

عنوان مقاله:

طراحی سیستم هوشمند برای افزایش اثربخشی و کارایی ATC و افراد و پیشگیری از سوانح هوایی

محل انتشار:

دهمین همایش پژوهش های نوین در علوم و فناوری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

زینب بوالحنیفة - دانشجوی دکتری هوش مصنوعی و کارشناس مراقبت پرواز و مربی دانشگاه آزاد اسلامی، فرودگاه، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

تحقیقات متعددی نشان می دهد که بین سلامت روان و عملکرد ارتباط معناداری وجود دارد افراد تحت پوشش یک سازمان هر اندازه از سلامت جسمانی و روانی کاملی برخوردار باشند کارایی سازمان نیز نمود بهتری پیدامیکند در مطالعات انجام گرفته با بخشی به نام CISM این سوال برایمان بوجود آورد اگر برگرداندن فرد دچار شرایط بحرانی به وضعیت عادی دارای اهمیت می باشد چرا به مساله پیشگیری بهتر از درمان توجه نکنیم! فرد کنترلر یا شاغلین مشاغل سخت بایستی مهارتهای زیادی را در کنار هم فراهم آورد تا به نتیجه مطلوب برسد با موفقیت از عهده کارش برآید پس چرا به راحتی از کنار سلامت این فرد که تبعات بسیاری در زندگی فردی و اجتماعی او میتواند داشته باشد می گذریم و تاثیرات شغلی این فرد را در زندگی شخص و اجتماعی اش نادیده می گیریم که استرس و عوامل ناشی از شغل او ، چقدر میتواند اثرات فرسایشی برای سلامتی او و خانواده اش داشته باشد پس به دنبال روشی برای بهبود وضعیت موجود برآمدم ما سعی کردیم عملکرد کیفی یک فرد کنترلر را بصورت کمیت اندازه گیری و با روشهای هوشمند به آنالیز و استنتاج نتایج درست برسیم و سیستمی هوشمند طراحی نماییم که قادر به اندازه گیری پارامترهای فرایند باشد و داده های حاصل از آن با روشهای هوشمند ، برای رسیدن به وضعیت مطلوب داده کاوی شوند و نتایج بصورت داکيومنت و گراف با رشد کاهنده یا افزایشنده در اختیار کاربر قرارگیرد و عملیات روانشناختی برای بهبود وضعیت موجود بکار رود

کلمات کلیدی:

هوشمند، فازی، طراحی سیستم کنترلر، پارامترهای کیفی، پارامترهای کمی، سلامت جسمانی و روانی، فیزیولوژیک، روانشناختی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/697222>

