



مرکز علوم و فناوری نانو برگزار میکند:

عنوان سمینار:

چرا به شناخت و تشخیص هیجان نیاز داریم؟

دریافت سیگنال های مغزی به کمک نانتوتکنولوژی
تحلیل و تفسیر آن ها به کمک هوش مصنوعی و علوم روانشناختی

Why do we need to know what emotions are and to detect them?

Receiving brain signals using nanotechnology

Analysis and interpretation of them using artificial intelligence and psychological sciences

ارائه دهنده:

صادق پوریان زاده

پژوهشکده جامع علوم و فناوری های همگرا

زمان: دوشنبه (۱۸ دی ماه ۱۴۰۲) ساعت: ۱۳:۳۰

مکان: سالن سمینار مرکز علوم و فناوری نانو

چکیده:

استفاده از ترکیب هوش مصنوعی و علوم روانشناختی جهت تحلیل و تفسیر سیگنال های مغزی، باعث ایجاد فرصت های منحصر به فردی برای بررسی عمیق تر هیجانات انسان می شود. بعلاوه استفاده از نانتوتکنولوژی در دریافت سیگنال های مغزی می تواند کیفیت سیگنال های دریافتی را بسیار بالا ببرد. این ترکیب، قادر است الگوهای پیچیده تری را در هیجانات و واکنش های مغزی شناسایی کرده و با بهره گیری از این داده ها، به طور دقیق تر و شفاف تر تفسیر کند. این روش، امکان ارائه راهکارهایی به صورت انفرادی برای بهبود سلامت روانی و ارتقای کیفیت زندگی افراد فراهم می کند. همچنین می تواند در زمینه های مختلفی از بازاریابی گرفته تا بهبود عملکرد کارکنان و روابط مشتریان و در نهایت تبلیغات متناسب با هیجانات فرد مؤثر باشد.