

## ویژه نامه علمی و فرهنگی آی تی ژن

انجمن علمی فناوری اطلاعات سلامت، علوم پزشکی وارستگان  
کمیته انتشارات شماره دهم گاه نامه آی تی ژن  
پاییز و زمستان ۱۴۰۳

# سخن سردبیر

سردبیری نشریات کار بسیار مهم و حساس است که می‌تواند در راستای وظایف آن کلامی چند نگاشته شود. نشریه ما تمام نمای دانشگاه است که آن را منتشر می‌کند و از آن مهم‌تر بیانگر تفکر و حوزه دانشی است که آن سازمان مدعی رهبری آن است و یا در آن قلم می‌زند. رشته یکی از همین موضوعات است که رسالت این رشته عبارت است: از تربیت افراد کارآموزده ای که بتوانند تصدی و مدیریت بخش فناوری اطلاعات سلامت مشتمل بر جمع آوری و پردازش داده‌ها (سازماندهی، طبقه‌بندی و محاسبات آماری) و ذخیره سازی بازیابی اطلاعات را بر عهده بگیرند از این رو مسیر من افسانه شیخ به عنوان سردبیر نشریه و تیم خلاق آی تی ژن بسیار دشوار است بنابراین از تمامی شما عزیزان می‌خواهم که من و تیم آی تی ژن رو تو این مسیر تنها نگذارید و کنار ما باشید. امیدوارم که بتوانیم در کنار هم و با هم به بهترین‌ها دست پیدا میکنیم

دوستدار شما عزیزان  
سردبیر نشریه آی تی ژن افسانه شیخ



**صاحب امتیاز:** انجمن علمی دانشجویی  
فناوری اطلاعات سلامت مرکز آموزش  
عالی علوم پزشکی وارستگان  
**مدیر مسئول:** آیناز اسماعیل زاده

**سردبیر:** افسانه شیخ

**تحریریه این شماره (به ترتیب الفبا)**

هانیه اسدی، ریحانه جمشیدیان،

مهسا حاتمی، نرگس کارفرما،

ناصر منیعات، ابوالفضل ندافی

**ایده پرداز:** ناصر منیعات

**ویراستار:** ابوالفضل ندافی

**گرافیک و صفحه آرایی:** افسانه شیخ

### ۱ آی تی ژن

سخن سردبیر، شناسه

### ۲ تاریخچه

ثبت اطلاعات  
در دوره های مختلف

### ۴ اخبار جهان

پیشرفت های هوش مصنوعی  
المپیک و رکورد شکنی ها

### ۶ معما

نقاشی معروف مونالیزا

### ۳ خبر های دانشگاه

جشن روز دانشجو، هم پیمایی  
تولد و نمایشگاه

### ۵ سرگرمی

دانستنی، شطرنج



متن نوشته سوگند نامه بقراط به  
شکل صلیب، صده دوازدهم میلادی

## دوره یونان

در این دوره فعالیت اطباء قدیم یونان به چشم می خورد که در معابد به معالجه و مداوای بیماران می پرداختند از ۱۲۰۰ سال قبل از میلاد بقایایی بدست آمده که بر روی ستونهای معابد نام بیمار - خلاصه بیماری و اینکه مداوا شده و شفا یافته یا نه نوشته شده است. هیپوکرات (بقراط) که در ۴۶۰ سال قبل از میلاد به دنیا آمده از اطباء معروف این دوره بوده و پدر طب شناخته می شود. این پزشک بوجود آورنده سوگندنامه پزشکی است که به سوگند هیپوکرات (بقراط) موسوم است و این سوگندی سوگندی است که فارغ التحصیلان رشته های پزشکی آن را یاد می کنند در نوشته های هیپوکرات گاهی اوقات شرح کامل بیماری را می توان دید که با روشن بینی خاصی سیر بیماری را توجیه کرده است بقراط در نوشته هایش محرمانه بودن مدارک پزشکی را دارای اهمیت زیاد و حفظ آنها را توصیه نموده است. او همچنین اولین طبیبی است که جادوگری و خرافات را کنار گذاشته و براساس اصول علمی طبابت نموده است

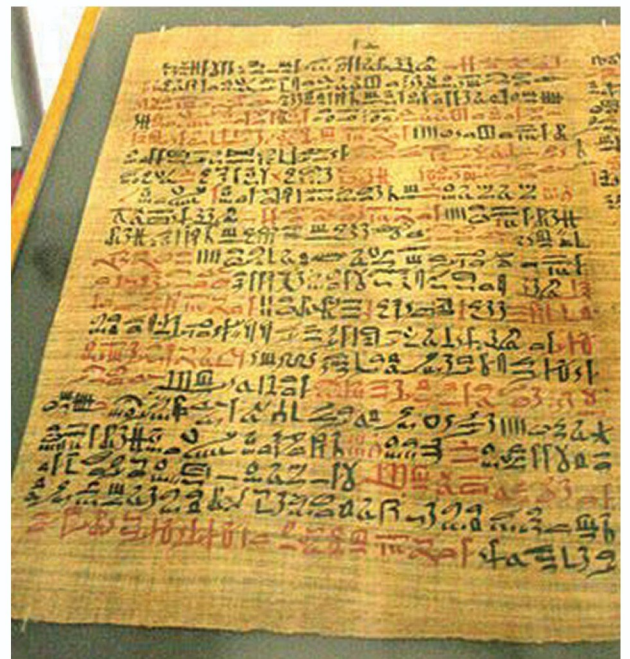
## دوره روم

در این دوره پزشکی به نام گالن در روم ظاهر شد و او با معالجه امپراطور روم مشهور گردید زادگاهش همان زادگاه هیپوکرات بود برای اولین بار او نشان داد که شریانها حاوی خون هستند و وظایف آنها را شناخت قبل از آن عقیده بر این بود که در داخل شریانها هوا است. این پزشک شرح حال مریض را می نوشت و برای تحقیقات خود و آینده نگاه می داشت و تدریس خود را براساس مطالعه و طرح پرونده و شرح به معنی Hospital بیماران خود قرار می داد کلمه بیمارستانی که از (میزبان - مهمان) مشتق شده در این دوره معرفی شده است دوره بعد دوره بایزانتین روم شرقی می باشد که در این دوره کار جالبی که در زمینه طب و مدارک پزشکی انجام شده باشد به چشم نمی خورد

آثار و سوابق بدست آمده نشان می دهد که تاریخچه مدارک پزشکی به موازات علم پزشکی پیش می آمده است چون علم طبابت همیشه احتیاج به وجود رکورد (مدارک) جهت ثبت نام داشته و استفاده از مدارک پزشکی در رسیدن به کشفیات تازه علم پزشکی بسیار موثر بوده است. بقایایی از مدارک پزشکی بر دیواره غارهای عصر حجر که برخی در اسپانیا می باشد به جا مانده که آنها به ۲۵۰۰۰ سال قبل از میلاد می رسد البته شکل مدارک پزشکی در آن زمان با چگونگی آن در این زمان کاملا متفاوت بوده است ولی جنبه مشترک آنها که ضبط اطلاعات طبی برای زمانهای بعد می باشد در هر دو یکی است. به مرور زمان مدارک پزشکی کاملتر گردیده و در مصر و یونان و روم پزشک یادداشت های طبی مهمی نوشتند اما چه مدارک پزشکی بر روی دیواره معابد یونان و یا بر روی صفحات گل رست در بابل و نینوا و چه در مصر بر روی کاغذ پاپیروس نوشته می شد همه همان منظوری را تأمین می کردند که امروزه مدارک پزشکی تأمین می نماید. در اینجا تاریخچه مدارک پزشکی را که به دوره های مختلف تقسیم شده است مطالعه می نمایم

## دوره مصر

اولین پزشک مصری که مبادرت به نگارش مدارک پزشکی نمود اِمهوتپ می باشد که در عصر اهرام ثلاثه یعنی ۲۵۰۰ تا ۳۵۰۰ سال قبل از میلاد زیسته است. از عصر مصریان مدارک زیادی بر روی پاپیروس (طومار کاغذی به دست آمده است که در آنها شرح بیماریها - طرز تشخیص - دستورات جراحی و معالجه و توصیه های مختلف پزشکی شده است. یکی از این پاپیروسها به طول ۲۳ متر و عرض ۳۰ سانتی متر بین پاهای یک جسد مومیایی به دست آمده که در آن مدارک جالبی ثبت شده است



پاپیروس ایبرس حدود ۱۵۵۰ سال قبل از میلاد

مصر

# دانشگاه علوم پزشکی وارتگان

جشن، اتحاد، تولد، هم پیمانی

## اتحاد و خلاقیت در لحظاتی به یادماندنی

جشن روز دانشجو در سالن همایش آریو مصلی نژاد برگزار شد! این مراسم با همکاری دانشجویان HIT و دیگر دانشجویان دانشگاه با معاونت فرهنگی دانشجویی، به زیبایی با برنامه های جذاب به انجام رسید

حضور اساتید گرانقدر و دانشجویان باعث شد تا این روز خاص، با خاطراتی خوش و لحظاتی مفرح پر شود. امیدواریم همیشه شاهد این همکاری ها و همدلی ها باشیم



## ارائه نوآوری ها و دستاوردهای پژوهشی در قلب فناوری اطلاعات سلامت علوم پزشکی وارتگان در نمایشگاه بین المللی مشهد

در غرفه اختصاصی HIT دانشگاه علوم پزشکی وارتگان که در نمایشگاه بین المللی مشهد به مناسبت هفته پژوهش از تاریخ ۱۶ تا ۱۸ آذر برگزار شد و برنامه های پژوهشی جذابی ارائه شد و فرصتی عالی برای نمایش توانمندی ها و نوآوری ها بود  
از ارائه عینک های VR گرفته تا مسابقات هیجان انگیز و نمایش هوش مصنوعی های کاربردی، همه چیز برای جذب استقبال دانشجویان و علاقه مندان و پژوهشگران فراهم شده بود



## جشن ویژه ای که همه را شگفت زده کرد

تولد جناب آقای دکتر عربیان با حضور اساتید هیئت علمی جناب آقای دکتر مظاهری خانم دکتر مقبل و خانم مشعوف و تمامی دانشجویان ایشون در دانشگاه علوم پزشکی وارتگان در ۱۲ آذر ماه برگزار شد. این مراسم پر از قدردانی و لحظات خوش بود امیدواریم همیشه زندگی ایشان سرشار از خوشی و موفقیت باشد



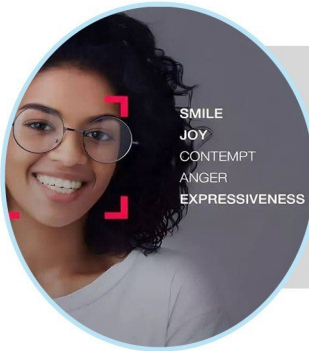
## هم پیمانی علمی HIT علوم پزشکی وارتگان و علوم پزشکی تهران به همکاری مشترک رسیدند

در جلسه ای فوق العاده و پراز ایده های نو انجمن علمی HIT علوم پزشکی وارتگان و انجمن علمی علوم پزشکی تهران در تاریخ ۱۴۰۳/۰۹/۱۳ گرد هم آمدند تا زنجیره ای از همکاری های مشترکی را در راستای گسترش های علم و تحقیقات آغاز کنند  
این جلسه با هدف ارتقاء پژوهش های بالینی و توسعه فناوری های نوین در عرصه سلامت برگزار شد، و این دو انجمن تصمیم به شکل دهی پروژه های مشترک و تبادل دانش گرفتند



# اخبار جهان

## ۱. هوش مصنوعی تشخیص احساس



گوگل به تازگی از خانواده جدیدی از مدل‌های هوش مصنوعی خود تحت عنوان PaliGemma2 رونمایی کرده که می‌تواند اقدام به بررسی عکس‌ها و شناسایی محتوای آنها کند. یکی از کاربردهای مهم چنین فناوری تشخیص احساسات مشتریان است و می‌تواند انقلابی را در بازاریابی ایجاد کند.

## ۲. پیشرفت‌های علمی در درمان سرطان

یک تیم تحقیقاتی موفق به شناسایی روش جدیدی برای درمان سرطان‌های خاص با استفاده از فناوری‌های نوین ژنتیک و نانو داروها شده است که می‌تواند انقلاب بزرگی در درمان بیماری‌های سرطانی به وجود بیاورد.



## ۳. آغاز رویدادهای بزرگ تغییرات اقلیمی

بحران تغییرات اقلیمی و گرم شدن زمین همچنان در کانون توجهات جهانی است. برگزاری کنفرانس‌های بین‌المللی و معرفی ابتکارات جدید برای مقابله با تغییرات اقلیمی و کاهش انتشار کربن، همچنان در صدر اخبار قرار دارد.



## ۴. پیشرفت‌های فناوری هوش مصنوعی

شرکت‌های بزرگ فناوری از جمله گوگل و مایکروسافت پیشرفت‌های بزرگی در توسعه هوش مصنوعی انجام داده‌اند. این پیشرفت‌ها نه تنها در حوزه‌های صنعتی بلکه در زندگی روزمره انسان‌ها نیز تأثیرات چشمگیری خواهند داشت.



## ۵. شکوفایی صنعت فضاوردی

شرکت‌های فضایی مانند اسپیس ایکس و بلو اوریجین به کار خود ادامه می‌دهند و در تلاش برای ساخت اولین ایستگاه فضایی تجاری هستند. همچنین مأموریت‌های فضایی جدیدی برای کاوش در سیارات دیگر در دست اقدام است.



## ۶. توافق‌های صلح و بحران‌های ژئوپولیتیکی

درگیری‌های جدید در مناطق مختلف جهان همچنان ادامه دارد. مذاکرات صلح در برخی مناطق مانند اوکراین و فلسطین در حال انجام است و جهان همچنان چشم انتظار نتیجه‌های این مذاکرات است.



## ۷. المپیک ۲۰۲۴ و رکورد شکنی‌ها

المپیک تابستانی ۲۰۲۴ در پاریس نزدیک است و اخبار مربوط به آمادگی ورزشکاران، رکوردشکنی‌ها و تحولات جدید در ورزش‌های مختلف در حال انتشار است.



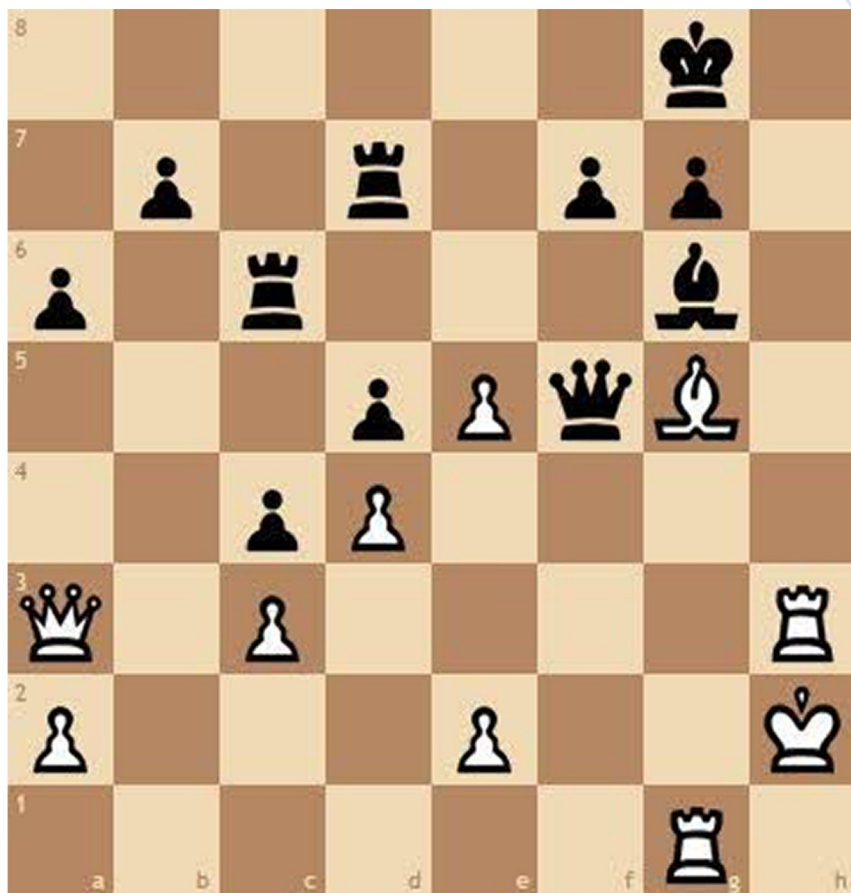
## ۸. با هوش مصنوعی به استقبال مرگ بروید

اپلیکیشن مبتنی بر هوش مصنوعی Death Clock با دقت بیشتری نسبت به روش‌های قدیمی، به شما می‌گوید چند سال عمر خواهید کرد و روز مرگ احتمالی شما کی خواهد بود.



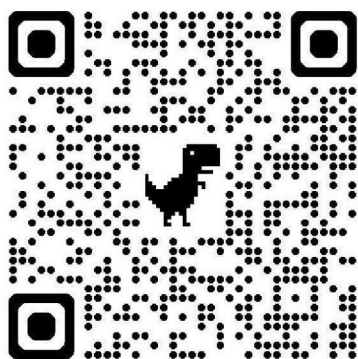
# سرگرمی

نوبت مهره سفید هست  
در دو حرکت مهره سیاه را مات کنید



نظرات و پیشنهادات خودتون  
رو برامون بفرستین

[https://t.me/+  
\\_7Wu5iQl8WJkMGfk](https://t.me/_7Wu5iQl8WJkMGfk)



## دانستی

### MacBook Air M2 , Dell XPS13

در این بخش، دو لپ‌تاپ محبوب و باکیفیت را مقایسه می‌کنیم: این دو لپ‌تاپ برای استفاده روزمره، تحصیل، و کارهای سبک گرافیکی مناسب هستند

#### Dell XPS13

پردازنده Intel Core i1365-7U

16GB RAM

فضای ذخیره‌سازی 512GB SSD

صفحه نمایش: Full HD (1920 x 1200)

باتری: تا ۱۲ ساعت

وزن: ۱,۲ کیلوگرم

قیمت: حدود ۳۰ میلیون تومان

#### MacBook Air M2

پردازنده Apple M2 Chip

8GB RAM

فضای ذخیره‌سازی 256GB SSD

صفحه نمایش: Liquid Retina

باتری: تا ۱۸ ساعت

وزن: ۱,۲۴ کیلوگرم

قیمت: حدود ۴۰ میلیون تومان

مقایسه

عملکرد MacBook Air M2 از نظر عملکرد

پردازنده با استفاده از تراشه M2 بسیار

سریع‌تر از Dell XPS 13 با پردازنده است.

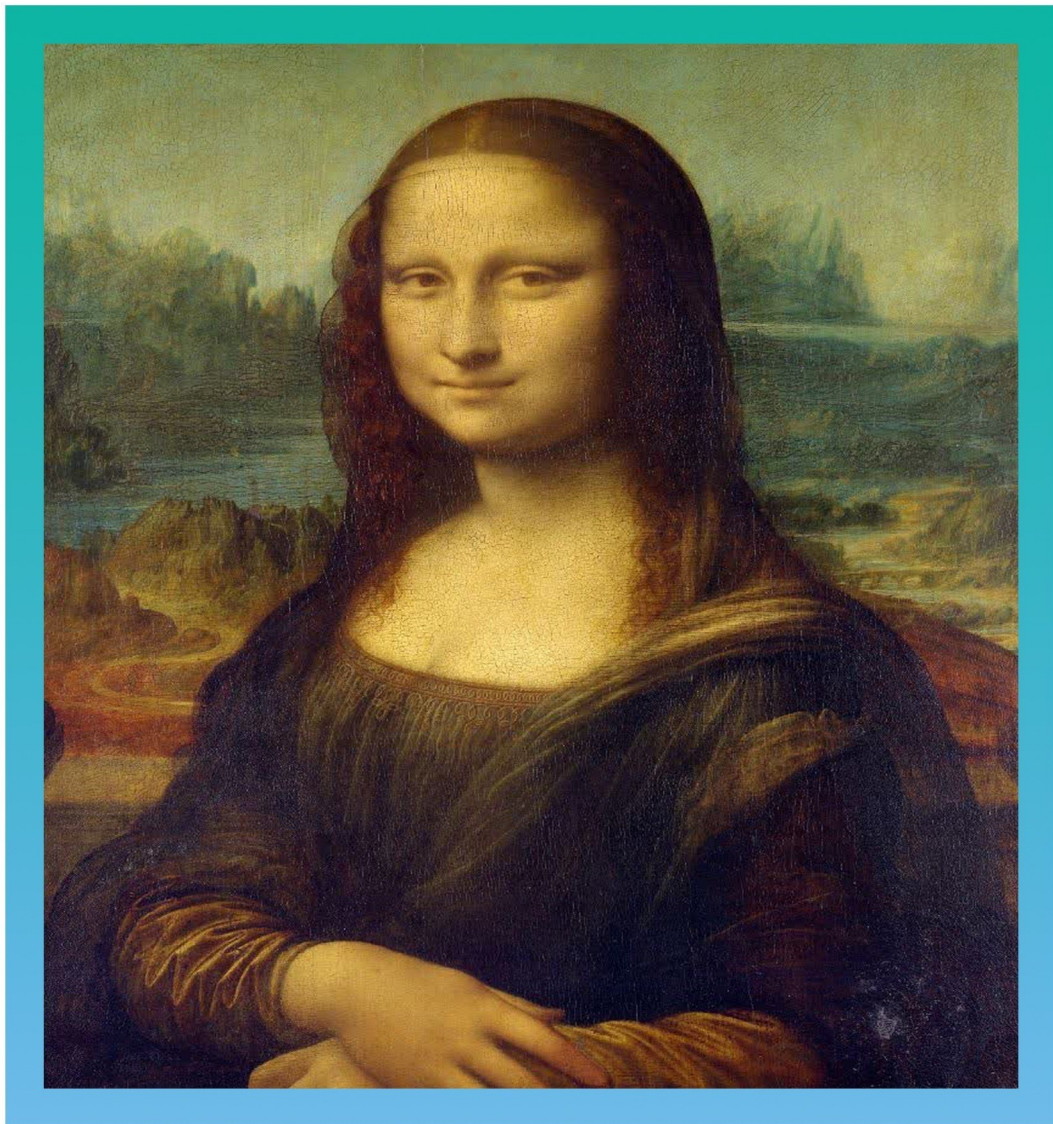
این لپ‌تاپ قدرت پردازشی بالاتری دارد و

برای کارهای گرافیکی و پردازش‌های سنگین

تر مناسب‌تر است



# معما



منظره ی پشت سر مونا لیزا متعلق به کدام موقعیت جغرافیایی است؟

## سوال جایزه دار

به دقت نگاه کن حیفه جایزه  
رو از دست بدی !!!!

لطفا پاسخ را به آیدی زیر بفرستید



@myth31282

یکی از آرزو هام این بود که دبیر انجمن  
نشریه شم الان که به آرزوم رسیدم  
میخوام به هر کسی که تا آخرین نشریه  
همراه من و تیمم باشه و بتونه بیشتر  
معما ها رو درست بگه جایزه بدم جایزه  
هم یک لپ تاپ هست که نو و دست نخورده

