



## انقلاب هوش مصنوعی در مراقبت های سرطان: تشخیص دقیق و سلامت محور بیمار

در کتاب انقلاب هوش مصنوعی در مراقبت های سرطان، چشم اندازی جامع از چگونگی تلفیق هوش مصنوعی با دانش پزشکی ارائه می شود؛ انقلابی که نه تنها دقت در تشخیص سرطان را افزایش داده، بلکه مسیر درمان را به سوی پزشکی شخصی سازی شده سوق می دهد.  

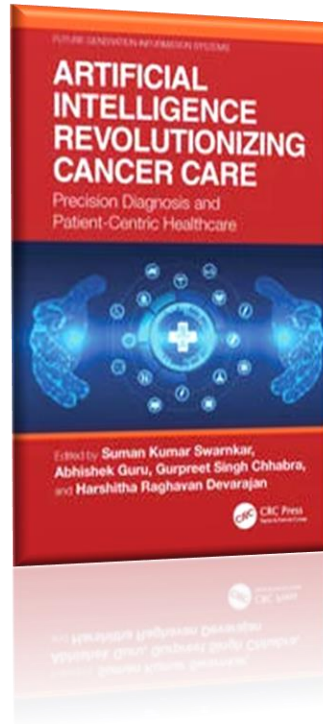
این کتاب، با همکاری پژوهشگران برجسته و متخصصان فناوری، به بررسی عمیق کاربردهای الگوریتم های یادگیری ماشین، شبکه های عصبی عمیق، کلان داده ها و تکنیک های تصویربرداری پیشرفته در مدیریت سرطان می پردازد.  

در کنار مزایای فناورانه، مباحث مهمی همچون ملاحظات اخلاقی، حفظ حریم خصوصی بیماران و چالش های عملی به کارگیری هوش مصنوعی در نظام سلامت نیز مورد توجه قرار گرفته اند.

این اثر همچنین نگاهی دارد به آینده ای که در آن، پیش بینی بیماری، جراحی رباتیک و مراقبت از راه دور با بهره گیری از هوش مصنوعی، به ارکان اصلی درمان سرطان تبدیل خواهد شد.  

این کتاب، منبعی ارزشمند برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی، پژوهشگران و متخصصان حوزه های مهندسی کامپیوتر، زیست پزشکی، فناوری اطلاعات و سلامت دیجیتال به شمار می رود؛ افرادی که به دنبال درک پیوند نوین میان فناوری های هوشمند و مراقبت های بالینی هستند. 





نویسندگان:

*Suman Kumar Swarnkar*

*Abhishek Guru*

*Gurpreet Singh Chhabra*

*Harshitha Raghavan*

سال انتشار: ۲۰۲۵