

نشریه علمی فرهنگی سماتک

هوش مصنوعی

رقیبی شما
را خوب میشناسد!!



سماتک

شناسنامه

نشریه علمی فرهنگی سماتک
انجمن فناوری اطلاعات سلامت سمنان
کمپته نشریه | شماره یکم | آبان ۱۴۰۱

صاحب امتیاز

انجمن فناوری اطلاعات سلامت سمنان

مدیر مسئول

مهدی وفائی

سر دبیر

مهدی وفائی

هیئت تحریریه

فاطمه حاجی قربانی، پگاه داسدار،
علیرضا سهرابی، محمدرضا معدنی،
امیرحسین میرزاحسینی

ویراستار

مهدی وفائی

شماره مجوز

۱۴۰۱/۳۶۰/ض

طراح جلد

مهدی محمودی

SEMA TECH

بیمه ۳

سلامت از راه دور ۴

هوش مصنوعی ۵

سمنان ۷

گواهینامه پایه یک کدگذاری ۹



فهرست

مطالب

0 1 0 0 1 0 0 1 1 0 1 1
0 1 1 1 0 1 0 1 0 0 1 0

بیمه

راهکاری تجاری برای یک زندگی سالم

مفهوم کلی بیمه (Insurance):

بیمه قراردادی است که به موجب آن یک طرف قرارداد (بیمه‌گر) در ازای دریافت حق بیمه از بیمه‌گذار، متعهد میشود که در صورت وقوع یا بروز حوادث احتمالی، یا وجود ریسک مشخصی برای بیمه‌گذار در یک دوره زمانی خاص، با پرداخت وجه معینی یا ارائه خدمات مشخصی به بیمه‌گذار، این خسارات را جبران نماید. متعهد را بیمه‌گر (شخصی حقوقی) و طرف تعهد را بیمه‌گذار (شخصی حقوقی یا حقوقی) و وجهی را که بیمه‌گذار به بیمه‌گر می‌پردازد حق بیمه و آنچه را که بیمه می‌شود موضوع بیمه می‌نامند.

دو نوع قرارداد بیمه ای داریم:

- ۱- اجتماعی: مشارکت در بیمه اجتماعی داوطلبانه نبوده، بلکه از طریق نظام مالیاتی به صورت اجباری است. در واقع قانون بر روابط بیمه‌گذار و بیمه‌گر حاکم است.
- ۲- خصوصی: این بیمه ماهیت اختیاری دارد و به صورت توافقی بین طرفین قرارداد انعقاد می‌شود.

بیمه درمانی پایه چیست؟

"حق همه برای داشتن سطح مناسبی از سلامتی بدون در نظر گرفتن موقعیت اجتماعی و مالی آن‌ها" اصل کلیدی در نظام سلامت، می‌باشد. مهم‌ترین راهکار موجود، برای محافظت از افراد و خانواده‌ها در مقابل هزینه‌های کمرشکن و فزاینده سلامت ایجاد بیمه‌های سلامت است. بنابراین دارا بودن حداقل یک بیمه درمانی برای هر شخص در دنیا جز نیازهای اولیه انسانی و ابتدایی‌ترین فاکتورهای رفاه اجتماعی به حساب می‌آید. بیمه‌گرهای پایه، سازمان‌هایی هستند که طبق قانون بیمه درمان همگانی، ارائه خدمت درمانی نموده و هزینه‌های درمانی بیمه شده‌های خود را تا سقف تعهدات پرداخت میکنند. اهمیت و کاربرد گسترده بیمه‌های پایه به دلیل جلوگیری از تحمیل ریسک بالای بیماری در افراد جامعه است.

سازوکار آن: روش‌های مبتنی بر پیش‌پرداخت است که موانع مالی دسترسی به خدمات بهداشتی و درمانی را در زمان بیماری و فقر کاهش می‌دهد و خطر مالی در میان اعضای یک صندوق را توزیع و تقسیم می‌نماید.

انواع بیمه درمانی پایه:

بیمه تامین اجتماعی:

یکی از شناخته شده‌ترین و بزرگترین نوع بیمه درمانی پایه در ایران است. مأموریت اصلی آن پوشش کارگران (مزد و حقوق بگیر) به صورت اجباری و سایر صاحبان حرف و مشاغل آزاد، به صورت اختیاری است. این سازمان، یک نهاد عمومی غیردولتی که بخش عمده منابع مالی آن از طریق اخذ حق بیمه‌ها با مشارکت بیمه شده و کارفرما تأمین می‌شود و متکی به منابع دولتی نیست. تکیه گاه اصلی این سازمان، مشارکت سه جانبه کارفرمایان، بیمه‌شدگان و دولت در عرصه‌های مختلف سیاستگذاری، تصمیم‌گیری‌های کلان و تأمین منابع مالی است.

بیمه سلامت:

هدف اصلی آن تحت پوشش قراردادن همه افراد جامعه و ارائه خدمات پایه درمان به کلیه اقشار جامعه است. اولین شرط تحت پوشش قرار گرفتن این نوع بیمه، عدم تحت پوشش سایر بیمه‌ها اعم از بیمه تامین اجتماعی، بیمه نیروهای مسلح و یا کمیته امداد میباشد. بیمه سلامت تنها جنبه پوشش درمانی دارد و بر خلاف بیمه تامین اجتماعی امکان استفاده از خدمات و تسهیلات بازنگشتگی مانند پرداخت مستمری ماهیانه را ندارد.

بیمه نیروهای مسلح:

این بیمه پایه توسط سازمان تامین اجتماعی نیروهای مسلح یعنی ساتا ارائه می‌شود و تمام هزینه‌های درمانی نیروهای مسلح جمهوری اسلامی ایران و خانواده‌هایشان، خدمات رفاهی و تسهیلات مربوط به بازنگشتگی را مورد پوشش قرار میدهد.

بیمه کمیته امداد:

هدف آن توانمند کردن افراد با به کارگیری ۳ طرح مشخص است که هر فرد با داشتن یکی از این ۳ طرح می‌تواند از مزایای مربوط به سلامت و درمان، بازنگشتگی، از کارافتادگی و فوت بهره‌مند شود.



سازمان تامین اجتماعی



سازمان بیمه سلامت ایران



ساختار بیمه مرکزی ایران

سلامت از راه دور

سلامتی را به خانه بیاورید!

تاریخچه: پزشکی از راه دور، اولین بار توسط (Thomas Bird) در دهه ۱۹۷۰ ابداع شد. مدت کمی بعد از اختراع تلفن، تلاش های زیادی به منظور انتقال صدای قلب و ریه به متخصصان با تجربه جهت ارزیابی وضعیت اعضا صورت گرفت.

پگاه داسدار و امیرحسین میرزاحسینی | رشته فناوری اطلاعات سلامت

تله مدیسین در کشورهایی مثل ایران به لحاظ وسعت جغرافیایی در موارد زیر کاربرد بیشتری دارد:

. وجود پرکندگی جمعیت در بعضی از نقاط کشور و مناطق کوهستانی و دورافتاده
. عدم دسترسی به مراکز تخصصی پزشکی در برخی از نقاط کشور
. افزایش جمعیت سالخورده و نیازمند به مراقبت های ویژه پزشکی
. کمک به تشخیص سریع بیماری
. اتخاذ تاکتیک های درمانی به روز
. کاهش اتلاف وقت در بیماری های حاد و اورژانسی
خب حالا کاربرد حوزه تله مدیسین چیه اصلا؟؟ تا از کاربردها رو میخوایم باهم بررسی کنیم...

۱. کمک به تصمیم گیری: ساده ترین امکان تله مدیسین استفاده از بانک اطلاعاتی مراکز درمانی برای تصمیم گیری درست متخصصان است. این عملکرد که قدیمی ترین کاربرد تله مدیسین هستش به کمک موتورهای جستجو، نتایج تحقیقات و روش های مختلف درمان رو برای پزشکان در هنگام کار فراهم می کنه.

۲. انتقال حس: منظور از انتقال حس، ارسال اطلاعات بیمار از یک مرکز به مرکز دیگه ای هست. اطلاعاتی همچون سیگنال های حیاتی بیمار به خصوص تصاویر رادیولوژی دیجیتال و حتی تصویر ظاهری بیمار رو میشه از طریق تله مدیسین منتقل کرد.

۳. همکاری در مدیریت بیمار به صورت (Real Time): مهم ترین و جدیدترین کاربرد تله مدیسین به کارگیری فن آوری انتقال تصاویر ویدئویی بیمار هست که کمک می کنه پزشکان مختلف در فرآیندهای درمانی از قبیل عمل های جراحی یا فرآیندهای درازمدت، وضعیت درمان رو مدیریت کنن؛ علاوه بر تصاویر ویدئویی، وضعیت ظاهری بیمار هم می تونه منتقل بشه.

انواع سرویس های تله مدیسین شامل موارد زیر هستن:

اطلاعات و سرویس های صوتی: این دسته از سرویس ها بر مبنای اطلاع رسانی به وسیله خطوط تلفن مهیا میشن. میشه گفت کم هزینه ترین نوع سرویس اطلاع رسانی پزشکی، به وسیله تلفن هستش که در ایران هم تحت عنوان پزشک در منزل مورد استفاده قرار می گیره. این سرویس به ۲ گونه تقسیم بندی میشه:

. گروه اول به صورت برون خط یا آفلاین: به طور مثال صدای قلب بیمار برای پزشک ارسال و توسط دستگاه ضبط میشه تا مورد تجزیه و تحلیل قرار بگیره و گاهی هم خروجی به صورت منحنی کشیده شده و نتیجه به بیمار اعلام میشه.
. گروه دوم به صورت بر خط یا آنلاین: به طور مثال صدای بیمار از طریق خط تلفن مستقیم به پزشک میرسه و پزشک همونجا روی اون تصمیم گیری و اعلام نتیجه می کنه.

اطلاعات و سرویس های تصویری: از جمله این سرویس ها میشه به کنفرانس ویدئویی و انتقال تصاویر و پرتونگاری اشاره کرد. این سرویس ها هزینه بر هستن ولی کاربرد فراوانی دارن. گاهی اوقات با دستگاه های اسکنر، این اطلاعات به پزشک معالج میرسه و گاهی هم به وسیله پرتونگاری دیجیتالی این اتفاق رخ میده که بطور مستقیم تصاویر به صورت دیجیتالی تبدیل شده و انتقال پیدا میکنن. این روش امروزه در مراکز پرتونگاری رایج هستش.

حالا به سوال...

بنظرتون توی ایران برای تله مدیسین کاری انجام شده یا نه؟!

بنظرتون میشه از راه دور کسی رو درمان کرد یا حتی روی کسی جراحی انجام داد؟؟؟

احتمالا متوجه شده باشین که راجع به چی میخوایم صحبت کنیم

پزشکی از راه دور (Telemedicine) که به اون سلامت از راه دور یا پزشکی الکترونیک هم گفته میشه، به ارائه دهندگان مراقبت های بهداشتی اجازه میده تا بدون نیاز به مراجعه حضوری، بیماران رو ارزیابی، تشخیص و درمان کنن. بیماران می تونن با استفاده از گوشی همراه یا لپ تاپ خود یا با مراجعه به یک کیوسک اختصاصی از راه دور با پزشکان از خانه خود ارتباط برقرار کنن و همچنین برای بیمارانی که در خانه هستن، یک معاینه پزشکی از راه دور معمولی شامل دانلود یک اپلیکیشن یا تماس با شماره پزشک از راه دور هست که معمولاً توسط مطب پزشک مراقبت های اولیه ارائه میشه که پس از به اشتراک گذاشتن اطلاعات در مورد سابقه پزشکی و علائم، بیمار از راه دور به یک پزشک متصل میشه.

بطور کلی منظور از تله مدیسین، استفاده از فناوری ارتباطات و اطلاعات در پزشکی هست؛ با این هدف که بشه خدمات پزشکی رو از راه دور و بدون نیاز به ارتباط معمول و رودرروی بیمار و پزشک ارائه کرد که این امر نیازمند انتقال متن، تصویر، صوت، ویدئو و یا سیگنال های تبدیل شده الکترونیکه. تله مدیسین یک اصطلاح کلی هستش که شامل بکارگیری تکنولوژی های مختلف و استفاده از شبکه های ارتباطی جهت ارتباط بین مراکز درمانی و آموزشی مختلف هست و در مجموع، تله مدیسین به دانش و ابزارهای ارتباطی گفته می شه که مراکز بهداشتی-درمانی و پزشک رو به بیمار مرتبط می کنه.

یک سیستم تله مدیسین یا پزشکی از راه دور از چهار قسمت مختلف تشکیل میشه:

۱. تکنولوژی: فن آوری هایی که در پزشکی از راه دور بکار میرن شامل سخت افزارها و نرم افزارها و همچنین یک سری از دستگاه های جانبی هستش که جهت انجام فعالیت های پزشکی مورد استفاده قرار می گیرن.
۲. شبکه های ارتباطی: اشکال مختلفی از شبکه های ارتباطی وجود دارن "شبکه های قدیمی تلفن، خطوط تلفنی دیجیتال مانند سوئیچ ها و شبکه های دیجیتال اختصاصی مانند میکروویوها و شبکه های ماهواره ای و همچنین اینترنت" که از هر یک از این شبکه ها میشه برای ارسال اطلاعات استفاده کرد.
۳. استفاده کنندگان: (بیماران و کادر پزشکی)
۴. قوانین و مقررات: قبل از اجرای طرح های تله مدیسین باید موارد حقوقی توی این زمینه مشخص بشه.

نحوه کار سیستم های پزشکی از راه دور:

برای انجام این فعالیت ها، ابتدا صدا و تصویر آماده انتقال میشن و بعد از تغییر و تبدیل توسط دستگاه مرکزی و واحد کد کننده، منتقل میشن. این تغییرات معمولاً شامل دیجیتال کردن و فشرده سازی صدا و تصویر هست و بعد از این مرحله، اطلاعات آماده انتقال خواهند بود و به نقطه دیگه ای که در فاصله مکانی دورتری قرارداره، منتقل میشن.

۴ حوزه کلی تله مدیسین شامل "مشاوره از راه دور"، "آموزش از راه دور"، "فوریت های پزشکی و کمک به آسیب دیدگان" و "عمل جراحی از راه دور" هستش که در جلد های آتی در مورد هر کدام بیشتر صحبت می کنیم.

هوش مصنوعی

رقیبی که شما را خوب می شناسد!!

امیرحسین میرزاحسینی | رشته فناوری اطلاعات سلامت

تورینگ به ایده داشت و اون ایده، ساخت په ماشین مخصوص بود

حالا این ماشین چیکار میکرد؟!!

به زبون ساده بخوام براتون بگم...

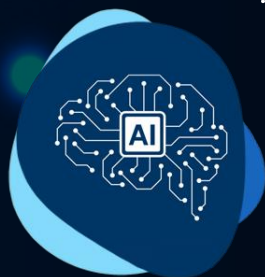
به جای اینکه آدم ها یکی یکی معنی رمز ها رو حدس بزنن و تشخیص بدن، ماشین تورینگ، هوشمندانه میومد یک یک رمز ها رو تست میکرد، وقتی به تناقض میخورد میرفت بعدی تا در نهایت اون رمزها باهم جور دربیاد و سرعت رو خیلی خیلی بالا میبرد.

خلاصه بگم نتیجه جنگ برگشت و یکی از تاثیرگذارترین آدم ها روی این جنگ آلن تورینگ بود و این ماشین خفنی که اسمش رو گذاشتن

bombe

قبل از تورینگ هم بارها به ذهن آدمها رسیده بود سیستمی بسازن که مثل انسان فکر کنه، هوشمند باشه و شبیه به انسان باشه؛ مثل فیلم مترو پلیس که خیلی قبل تر و در سال ۱۹۲۷ ساخته شده بود؛

اما تورینگ بصورت حرفه ای تر په ماشینی ساخت که تا حد زیادی میتونست رمزگشایی ها رو هوشمندانه انجام بده البته اینم بگم **انیگما** (ماشین رمزگذاری آلمانی ها) هنوزم خیلی عجیب و خفنه و دلیل اصلی اختراع bombe هم انیگما محسوب میشه.



Artificial
Intelligence

سلام هوش طبیعی های تو خونه!

تا حالا چیزی درباره AI شنیدین؟ توی این جلد قصد داریم در مورد **Artificial Intelligence** یا همون هوش مصنوعی صحبت کنیم.

اولش بهتره با تاریخچه هوش مصنوعی آشنا بشیم و ببینیم چی شد که هوش مصنوعی بوجود اومد...

توی جنگ جهانی دوم ارتش آلمان از په روشی استفاده می کرد و تموم اطلاعات رو با رمزها و کدگذاری مخصوص به بقیه افراد ارتش میرسوند و همین باعث می شد که آلمان جنگ رو ببره و خب کشورهای بزرگی توی این جنگ بودن و هر طرف جنگ رو میبرد روی کل دنیا اثر داشت و آلمان خیلی خوب پیش رفته بود، جنگ خیلی سختی بود و بازنده بودن برای هر طرف گرون تموم میشد؛ انگلستان دید اینجوری نمیشه، این رمزگذاری های آلمان ها کار رو خیلی خراب کرده...

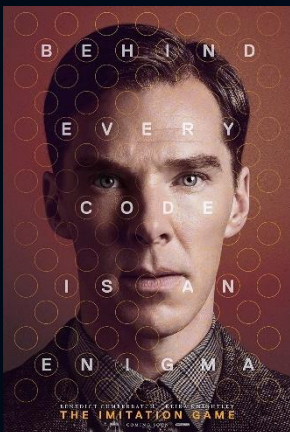
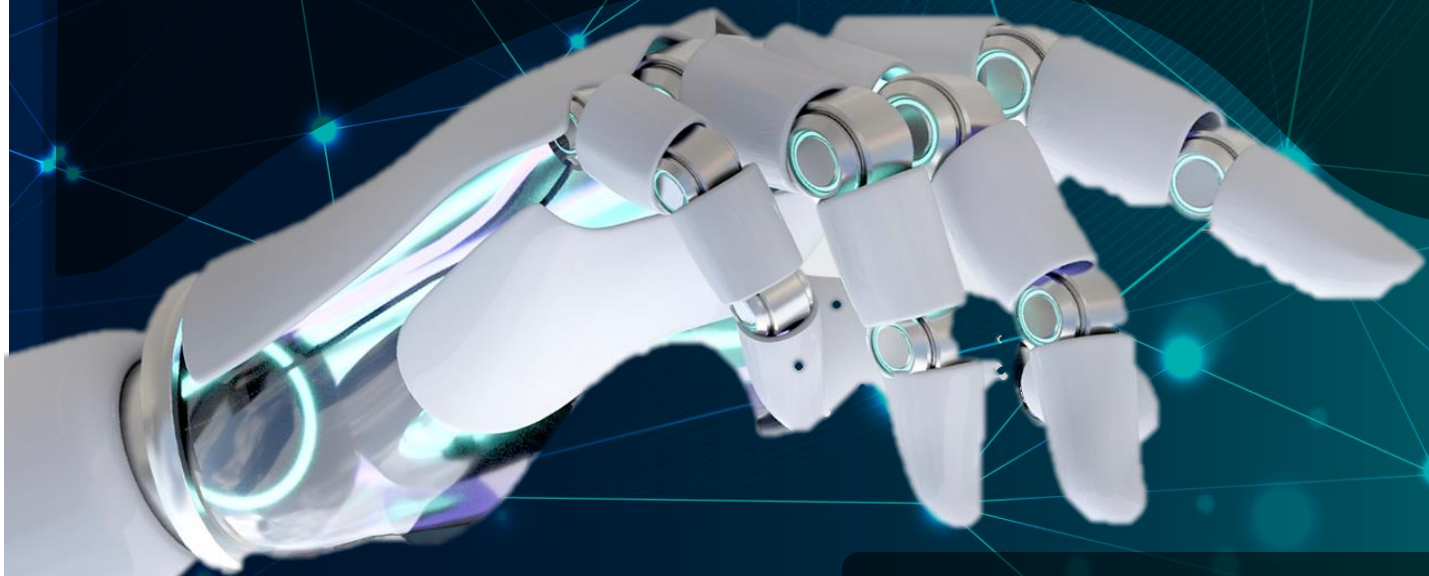
برای همین انگلستان اومد همه دانشمندان بزرگشو از کل کشور صدا زد و گفت هرچور که شده باید بفهمین رمز ساختن های آلمان ها چجوریه، باید بفهمین و رمزها رو بشکنین تا از قصدهاشون توی جنگ مطلع بشیم؛ دانشمندا و ریاضیدانای بزرگ، هر کدوم از روش خودشون شروع کردن به تلاش برای شکستن این رمزها اما اونقدر آلمان ها، رمزها و ماشین رمزسازشون رو حرفه ای ساخته بودن که دانشمندا به این راحتی ها نمیتونستن کاری کنن. بین همه دانشمندا په نفری بود به اسم **آلن تورینگ**، تورینگ از اول گفت آقا اینجوری نمیشه که بیایم یکی یکی رمزها رو چک کنیم، خیلی دیر میشه؛ تازه کافیه آلمان ها یکی از رمزها رو تغییر بدن، اینطوری کل کارمون خراب میشه.

چند سال بعد در (۱۹۵۶) رشته هوش مصنوعی در کنفرانسی که در کالج Dartmouth برگزار شد، ایجاد شد و جان مک کارتی، کسی بود که برای اولین بار اسم هوش مصنوعی (AI) رو توی همون کنفرانس آورد؛ و این شد تولد رسمی **هوش مصنوعی** از اونجایی که هوش مصنوعی جزء جذاب ترین هاست برام و هر بار راجع بهش میخونم بیشتر غرقش میشم و احتمالا شما هم همینطور باشید،

این بحث حالا حالا ها ادامه داره...

راستی تورینگ به حرکت دیگه هم زد و شد **پدر هوش مصنوعی** اون چی بود؟

اومد به تست طراحی کرد که توی این تست سه نفر باید حضور داشته باشند: یک انسان، یک کامپیوتر و یک انسان به عنوان داور؛ حالا داور یکسری سوالات مشخصی از هر دو می پرسید و کامپیوتر باید داور رو قانع میکرد که انسانه؛ حالا چجوری؟! با جواب دادن درست به نصف بیشتر سوالات نشون میداد که چقدر هوشمنده؛ گرچه تست ساده ای بود اما هنوز هم یکی از مهمترین تست ها در تعیین هوش مصنوعی به شمار میاد.



IMDb 8.0/10

Rotten Tomatoes 90/100

metacritic 81/100



دانلود فیلم "بازی تقلید" که بر اساس فعالیت های آلن

تورینگ در دوران جنگ جهانی دوم ساخته شده

سمنان

فاطمه حاجی قربانی | رشته ارتباط تصویری

سرزمین قومس یا کومش که در هسته مرکزی کویر ایران قرار دارد. نام این شهر قومس یا کومس یا کوی مس برگرفته از زبان رومی و اوستایی است که در اصل به معنای:

(مس) بزرگ و کس (کوچک) می باشد و میتوان کوی مس را به معنای سرزمین پادشاهان بزرگ نام داد

جایگاه جغرافیایی سمنان

این استان در گذرگاه جاده ابریشم در میان طبرستان (مازندران فعلی)، خراسان، و نگیخ تاریخ ایران، دامغان قرار دارد و با وجود قرارگیری در کویر مرکزی ایران طبیعتی متنوع با چهار اقلیم متفاوت همچون کوه، جنگل، کویر و دشت نیز در زنجیره ای پیوسته جای گرفته که این شهر را متمایز از شهرهای کویری دیگر کرده است. از طبیعت دیدنی استان میتوان به موارد زیر اشاره کرد: غار دربند، جنگل اوپرت مرز میان مازندران و ایران، قلعه سارو، چشمه علی دامغان، جنگل ابر شاهرود، غار نمکی گرمسار، منطقه حفاظت شده پرور و خارتوران، کویر خوریان اولین کویر تپه ای ایران.

تاریخ و قدمت سمنان

با نگاهی به تاریخ سمنان نگینی همچون شهرستان دامغان با قدمتی طولانی نظر مورخان را به خود جلب کرده است. این شهر در زمان پارتیان یا اشکانیان پایتخت ایران بوده و به همین خاطر در میان جاده ابریشم، بزرگترین راه اقتصادی ایران قرار دارد. و همچنین آثار تاریخی زیادی از تپه های قدیمی دامغان به دست آمده و بناهایی همچون چشمه علی دامغان، مسجد تاریخانه اولین مسجد صدر اسلام در ایران و ... نماد این شهر نیز می باشد.

و آثاری دیگر نیز در سمنان با قدمت طولانی جلوه گاه این شهر می باشد، از جمله: بناهایی همچون دروازه ارگ، مسجد جامع و امام سمنان،

موزه پهنه، آسیاب ها و آب انبار ها، روستای تاریخی ده صوفیان در شهرستان سرخه و ...

دیار حاج ملاعلی سمنانی، بایزید بسطامی، حاج ملاعلی حکیم الهی، و مفاخر تاریخی همچون بی بی منجمه سنگسری اولین بانوی ستاره شناس ایران نیز می باشد.

این استان از لحاظ هنری و فرهنگی جزو استان های برتر در یادگیری موسیقی، شعر، تئاتر و هنرهای تجسمی می باشد و اساتیدی برجسته نیز در این خطه کویر پرورش یافته اند.

گویش استان سمنان

این استان به جزیره لجه ها با ۴۲ لجه یا گویش ثبت شده در میراث فرهنگی رکورد دار تاریخ ایران است، هرکدام از شهرستان ها و محلات از زبان ها و گویش های متفاوتی نیز استفاده میکنند که اکثر آنها ابداعی و گویشی نامفهوم در میان فارس ها نیز است.

گواهینامه پایه یک کدگذاری!

دیگر یک کدگذار آماتور نباشید!

گواهینامه های کدگذاری پزشکی از

یک AAPC (American Academy Professional Coders)

استاندارد طلایی در صنعت مراقبت های بهداشتی است. گواهینامه ها توسط کارفرمایان، انجمن های پزشکان و سازمان های دولتی به رسمیت شناخته می شوند. گواهینامه های کدگذاری پزشکی AAPC برای هر کسی که علاقه مند به دنبال کردن حرفه ای در زمینه کدگذاری و صدور صورت حساب پزشکی است، ضروری است.

چرا گواهی؟

با صدور گواهینامه به عنوان یک کدگذار پزشکی، سفر خود را به سمت یک حرفه مورد تقاضا در صنعت مراقبت های بهداشتی آغاز می کنید. با توجه به اداره آمار کار ایالات متحده، **کدگذاری پزشکی** یکی از مشاغل در حال رشد در کشور است. علاوه بر این، کدگذاران پزشکی گواهی شده معمولاً ۲۰ درصد بیشتر از سایر کدگذاران درآمد دارند.

- برخی از این گواهینامه ها عبارتند از:

- - Certified Professional Coder (CPC)

- - گواهینامه کدگذار حرفه ای

- - گواهینامه کدگذار حرفه ای خبره (CPC®) تخصص در کدگذاری خدمات پزشکی و روش های انجام شده توسط پزشکان را نشان می دهد که شامل کدگذاری علائم و تشخیص های بیمار و همچنین تست های تشخیصی است.

- - Certified Risk Adjustment Coder (CRC)

- - گواهینامه کدگذاری تعدیل ریسک

کدگذاران تایید شده تعدیل ریسک (CRC) نقش مهمی در ایجاد امتیازهای ریسک دقیق برای بیماران ایفا می کنند که مراقبت بهینه از بیمار و بازپرداخت اخلاقی پرداخت کننده را برای ارائه دهندگان و برنامه های بهداشتی ارتقا می دهد.

- - Certified Outpatient Coding (COC)

- - گواهینامه کدگذاری سرپایی

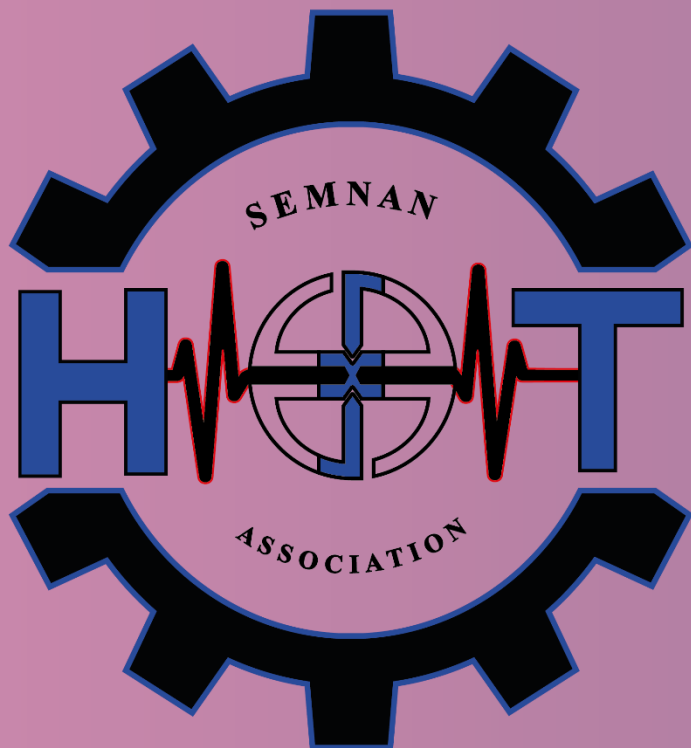
--- با انتخاب پزشکان برای پیوستن به گروه های بیمارستانی به جای مطب های خصوصی، نیاز به کدگذاری سرپایی افزایش می یابد و گواهی COC اهمیت بیشتری پیدا میکند. با قبولی در آزمون COC، متخصصان تسلط افراد را در کدگذاری سرپایی، از جمله دانش کاری در طبقه بندی های پرداخت سرپایی (APC)، شاخص های وضعیت پرداخت، و MS-DRGs تشخیص می دهند. افرادی که اعتبار COC خود را کسب می کنند، خدمات سرپایی را در تنظیمات مختلف گزارش می کنند، مانند: بخش های اورژانس بیمارستان، کلینیک های بیمارستانی سرپایی، بخش های درمان سرپایی، خدمات دیالیز بخش های، رادیولوژی سرپایی، مراکز جراحی سرپایی

- - Certified Inpatient Coder (CIC)

- - گواهینامه کدگذاری بستری

- - گواهینامه کدگذاری پزشکی بستری، CIC، تنها گواهینامه ای است که منحصراً در زمینه کدگذاری بستری بیمارستان ها و مراکز تخصصی می باشد. CIC تسلط را در انتزاع اطلاعات از پرونده پزشکی برای کدگذاری ICD-10-CM و ICD-10-PCS تأیید می کند. همچنین نشان دهنده دانش تخصصی گروه های مرتبط با تشخیص شدت مدیگر (MS-DRGs) و سیستم پرداخت بالقوه بستری (IPPS) است. افرادی که اعتبار CIC خود را کسب می کنند، خدمات ارائه شده به بیمارانی را که نیاز به پذیرش بستری دارند، در محیط هایی گزارش می کنند که شامل بیمارستان های عمومی (امکانات مراقبت های حاد)، امکانات پرستاری ماهر (SNFs)، بیمارستان های دسترسی حیاتی (CAHS)، بیمارستان های آموزشی و بیمارستان های مراقبت طولانی مدت (LTCHS) می باشد.

این گواهی ها تنها بخشی از دنیای بزرگ کدگذاری هستند....



انجمن علمی فناوری اطلاعات سلامت

کمیته نشریه

- نشریه و مطالب علمی
- طراحی و انجام کار های گرافیکی
- پشتیبانی سیستمی
- بلاگ، سایت، محتوای خاص

کمیته روابط عمومی

- برقراری ارتباط با دانشجویان، اساتید، دانشگاه ها و دیگر انجمن ها درون و بیرون دانشگاه
- انجام تبلیغات درون و بیرون دانشگاه
- امور اداری، صورتجلسه، موارد مالی و دیگر موارد
- ارائه گزارش کار کمیته ها بصورت دوره ای به دبیر

کانال تلگرامی

و پیج اینستاگرامی:

@HITSemums



کمیته پژوهش

- منتورینگ آموزشی و پژوهشی
- کمک به انجام کار های پژوهشی
- همکاری با کمیته تحقیقات
- عضویت اعضای عادی
- تولید محتوای علمی

کمیته آموزش

- نیاز سنجی و برگذاری کارگاه، ورکشاپ و دوره آموزشی
- توضیحات آموزشی مرتبط با رشته مثل ارشد، المپیاد و...
- تولید محتوای آموزشی
- کار های فرهنگی و هنری

برای عضویت داخل انجمن
وارد لینک زیر بشوید

BYn.ir/hitsemums



پژوهش کوششی برای یافتن بهترین راهکارهای ممکن برای حل مشکلات موجود در عرصه‌های زندگی و راهی برای گسترش مرزهای دانش و گشودن افق‌های تازه برای آیندگان است.

در دنیای امروز، دانایی یکی از محورهای و شاخص‌های اصلی پیشرفت و تعالی هر جامعه به شمار می‌رود، سنجش سطح دانایی به میزان تولید و مصرف اطلاعات و گسترش دانایی به دسترسی سریع و آسان به منابع علمی موثق وابسته توسعه علمی، صنعتی و فرهنگی هر کشور بدون پرداختن به امر پژوهش با موفقیت چندانی همراه نخواهد بود، در واقع پژوهش موتور محرکه جامعه‌هاگر پژوهشی نشود، دانش بشری افزایش نخواهد یافت و دچار سکون و رکود خواهد شد.

عوامل متعددی در توسعه پژوهش دخالت دارند که به اختصار عوامل توسعه پژوهش را به سه بخش عوامل سخت افزاری، عوامل نرم افزاری و نیروی انسانی می‌توان تقسیم نمود.

بخش سوم این مجموعه نیروی انسانی و پژوهشگرانی است که با دانش و تلاش خود می‌توانند امکانات سخت افزاری و نرم افزاری را به خدمت گرفته و طرح‌های پژوهشی گوناگون را تدوین و اجرا کنند.

امید است با ورود به امور پژوهشی در پیشرفت علمی کشور فردی موثر باشید.

سرکار خانم دکتر پهلوانی نژاد
معاونت محترم پژوهشی و دانشجویی



انجمن فناوری اطلاعات
سلامت علوم پزشکی سمنان

