

## عنوان مقاله:

ارائه مدل پیش بینی میزان سفارش خون با استفاده از درخت تصمیم در بخش زنان زایمان بیمارستان شریعتی

## محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

تهمینه سادات الداغی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

مهرداد کارگری - عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده فنی و مهندسی

سیامک کارگر جهرمی - مشاور فناوری اطلاعات، بیمارستان شریعتی، تهران

## خلاصه مقاله:

خون محصولی فاسد شدنی و محدود از لحاظ تولید است. مدیریت این محصول از اهمیت بالایی برخوردار است. هدف این پژوهش ارائه یک مدل درخت تصمیم به منظور تعیین میزان سفارش خون و تعیین متغیرهای اثرگذار بر سفارش است. در این پژوهش سعی بر آن شده است که مدل مورد نظر جدا از نظر مستقیم پزشک باشد. این پژوهش در بخش زنان زایمان بیمارستان شریعتی تهران صورت پذیرفته است. جامعه آماری این پژوهش 1096 بیمار با مجموعه 1109 درخواست خون بوده است. با اعمال درخت تصمیم بر روی داده ها مدلی با دقت 99.70٪ به دست آمده است. طبق درخت تصمیم ایجاد شده متغیر اثرگذار هموگلوبین و مدل ایجاد شده جدا از دخالت و بیان نظر پزشک است. در این پژوهش مدلی ارائه شده است که علاوه بر شناسایی متغیرهای اثرگذار، میزان سفارش خون را نیز پیش بینی نماید. درحالیکه در مطالعات انجام شده تنها یکی از دو عامل مورد بررسی قرار گرفته بوده است.

## کلمات کلیدی:

میزان سفارش خون: درخت تصمیم؛ بخش زنان زایمان: بیمارستان شریعتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/516017>

