

عنوان مقاله:

شناسایی تحلیل ریسک وقوع عوارض ناخواسته در فرآیند ساکشن لوله تراشه با استفاده از روش Event-Tree HEART

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سید محمود حسینی - استاد گروه صنایع دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی، مشهد

احمد باقری مقدم - استادیار گروه بیهوشی، دانشگاه علوم پزشکی، مشهد

یاسمن خرقانی - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش بررسی احتمال وقوع عوارض در فرآیند ساکشن لوله تراشه با استفاده از روش HEART درخت رویداد است. فرآیند ساکشن لوله تراشه فرآیندی ضروری جهت پاک سازی لوله هوایی در بیماران وابسته به دستگاه تنفس مصنوعی می باشد. در پژوهش حاضر، پس از شناسایی عوارض ناشی از اجرای ناصحیح فرآیند ساکشن لوله تراشه، نرخ احتمال وقوع هریک از پیامدها به کمک مدلسازی با مدل HEART مورد بررسی قرار گرفته در خاتمه پس از شناسایی پیامدهای با احتمال وقوع بالا، پیشنهاداتی جهت کاهش این دسته از پیامدها ارائه گردیده است.

کلمات کلیدی:

آنالیز ریسک، شناسایی ریسک، بخش مراقبت های ویژه، HEAR, Event Tree

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/839811>

