

## عنوان مقاله:

ارایه ی یک سیستم توصیه گر غذا مبتنی بر نسخه و انتخاب ویژگی

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی تحقیقات نوین پژوهشی در مهندسی و تکنولوژی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

سینا دامی - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران غرب، گروه کامپیوتر، تهران، ایران

رقیه فقیه ساروی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران غرب، گروه کامپیوتر، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

تحقیقات متعددی روی سیستم های توصیه گر غذا و تولید منوی خودکار انجام شده است که از جنبه های مختلف نظیر علایق شخصی، پرهیزهای غذایی، ممنوعیت های دینی و کشف دستورهای غذایی جدید و ترکیب منوها مورد بررسی قرار گرفته اند. در این مقاله، یک سیستم توصیه گر غذا، متناسب با سلیق شخصی و مسایل سلامتی شخص ارایه می شود به طوریکه علاوه بر اولویت های کوتاه مدت و بلند مدت، نسخه ی دارویی کاربر را نیز در نظر می گیرد. بخش عمده و جدید سیستم توصیه گر، بکارگیری انواع نسخه های مربوط به ویژگی های کاربر، به منظور بهبود رفتار انتخابغذاست. منوهای پیشنهاد شده در سه مرحله تولید می شوند. ابتدا بنا به درخواست کاربر، دستورهای غذایی به کمک فیلتر مبتنی بر ویژگی باتوجه به پروفایل کاربر، استخراج و سپس با استفاده از آنتولوژی و تکنیکهای انتخاب ویژگی انتخاب می شوند. سپس، منوهای کاندید با استفاده از دستورهای منتخب تولید می شود. در نهایت/ف منوها و نسخ هها در یک راستا، پالایش و مرتب می شوند. در مراحل انجام این سیستم نتایجی خوب در راستای ارتقای سطح منوهای تولید شده حاصل آمد که به بهبود عادات رفتاری سالم در تغذیه، منجر می شود.

## کلمات کلیدی:

سیستم توصیه گر غذا، پیشنهاد غذا، نسخه غذایی، آنتولوژی، انتخاب ویژگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/749631>

