصاحبه رو در رو شد. اطلاعات مربوط به سال زراعی 1395-96 بوده است. پس از تعیین میزان نهاده های وارد شده به مزرعه، میزان انرژی هر نهاده ها به همراه ستانده (محصول انگور محاسبه) گردید و نهایتاً توسط ضریب آلودگی هر نهاده، انتشارات زیست محیطی محاسبه شدند. بر اساس نتایج مجموعاً 5610/03 مگاژول انرژی در هر هکتار وارد زمین شده است. میزان انرژی ستانده نیز مقدار 104578/20 مگاژول در هر هکتار تخمین زده شد. همچنین نسبت انرژی خروجی به ورودی 18/64 تخمین زده شد. میزان انتشار سه گاز CH_4 ، CO_2 و N_2O به ترتیب 20539/56، 14255/29 و 26017/32 گرم در هر هکتار محاسبه گردید.

کلمات کلیدی:

ردپای کربن، انرژی نهاده، شدت انرژی، ضریب آلودگی، انتشارات زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1036954>

