

عنوان مقاله:

مروری بر طراحی و پیاده سازی یک سیستم خبره فازی مبتنی بر وب برای تشخیص اختلال افسردگی

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی شهر هوشمند چالش ها و راهبردها (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی رستگاری - کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر نرم افزار، موسسه آموزش عالی آپادانا، شیراز

کیمیا بازرگان لاری - موسسه آموزش عالی آپادانا، شیراز

هاله همایونی - موسسه آموزش عالی آپادانا، شیراز

خلاصه مقاله:

مسائل روحی و روانی همیشه در زندگی بشر وجود داشته با این حال عواملی از قبیل تغییر سبک زندگی و صنعتی سازی مدرن بر سلامت انسان تاثیر می گذارد. یک بیماری روانی معمولی، اختلال افسردگی است و تعداد زیادی از بیماران از این بیماری آگاه نیستند. به دلیل تاثیرات مضر اختلال افسردگی در کیفیت زندگی، تشخیص به موقع و صحیح اهمیت زیادی دارد. هدف از این مطالعه طراحی یک سیستم خبره مبتنی بر وب برای تشخیص اختلال افسردگی با استفاده از روش دلفی فازی با تخمین وزن و اهمیت و علائم افسردگی است. منطق فازی برای محاسبه سطح افسردگی ایجاد می شود. دو آستانه به نام عدم افسردگی شدید به دست می آید. و در نهایت میزان افسردگی هر فرد با توجه به نزدیکی ارزش محاسبه شده به این دو نقطه مخالف تخمین زده می شود. نزدیک به این دو نقطه مخالف سیستم خبره جاوا برای ساختن دانش مورد استفاده قرار می گیرد پایه حساسیت و آنالیز اختصاصی با 832 شرکت کننده انجام می شود سیستم پیشنهادی برای همه مفید است، از افراد معمولی گرفته تا متخصصان پزشکی و محیط های کاری و همچنین می تواند برای آموزش دانشجویان رشته روانشناسی در حوزه استدلال تشخیصی مفید باشد

کلمات کلیدی:

اختلال افسردگی، تشخیص پزشکی، سیستم خبره، کسب دانش، منطق فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/998539>

