

## عنوان مقاله:

رویکردهای مورد نیاز به منظور جمع آوری و تخمین داده های سیاهه چرخه عمر در صنعت داروسازی

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مکانیک، ساخت، صنایع و مهندسی عمران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمدرضا صبور - دانشیار دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

حمید ضرابی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران محیط زیست دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

محمدرضا حاج بابایی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران محیط زیست دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

## خلاصه مقاله:

در چند سال گذشته تمایل بیشتری به استفاده از تکنیک ارزیابی چرخه عمر برای بررسی و ارزیابی زیست محیطی محصولات دارویی وجود داشته است. با این وجود فرآیندهای تولید محصولات دارویی به طور گسترده مورد تجزیه و تحلیل قرار نگرفته اند و مطالعات کمی به بررسی این موضوع پرداخته اند. علت این است که اطلاعات دقیق مرتبط با تولید محصولات دارویی در دسترس عموم نیستند و پارامترهای مرتبط با تولید آن ها معمولاً محرمانه هستند. علاوه بر این بدست آوردن داده برای ارزیابی چرخه عمر محصولات دارویی با توجه به مقدار زیاد داده های مورد نیاز از منابع مختلف، کار ساده ای نیست. در ارزیابی چرخه عمر محصولات دارویی، سیستم محصول به جریان بالادست، هسته و جریان پایین دست تقسیم می شود. در این پژوهش با بررسی پروتکل های آزمایشگاهی و پژوهش های پیشین انجام گرفته در زمینه ی ارزیابی چرخه عمر در صنعت داروسازی و محصولات دارویی، رویکردهای مورد نیاز برای جمع آوری و تخمین داده های سیاهه چرخه عمر مرتبط با هر یک از اجزای سیستم، گردآوری شده و در قالب داده های مربوط به مواد شیمیایی پایه و ورودی ها، داده های مربوط به مراحل تولید محصول دارویی و داده های مربوط به مراحل توزیع، مصرف و پایان حیات، ارائه شده اند.

## کلمات کلیدی:

ارزیابی چرخه عمر، سیاهه چرخه عمر، محصولات دارویی، صنعت داروسازی، اثرات زیست محیطی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1182084>

