

## عنوان مقاله:

سلامت و تجارت در شهر الکترونیک با سیستم توصیه گر تغذیه بیماران، مبتنی بر چرخدستی های هوشمند و الگوریتم ژنتیک

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی شهر الکترونیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

هایده عادلی - کارشناس ارشد فناوری اطلاعات تجارت الکترونیک شرکت مخابرات استان کرمان

علی اکبر نیک نفس - استادیار دانشگاه شهید باهنر کرمان ایران

## خلاصه مقاله:

در دنیای رقابتی امروز با گسترش تجارت الکترونیک و حجم قابل توجه داد و ستد از طریق وب سایت ها و افزونگی اطلاعات و تنوع کالاهای در دسترس، خریداران دچار نوعی سردرگمی در انتخاب شده اند. از این رو برای غریبال کردن اطلاعات با توجه به احتیاجات و علایق مشتریان و راهنمایی آنها در انتخاب محصولات مناسب، سیستمهایی به طور جدی مورد نیاز می باشد. سیستمهای توصیه گر در راستای دستیابی به این اهداف، تحقق مشتری مداری، مدیریت بهینه منابع و در نتیجه ایجاد مزیت رقابتی و افزایش فروش طراحی شده اند. این مقاله به تشریح یک سیستم توصیه گر می پردازد که با توجه به اهمیت رژیم غذایی در بهبود و کنترل بیماریها، در زمینه تغذیه طراحی و پیاده سازی شده است توصیه گر طراحی شده، از الگوریتم ژنتیک برای ارائه پیشنهاداتی به کاربران استفاده می کند. این سیستم مشخصات خریدار را به منظور محاسبه نیازهای بدن وی دریافت می کند. سپس با در نظر گرفتن مقدار کالاهای انتخابی او، به عنوان ملاک تشخیص سلیقه، پارامترهای انرژی، پروتئین، چربی و کربوهیدرات مواد غذایی انتخاب شده را محاسبه و آنها را با فاکتورهای مورد نیاز کاربر مقایسه می کند و ضمن حذف غذاهای غیرمجاز، بهینه ترین پیشنهاد را برای مصرف مواد انتخابی تنظیم می کند. این سیستم با ایده گرفتن از کارکرد چرخدستی های هوشمند به کمک زبان برنامه نویسی و بانک اطلاعاتی طراحی شده است. SQL2005

## کلمات کلیدی:

تجارت الکترونیک، داده کاوی، سیستم های توصیه گر، غریبالگری مشارکتی، الگوریتم ژنتیک، چرخدستی هوشمند

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/71861>

