



گاهنامه الجمن آزمایشگاهیان - دانشگاه علوم پزشکی زنجان  
شماره ششم - اردیبهشت ۹۷

## به همراه مطالب انکلیپسی



### سیر تکامل دانشجو

شکفتی های دریا  
رمز های پیروزی

پرونده ویژه:  
**دانشجو**

داروی چند منظوره  
صاحبه با دکتر فکرمندی



گاهنامه علمی - صنفی - فرهنگی و اجتماعی انجمن  
آزمایشگاهیان دانشگاه علوم پزشکی زنجان

شماره ششم - اردیبهشت ۱۳۹۷ - ۴۱ صفحه

صاحب امتیاز: انجمن دانشجویی آزمایشگاهیان  
دانشگاه علوم پزشکی زنجان

[t.me/SACLS\\_ZUMS](https://t.me/SACLS_ZUMS)

[instagram.com/labscope](https://instagram.com/labscope)

[whiteblood.magazine@gmail.com](mailto:whiteblood.magazine@gmail.com)

مدیر مسئول: زهرا سلیمانی

دیپر اجرایی: کیان یحیی پور

سردبیر کل: ریحانه چهارلنگی زنگنه

سردبیر بخش فارسی: زهرا سلیمانی

سردبیر بخش انگلیسی: سمانه رستمی

گرافیک و صفحه آرایی: سمانه رستمی

هیئت تحریریه: فاطمه امیری سامانی - محمد رضا امینی - ریحانه  
چهارلنگی زنگنه - یگانه خلفی - فاطمه دودانگه - مسعود  
دویران - سمانه رستمی - زهرا سکوتی - زهرا سلیمانی - فاطمه  
صالحی - مهدی صفری - محمد رضا قرچی - سبا فرهنگ - نیلوفر  
کاظمی - نرگس مرادی - نیما مهدتی - رویا نجفی دلجو - الهام  
نوری - شایان واعظی - کیان یحیی پور

با تشکر از تمامی کسانی که در این شماره همراه ما بوده اند.



سخن سردبیر

خون سپیدمون یکم فرق کرده. عوض شده! خیلی این شماره نیستن ولی خیلی از همون خیلی خون سپیدمونو افتتاح کردن. نوبتی هم باشه، نوبت تشکر کردن. نوبت قدردانیه. همینجا تشکر میکنیم از همه‌ی کنسایر که حتی یه سر سوزن هم تو این نشریه فعالیت کردن.

الهام عزیزم؛ باعث افتخارم بود که تونستم تو این شماره کلی از کمکاتو از تجربیات استفاده کنم.

خب خب... ازین حالت احساسی و رمانیک که خارج بشیم، میرسم به معروفی کلی این شماره از نشیریون. تو بخش علمی همه چی داریم! از خطرات به سیم صدا پخش کن و فناوری جدید پرینتر سه بعدی و لکنت گرفته تا زنگی فضایی عجیب باکتریها و کشفیات جدید پیرامون ارتباط داروی مalaria و درمان تومور مغزی.

تاژه مت سریای قبل، فکت و ۱۰۰ تا ۱۰۰ سر جاشه!

اگه به سرتون زد که عکسای جالب ببینید، یادتون باشه ما برآتون عکسای برتر مسابقه‌ی میکروسکوپی نیکونو گذاشتیم. برید ببینید (:)

بخش صنفیمون که مصالحبهی جالب داریم با دکتر فکرمندی و کلی از رمز و رازهای موفق شدن تو کنکور.

پرونده دانشجو رو حقاً بخونین! از مطالب جالب بخش اجتماعیمونه. بعدشم برید به دوری تو ایران بزنید و در آخر واسه اینکه لبخند رو لبای قشنگون بشینه، خوندن هشتگیم و طالع بینی رو فراموش نکنین.

رامستی این دفعه دو تا بخش جدید داریم که کلی هم جذاب و دوستداشتی هستن. یکشون بخش معزفی کتابه که تو هر دیوار برآلون گذاشتیم. اون یکی هم بخش انگلیسیه که تو این بخش اولاً کلی راجب آهنگ گوش دادن (که کار همیشگیمونه) صحبت کردیم بعدشم با یه سری جونواری عجیب و غریب آشنا میشیم!

تاژه راجب پلادی قشنگونم کلی حرف زدیم  
برید لذشو برید (:)

# فورس

فتاورهای تو ظهور پرینتر سه بعدی



علی



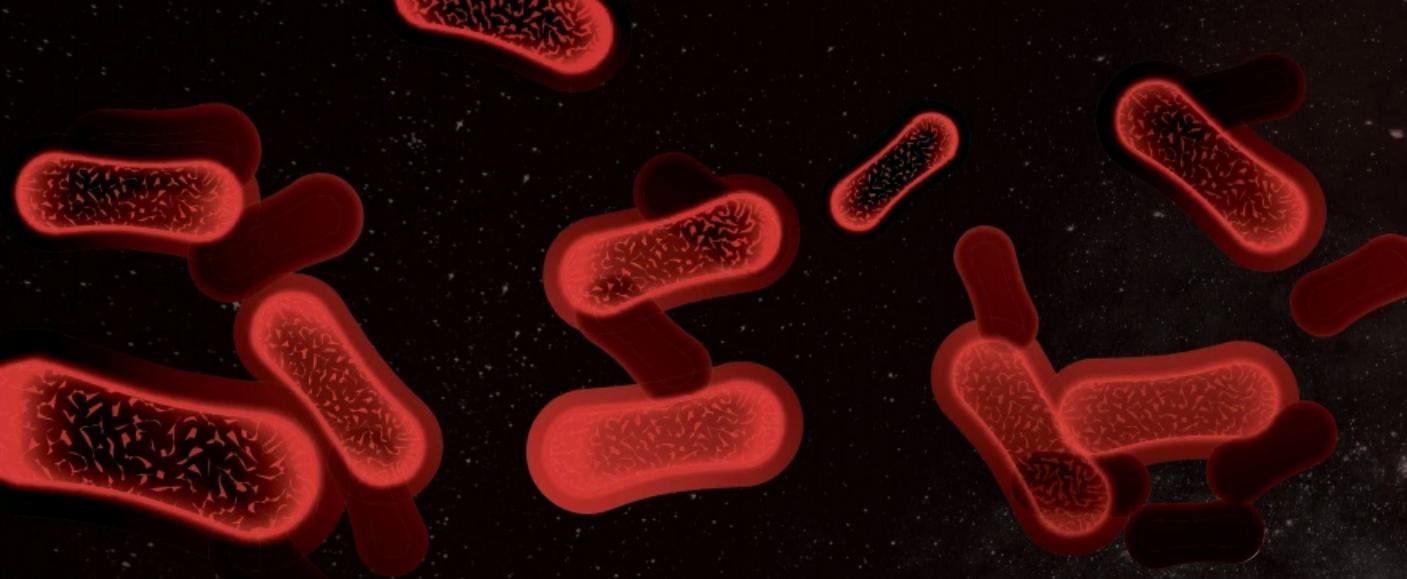
۱	
۲	
۳	رفتار امروزی پک موجود در پروز
۴	صفرا صد آزمایشگاه: دیابت
۵	خطرات پک سیگار و دو صدا
۶	معجزه های مالاریا
۷	فوتو میکرو کرافی
۸	منشا و راه های درمان لکت زبان
۹	مو فکت
۱۰	از زنجان نام کل: مصاحبه با دکتر فکرمند
۱۱	رمزپروردی رفیپست
۱۲	دانشجو بیدار است
۱۳	به رنگ دانشجو
۱۴	دانشجویان های ثاریخی پوشکو
۱۵	طلوع طالع طلب
۱۶	هشتنگیس
۱۷	Miracles of the sea
۱۸	Effects of music on brain
۱۹	Marvelous night





# رفتار امروزی یک موجود دیروزی

فاطمه امیری سامانی



اکنون محققان نگران این مسئله‌اند که فضانوردان در برابر بیماری آسیب‌پذیرتر باشند. یکی از استدلال‌هایی که برای این

موضوع می‌آورند این است که برای مثال فرض را بر این پیغایم که فضانورده به باکتری‌ای آلوده شود که ما آن را در

روده‌مان داریم و برایمان مفید است. اما در فضانورد بد دلیل برخی از عوامل حاصل از فضا، بیماری زایی شود. در یک

چنین شرایطی، درمانی که توصیه می‌شود، عصرف آنتی بیوتیک است اما از طرفی با این کار، ما بیشتر باکتری‌های

مفید را نیز از بین می‌بریم. حال چگونه پوشش میکروبی لوله

باکتری‌ها نیست: حداقل نه بصورت مستقیم.

نظریه نیکرسون مبنی بر این است که نیرویی به نام برش مایع به دنبال روشی باشیم تا بتوانیم از این مقاوم شدن

باکتری‌ها علیه خودشان استفاده کنیم تا هم به فضانوردان هم به کل جامعه انسانی کمک کنیم.

گوارش را بازیابی کنیم؟

ما باید به دنبال روشی باشیم تا بتوانیم از این مقاوم شدن

باکتری‌ها مدام در حال واکنش با مایعات مانند خون و مغاط

یا مایع معده است که این مایعات، نیروی فیزیکی یا برشی در غشاء‌پیوندی باکتری ایجاد می‌کنند مانند نیروی آبی که

بر روی سنگی در پائین بستر رودخانه وارد می‌شود. او فکر می‌کند باکتری‌ها این نیرو را از محیط پیرامون احسان کرده

و از آن بعنوان سرنخی استفاده می‌کنند تا بفهمند چگونه

از طرفی در سال ۲۰۰۱ میکروب شناسی به نام یاک آت

نشان داد که اسافیلوبکوکوس اورنوس که در گراثش صفر رشد یافته، بیماری زایی کمتر داشته‌اند؛ هرچند تولید

بیوفیلم یعنی توده‌های چسبنده از باکتری‌ها افزایش یافته بود. او می‌گوید هدف این بود که باکتری‌ها به جای اینکه به

یک عامل بیماری زا تبدیل شوند، تکثیر یافته و در همان‌گی زندگی کنند.

از طرف دیگر امروزه طبق معطالت صورت گرفته به عقیده پسیاری از محققان محبوبیت‌های داری، جاذبه‌اندک، عامل تغییر

باکتری‌ها نیست: حداقل نه بصورت مستقیم.

نظریه نیکرسون مبنی بر این است که نیرویی به نام برش

مایع می‌تواند تغییرات عجیب باکتری‌ها را توضیح دهد.

باکتری‌ها مدام در حال واکنش با مایعات مانند خون و مغاط

یا مایع معده است که این مایعات، نیروی فیزیکی یا برشی در غشاء‌پیوندی باکتری ایجاد می‌کنند مانند نیروی آبی که

بر روی سنگی در پائین بستر رودخانه وارد می‌شود. او فکر

می‌کند باکتری‌ها این نیرو را از محیط پیرامون احسان کرده

و از آن بعنوان سرنخی استفاده می‌کنند تا بفهمند چگونه

رفتار کنند و محیط با جاذبه‌اندک احتمالی محیطی با برش

اندک است. انسان‌ها نیز سطوح برش مایع متفاوتی دارند.

مانند دستگاه گوارش و منطقه تنفسی و ناحیه ادراری

تناسی‌لی که جالب این است که هر سه، مکان‌های رایج برای

غفوت‌اند.

در آزمایشی که توسط محققان دانشگاه کلرادو طراحی شد و در استنگاه بین‌المللی اجرا شد، باکتری‌های کشت شده

ای کولاوی در معرض آنتی‌بیوتیک جنتامایسین سولفات قرار گرفتند. آنتی‌بیوتیکی که به سرعت ای کولاوی را از بین

بود. او می‌گوید هدف این بود که باکتری‌ها به جای اینکه به

تحلیل‌لایی که انجام شد این بود که زمانیکه باکتری‌ها

در معرض آنتی‌بیوتیک در فضای فوارگرفتند دچار افزایش ۱۳٪

برابری تعداد سلول و کاهش ۷۳٪ درصدی حجم سلول شدند.

مقایسه این باکتری‌ها با باکتری‌های کشتی ای کولاوی در زمین، تغییرات ایجاد شده در باکتری‌های فضایی را آشکار ساخت.

به گفته‌ی برشی محققان، به واسطه‌ی گرانش، که، باکتری‌ها از فضای سطحی کوچک‌تری برای تعامل دارو بروخوردارند.

همچنین باکتری‌ها با فضیخ کردن دیواره‌ها و غشاء خارجی

خود، محافظه مستحکم‌تری را در برآور آنتی‌بیوتیک‌ها

باکتری‌اش سالم برگشت. او و گروه تحقیقاتی‌اش، صد موش را

تشکیل می‌دهند و توده‌هایی تشکیل می‌دهند تا دیواره‌های خارجی لایه خارجی باکتری‌ها از باکتری‌های زیرین محافظت کنند.

دیگر هم با سالمولنلا رشد یافته در فضای ای کولاوی و صد موش

چند روز، اکثر موش‌های آلوده با سالمولنای فضایی بیمار شدند و موش‌های آلوده به سالمولنا، دو روز زودتر از موش‌های دیگر مردند. این اولین باری بود که فردی بصورت قطعی نشان داد که باکتری‌ها پس از سفر فضایی خطرناک‌تر می‌شوند.

دوسال ۱۹۶۷ ناسا بیوماوهار ۲ را با باکتری‌های اشیابیکلی و سالمولنلا تیپی موژیم را به فضای فرستاد و مشاهده شد این سلول‌ها در مدار دو برابر وقتی که روی زمین آلوده کردند. بعد از گذشت داد و بقایه ایکنیکی را درک



رنج نرمال: خون کامل: ۱۱۰-۱۲۰-۷۰ میلی‌گرم بر دسی‌لیتر است.  
پلاسمایا سرم: ۱۴۰-۱۵۰ میلی‌گرم بر دسی‌لیتر است.  
افراد پیر: ۱۵۰-۸۰ میلی‌گرم بر دسی‌لیتر است.  
کودکان: ۱۰۰-۶۰ میلی‌گرم بر دسی‌لیتر است.  
شیر خوار: ۶۰-۳۰ میلی‌گرم بر دسی‌لیتر است.

#### رنج نرمال دو ساعته:

آزمایش قند خون ۲ ساعت پس از غذا، آزمایش بالرزشی برای غربالگری تشخیص دیابت و همچنین ارزیابی پاسخ به درمان و ماتئورینگ داروهای مصرفی در بیماران مبتلا به دیابت می‌باشد. در این تست پس از آزمایش خون ناشتا و خوردن صحنه معمولی، مجددآ آزمایش تکرار می‌شود. در صورتی که بیمار مشکلی داشته باشد، طی ۲ ساعت قند دیابت در کنار تست قند خون ناشتا (ADA) در سال ۲۰۱۰ می‌توان از تست اندازه گیری سطح HbA1c استفاده نمود. در تست تحمل گلوکز خوارکی (OGTT) این مقدار معمولی است. برای افراد دیابتی مقدار هموگلوبین A1c زیر ۷٪ نشان‌دهنده وضعیت مطلوب بیمار و کنترل مناسب بیماری می‌باشد، در حالیکه مقدار بالای ۷٪ می‌تواند ریسک ابتلاء به عوارض بیماری دیابت را افزایش دهد.

در زن حامله بیش از ۱۵۰ mg/dL نشان‌دهنده دیابت حاملگی است (برای تأیید تشخیص تست تحمل گلوکز ۳ ساعت پس از غذا اضافه می‌شود).

#### رنج تحمل گلوکز خوارکی (GTT)

برای تشخیص دیابت در بیمارانی که قند خون ناشتا مزی در محدوده ۱۱۰-۱۲۶ میلی‌گرم بر دسی‌لیتر دارد و کشف دیابت حاملگی در خانم‌های باردار این تست انجام می‌شود. این آزمایش تحت تأثیر رژیم غذایی متغیرهای مختلف قرار می‌گیرد.

رنج نرمال:	years < ۱۸	۷٪>
years ۱۸-۲۱	۸٪>	
years ۲۱-۳۰	۸.۵٪>	
years > ۳۰	۹٪>	

بنابراین هدف انجمن دیابت آمریکا (ADA) در سال ۲۰۱۰ می‌توان از تست اندازه گیری سطح HbA1c علاوه بر کنترل وضعیت بیماران دیابتی به منظور غربال و تشخیص دیابت در کنار تست قند خون ناشتا (FBS) و تست تحمل گلوکز خوارکی (OGTT) استفاده نمود. در افراد دیابتی مقدار هموگلوبین A1c زیر ۷٪ نشان‌دهنده وضعیت مطلوب بیمار و کنترل مناسب بیماری می‌باشد، در حالیکه مقدار بالای ۷٪ می‌تواند ریسک ابتلاء به عوارض بیماری دیابت را افزایش دهد.

#### رنج قند خون ناشتا (FBS)

با افزایش سن مقادیر طبیعی قند سرم و پلاسمایا به ازای هر سال بعد از سن ۶۰ سالگی، ۱ میلی‌گرم بر دسی‌لیتر می‌باشد. حداقل قند خون بین ۷۰-۶۵ میلی‌گرم بر دسی‌لیتر و حداً کمتر از ۱۱۰-۱۰۰ میلی‌گرم بر دسی‌لیتر است. البته گاهی افزایش قند خون گذران و پر اثر استفاده از مواد قندی در روز گذشته است و چندان نگران کننده نیست و نوصیه می‌شود که آزمایش بیکار دیگر تکرار شود. اگر قند خون افراد بالغ کمتر از ۷۰ و یا بیشتر از ۴۰ باشد بسیار نگران کننده است و ممکن است در کنار آن عدد، ستاره یا علامتی زده شود. اگر قند خون نوزاد کمتر از ۳۰ و بیشتر از ۳۰ باشد نیز نگران کننده و خطرناک است.



## صفرتاً صد برگه آزمایش

دیابت شایع ترین بیماری متابولیک مریوط به کربوهیدرات‌هاست. وجه مشخصه دیابت، هایپرگلیسمی است. در دیابت اگر ترشح انسولین مشکل داشته باشد، دیابت نوع یک (IDDM) یا ابیسته به انسولین نامیده می‌شود که در افراد زیر ۲۰ سال مشاهده می‌شود. در این دیابت، بناپاکراس بر اثر بیماری روند درمان دیابت چندین المان بررسی می‌شوند. میهدد تا تغییر شده و ترشح انسولین مخل می‌گردد. گاه در این نوع به دلیل موجود نبودن انسولین، لیپوایز اتفاق می‌افتد و تجزیه چربی‌ها منجر به تولید کتون بادی‌ها، اسیدی شدن PH، آسیب سلول‌های مغزی و در نتیجه به کما رفتن فرد می‌شود. اگر عملکرد انسولین مشکل داشته باشد دیابت نوع دو (NIDDM) یا غیر ابیسته به انسولین نامیده می‌شود. این دیابت در اثر نبود Glut2 (تنظیم قند خون با هورمون انسولین صورت می‌گیرد

فاطمه دودانگه

## خطرات یک سیم و دو صدا

"هندزفری" وسیله‌ای آشنا که امروزه در میان جوانان محبوبیت فراوانی دارد. کمتر جوانی در کوچه و خیابان می‌بینیم که هندزفری تلفن همراه یا دستگاه پخش موسیقی در گوشش نباشد. این وسیله محبوب در اوایل قرن گذشته توسعه فردی آمریکایی به نام "تائپنی بالدوین" ساخته شد.

اگر شما هم جزو افرادی هستید که دل از هدفون و هندزفری نمی‌کنید بهتر است این مطلب را تا انتهای بخوانید تا متوجه شوید که عوارض خطرات این وسیله از قواید آن بسیار بیشتر است.

سر و صدا عامل استرس‌زای است که در پیدایش تومورهای مغزی نقش داشته باشد. تامیکسیستم‌هایی که بدن انسان را در مکانیکی خود می‌کنند، می‌توانند این سر و صدایی که هندزفری به آن اعمال می‌کند هیچ مقاومتی نشان نمی‌دهد؟ طبعاً یک سر مکانیسم‌های دفاعی در گوش وجود دارد که با انقباض عضلات کوچکی که در آن است و کاهش میزان شدت صوتی ای که به حلقه این سر و صدایی که هندزفری به آن اعمال می‌کند هیچ اعضاً اثر مخربی از خود به جای ندارد. حتی گیاهان و حیوانات نیز تحت تأثیر آن‌دگاهی‌های صوتی قرار می‌گیرند. بیوهات‌های اخیر بینانک آن است که رشد گیاهان در محیط‌های پر سر و صدا منتفع می‌شود.

محققان ملموس ترین عارضه‌ی استفاده‌ی طولانی مدت از هدفون را کاهش شناسایی می‌دانند و می‌گویند: این اختلال بروز مکانیسم‌های دفاعی خیلی کار آمد نخواهد بود و ممکن است به شکل موجب آسیب‌گوش شو: آسیب‌هایی که مخصوص در اثر قرارگرفتن در معرض صدایی با فرکانس زیاد شدید بوده و در افع هندزفری‌ها صدا از طور مستقیم به پرده صماخ گوش می‌رسانند و همین باعث می‌شود اختلالات وارد به گوش برگشت نایدیر بوده و فرد مجبور به استفاده از سمعک شود.

آسیب‌های از دیدگاه مغز و اعصاب: متخصصان مغز و اعصاب بر این باورند که تخریب سلول‌های عصبی گیرنده‌های شناسایی و وز وز گوش، عارضه‌ی دیگر استفاده از هدفون‌ها مستند که بسیار آزاردهنده در برخی موارد غیرقابل درمان است. به گفته‌ی این متخصصان نورینوم آکوستیک یکی از شایع ترین تومورهای مغزی است اغلب ما، بر این باوریم که عوارض ناشی از هندزفری تنها مربوط به سیستم شناسایی است در حالی که اینطور نیست



اعمال کرده است چرا که استفاده از چنین وسایلی علاوه بر حواس پری و تهدید سلامتی افراد جامعه‌اش باعث خواستی مثل تصادفات شده و باعث بالارفتن کاذب هزینه‌های درمان در این کشور می‌شود. چه خوب دولت فرانسه به ضرب المثل پیشگیری بهتر از درمان است! "عمل می‌کنند" اثمار خرب هدفون و هندزفری در کودکان: با توجه به اینکه کودکان در حال رسیده استفاده زیاد از هندزفری‌ها می‌تواند مخصوصاً رسید مغزی آن‌ها را در چار اختلال کند. در واقع به دنبال استفاده از این وسایل شدت فعالیت مغزشان بالا رفته و سدهمه به ساختار غز احتمال بروز اختلالاتی از جمله پرخاشگری، حساسیت به صدا، بیش فعالی، کاهش میزان شناسایی و قدرت یادگیری، کم اشتیایی، عصباتی و تیک‌های عصبی در سال‌های آتی در آن‌ها افزایش خواهد پافت. هیچ وسیله‌ای از مطلقاً خوب یا بد نیست پس نیم‌نگاهی به فواید هندزفری می‌اندازیم!

براساس تحقیقات افرادی که طی ۱۰ سال روزانه نیمساعت بطور مداوم با تلفن عمره محبت می‌کنند احتمال دارد در آینده دچار تومور مغزی از نوع گلوبوم (تومور بیدخیم) سیستم عصبی مرکزی (شوند)، در حقیقت امواج مغناطیسی تلفن همراه روی جریان خون مغز و DNA سلول‌ها تأثیر گذاشته و منجر به تومور مغزی می‌شود اما افرادی که برای صحبت های طولانی با تلفن همراه از هندزفری استفاده کنند کمتر دچار اینگونه تومورهای مغزی می‌شوند.

توصیه اخیر: حقوقان پسایر توصیه می‌کنند کوشی و هندزفری تایید بیشتر از یک ساعت در روز مورد استفاده قرار گیرد و هنگام استفاده لازم است با سایری کمتر از ۵۰ دقیقه با دوره‌های استراحت کوتاه‌مدت باشد.

کلام پایانی: بینظیر من سکوت نعمت بزرگی است که شاید در عمر حاضر کمی نایاب شده چرا که آلدگی‌های صوتی بیداد می‌کند. هنگامی که در مکانی هستید که مرور زمان صدای بلند باعث از است آن را گذاشتن گوشی در گوش هایتان نشکنید سکوت را تجربه کنید به تفکر و تمکن بپردازید به خود و خدا بیندیشید و سعی کنید دشنهای را به آرامی برسانید امتحان کنید.

زندگی پر از صدای زیبا و هنرمندانه‌ای است که در انتظار خطرات جانی:

یکی از شایع ترین مشکلات این است که افراد پیاده، رانندگان اتومبیل‌ها و موتورسواران با گذاشتن هندزفری در گوش خود و بلندگردن صدای موسیقی قطعاً قادر به شنیدن صدای اطراف اش نیستند و همین موجب خواست ناگواری از جمله تصادفاتی هستند و همین چه برای راننده و چه برای عابران بیاده شود. از همین رو است که دولت فرانسه محدودیت‌هایی برای استفاده از هدفون‌ها

بلکه امواج حاصل از هدفون به طور مستمر مغز را تحریک کرده و تنظیم میزان هورمون‌های بدن را در چاراختلال می‌کند. کسانی که دچار تاراختنی‌های قلبی و عروقی اند امواج الکترونیکی هدفون با تأثیر بر سیستم قلبی-عروقی میزان ترشح هورمون آدنالین فشارخون را بالا برده و باعث نیش قلب می‌شود.

آیا تا به حال پس از استفاده‌ی طولانی مدت از هندزفری دچار خستگی، درد عضلانی و سرگیجه شده‌اید؟ مکانیسم عصبی عضلاتی بر اثر امواج صوتی با فرکانس‌های بالای هندزفری و هدفون دچار اختلال شده و فرد را در چار خستگی روحی و جسمی، بی خواصی، سرگیجه و اختلال در تعادل می‌کند. پس اینطور استنتاج می‌شود که استفاده از این وسیله در زمان‌های خستگی آن را تشدید می‌کند. همین طور توصیه می‌شود افرادی که زمینه سردردهای میگزینی دارند از استفاده طولانی مدت هندزفری پرهیزند چرا که پس از آن سردردهای شدیدی به سراغشان خواهد آمد. ازسوی دیگر آلدگی‌های صوتی ناشی از استفاده هندزفری احتمال سقط جنین در زنان باردار از افزایش داده و آثار منفی بر افرادی که داروی جنتامایسین مصرف می‌کنند دارد.

پدر جان صدای متون می‌شنوی گوش انسان به طور طبیعی مانند دیگر اعضا با افزایش سن دچار تغییرات از جمله کاهش میزان شناسایی می‌شود که تحت عنوان پیرگوشی نامیده می‌شوند. پیرگوشی اغلب در سنین بالای ۴۰ تا ۵۰ سال اتفاق می‌افتد اما استفاده طولانی مدت هندزفری یا قرارگرفتن در معرض آلدگی‌های صوتی یا تغییر عضله زunge باعث این موضعی می‌شود.

آیا گوش در برای این سر و صدایی که هندزفری به آن اعمال خواهد شد. دقت کنید که به مرور زمان صدای بلند باعث از بین رفتن سلول‌های مویی گوش شده و آستانه شناسایی افزایش را تغییر می‌دهد و آن‌ها به صدای بلند عادت می‌کنند.

گوشی و هندزفری باعث ایجاد سردرد و توهمندی می‌شود. محققان می‌گویند: علاوه بر اخلالات شناسایی، سردردهای موقت ای ای در پی، سرگیجه، ایجاد توهمندی از جمله عوارض دیگر استفاده از این وسیله‌های است. هنچین استفاده زیاد و طولانی مدت از وسایلی از قبیل هندزفری باعث می‌شود شما دماد فکر کنید با کسی حرف می‌زنید و صدای مزاحمی در ذهن شما ایجاد می‌کند که همین باعث سلب اراضش از شما خواهد شد.

خطرات جانی:

یکی از شایع ترین مشکلات این است که افراد پیاده، رانندگان اتومبیل‌ها و موتورسواران با گذاشتن هندزفری در گوش خود خود و بلندگردن صدای موسیقی قطعاً قادر به شنیدن صدای اطراف اش نیستند و همین موجب خواست ناگواری از جمله تصادفاتی هستند و همین چه برای راننده و چه برای عابران بیاده شود. از همین رو است که دولت فرانسه محدودیت‌هایی برای استفاده از هدفون‌ها



"دنیای کوچک" Nikon اجمنی پیش رو در به تصویر کشیدن زیبایی و پیچیدگی زندگی از نیاه میکروسکوپ نوی است. هر کس که در خود استعداد و علاقه به دنیای میکروسکوپی و تصویربرداری میباشد، میتواند در این رقابت شرکت کند مسابقه‌ی ویدیویی تحت عنوان "جهان کوچک در جنب وجوش" شامل ویدیوها و تصاویر time-lapse میباشد که توسط میکروسکوپ به ثبت رسیده‌اند.

شرایط شرکت در این رقابت:

• عکس‌های ارسالی باید از طریق میکروسکوپ نوی ثبت شوند.

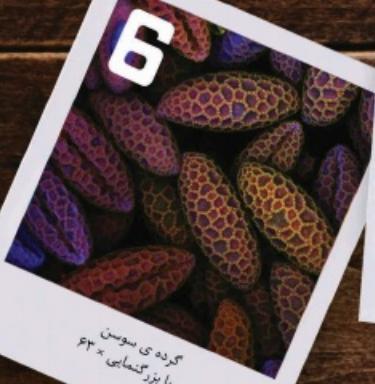
• محدودیتی در موضوع و انتخاب تکنیک میکروسکوپی وجود ندارد.

• هر شرکت‌کننده میتواند تا سه آثار ارسال کند.

• عکسی که در رقابت عکاسی دیگری برنده شده باشد حق شرکت در این مسابقه را ندارد.

شرکت در این مسابقه رایگان است و جایزه نفر اول تا سوم به ترتیب ۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰ دلار میباشد.

6



5



7

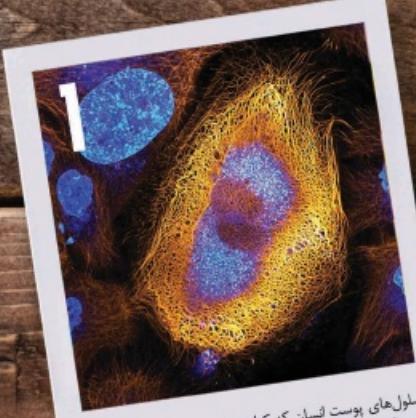


برندگان مسابقه  
عکاسی  
از دنیای  
میکروسکوپی  
نیکون

2



1



8



9



4



3



# لکھت زب زیان

منشأ

5

راه های  
درمان

زهرا سکوتی-فاطمه صالحی

درمان لکت زبان اگر دلیل بروز عارضه در فرد را بدانیم کمک زیادی به روند درمان او کمدهایم چرا که حل عمل بروز مشکل، شاهراهی روحی را از روی فرد برداشتهایم و حال خالی راستن از این مشکل مواجه نمیشویم؛ همانطور که دکتر برانتی در این زمینه میگوید:<sup>۱۷</sup>

رفاردنیانی و در درجه بعد گفتاردمایانی مورد اهمیت میباشد فرد درک لکت زبان به صور زمان دagar مشکلاتی از قبیل عصبانیت و پرخاشگری،

ن بعماقی، یک بیماری و استهنه به جنس است و به این دلیل در سران  
برای افرادی که افرادی از عصوب مغایل باشند تُن پرخاشگری رفاقتان برای  
نشستن کنند اثر قدری نهان می‌نمایند و دختران فقط در صورتی دچار  
ن عارضه میباشند که حتماً دن عصب داشته باشند که در اکثر مواقع  
جین اتفاقی نمی‌افتد پس بالآخر بودن امّار در بین سران قابل درک

نوسه غیری و مورنوشید، عدم اعتماده به نهن در صحدها و همچنین افت تعیینی در مدرسه می شود در تیجنه در چهار مردمان اینتا بایستی مشکلات رفاقتی و روحی حاصل از این عارضه شود و در درجه بعد به فرد دارای لکت نمرولیتی داده شود تا بتواند شمرده صحبت کند.  
پیارویان فرد دارای لکت زبان باید به موارده که باعث شنیدن لکت زبان او می شود توجه داشته باشد چرا که اگر فرد متوجه شود که عامل اصلی لکت زبان او چیزی بهتر می تواند تکل خود را مدیریت کند مغز همی ما اتفاقات ناگوار را به ضمیر تاخوذه آگاه ما می سپاریم. این فرایند باعث می شود که به یاد اوردن یعنی مهمی از خاطرات تلح برای ما ریخته شود و در عوضی که این فرایند اتفاق می صافحه همی باشد این ریخته شونکنی شود به این وارد می شود علاوه بر این در مردمان لکت زبان دارند.  
بروزگانی میگذرد که این اتفاق میگذرد از زبان کوکی است.  
آسیبگیری غیری نیز است که پک کودک در حال زبان آموختی است، فرآیندهای زبانی او بسیار بیرونی و حساس است؛ اگر کوک احساس تهدید و تالمی شدید شدند باشد یا اگر برای توجه خوده سخت کردن به شدت انتقاد شود یا موڑه بینی پنهان کرده برای گیرید یا حتی پاششی را برای تهدید کودکان چیز نمی داشت.  
پروت گیرید، ممکن است لکت زبان در کوک بروز پیدا کند.  
دل دک است که لکت زبان اگر در میان شنیدن در بزرگسالی مشکلات اندیزیدن میگیرد از این آنکه فرد با افاده پیشتری در ارتباط است و از حافظه خوبی ضریبی همکنی که او وارد می شود از این در مردمان لکت زبان دارد.  
بزرگسالی سیار مستکلت از زوان کوکی است.  
شدت زبان پیش از زنده این اتفاق میگذرد که در اغلب موارد تاشی از سکته ایجاد شود.

سپسیتی از آغاز کند در این صورت نمود کشش بر روی مشکلکش کار میشوند  
نلاشی را بروز کنند. با این ترتیب میتوانند تکلم خود به صحبت کردن تغییر میشوند.  
و همچنین با این بدینه میتوانند این اتفاق را کنترل کنند. این میتواند میتواند میتواند  
را باید با درمان لخت زبان ایندا فرد باشد این مشکل را پیدا و آن را  
کار نکند. در بسیاری موارد فرد برای اثبات این که مشکلکش ندارد صحبت

پیکنک با این توجه که من مشکل ندازم فقط نمیخواهم صحت کنم و بد داشت که بیک از بدترین انفاقاتی که در روند درمان میتواند پیش آید است که بیک بسته شود. که اینجا کارهای مشکم میگردند.

**منابع:** داروی میکنند که درست و شمرده صحبت کند و لکت نداشته باشد بی  
بر از این موضوع که این نذارها فقط باعث میشود کوکد روی مشکلش  
۱- کتاب راز لکنت زبان نوشته کامبیخش فرهمندپور

۲- شتر نظریه در تند و اندام با نفس صحت کردن از دست بدهد، والدین  
۳- کشف/عامل-زنی <https://www.isna.ir/news/۹۷-۰۷-۱۰-۶۴>

[http://www.ettelaat.com/etiran\\_۴](http://www.ettelaat.com/etiran_۴)  
[http://www.akairan.com/khanevadeh/mobile/ravan\\_۵](http://www.akairan.com/khanevadeh/mobile/ravan_۵)

shenasi-koodakan/۱۵۴۳.html  
http://www.akairan.com/khanevadeh/mobile/ravan\_۶  
http://www.akairan.com/khanevadeh/mobile/ravan\_۷

shenasi-koodakan/11584.html

شمی نشان هندنی اعتماد به نفس افراد در یک گفت و گو است پس افرادی که لذت زیان دارند از تابع چشمی موثری داشته باشند اعتماد نفس آنها بالر رفته و تمثیل آنها بر روی مشکلکشان گستر میشود.

و برخلاف نوع اول که تکرار و وقه معمولاً در آغاز کلمه روی می‌دهد در  
این نوع از لکت ممکن است در هرجایی از کلمه اتفاق بفتد.  
لکت ممکن است در میان کلمات مجزا و مجزئ نباشد. مثلاً: *لکت-لکت*، *لکت-لکت*.

مشاهده شود که داری اینواع بیماری‌ها روانی هستند و یا فردی که برای ای زندگی‌شان یک اتفاق تاگوارد یا یک تنش شدید را تجربه کرده‌اند پس از آن ممکن است این اتفاقات را باعث ایجاد خودگیری شوند. درین مورد می‌توان برای این فرد موضعی کنند. گفتار را با مشکل مواجه کنند. لکت زبان به معنای اختلال در گفتار است یعنی فرد در ادای اسوات.

مانند پوک شوک عصی یا یک ترس بزرگ.  
جهایاها کلمات مشکل دارد و آن را با وظیفه با یا تکرار مانند می گند مانند  
گفتمن ب پدر لکت زنان می تواند سطحی و گذرا باشد و یا شدید و  
البته این اختلافات اکثر از فردای منجر به لکت می شوند که مستعد لکت

ماندگار است و به پذیراً اختلال فکاری جذبی در قرآن شو، افرادی که دارای لکنت زبان ایقاضی هستند ممکن است از قرارگرفتن در بعضی موقعيت ها و اتفاقات ایجاد شوند. همان‌طور که ممکن است از مانند بحث در شیوه‌گذاری این نوع لکنت به دلیل اختلال در انتباش عضلات باشند.

پرهیز کنند و یا حد امکان آن کلمه را با کلمه‌ای دیگر جایگزین کنند.  
اعوام تکنت زبان:

با توجه به عوارض و حالات مختلف لکت یعنی مدت زمان وقفه‌ها، فراوانی و توالی آنها، میزان قوت و فشار مربوط به تلفظ حروف، به چند دسته متخصمان معتقدند که علت لکت زبان مبتداً از عوامل بدنی،

عکس‌گیری و اینستاگرام باشد. فرم اینستاگرام می‌تواند این دو پادشاه را در خود نماید.

لغاشان هستند بیشتر دیده می‌شود. این اختلال به کوکان اجازه نمی‌دهد که هر آنچه می‌خواهد را به راحتی بین کنند البته اگر این اختلال در رونکه و ازه مشخص می‌شود سپس بر اساس روابط عصبی بین بخش‌های

مختلف مقادیر می‌توانند از همان بروکا تولید اولویت داشته باشند. این نظر نظر آنلاین تبلیغاتی می‌باشد که در اینجا بررسی شده است.

میر مسیح و ایمان مسیحی می‌تواند در پیشگیری از این مبتلایان مؤثر باشد.

# ۹۰ فکت

## مهدی صفری

(الف) فکت‌های علمی:  
 ۱) آنالیزکردن یک تار مو در محیط آزمایشگاهی می‌توان مقدار چیزهای اعم از الکل، مواد معدنی و ویتامین که در جریان خون یک فرد وجوددارد را متوجه شد.

۲) جنسیت انسان‌ها به کمک مو تشخیص داده نمی‌شود.

۳) مو، دویین عضو بدن با سرعت رشد بالا پس از مغ استخوان می‌باشد.

۴) هیچ تفاوتی از نظر رشد و ساختار مو بین زن و مرد وجودندارد.

۵) تمام فولیکول‌های مویی که یک شخص در طول زندگی خود را خواهد داشت، زمانیکه چین ۵ ماهه است شکل‌گیرید و هیچ راهی برای افزایش تعداد فولیکول‌های مو وجودندارد.

۶) عناصری که در مو وجوددارند عبارتند از: ۵٪ گوگرد، ۶٪ هیدروژن، ۱٪ نیتروژن، ۲۰٪ اکسیژن و ۵۰٪ کربن.

۷) مو عمده‌ای از کراتین تشکیل شده است. کراتین در بدن انسان در لایه خارجی پوشیده است که های نفتشی می‌تواند به سادگی به کمک گیرید حیوانات در شاخ، سوس، پر، متفار، چنگال و تیغ جوجه‌تیغی موجوددارد.

۸) از هر فولیکول مو در طول زندگی ۲۰ بار موی جدید می‌تواند رشد کند.

۹) زمانی‌هایی که مو در آن‌ها بیشترین رشد را دارد عبارتند از: در تابستان، هنگام خواب و بین سال‌های ۱۶ تا ۲۴ سالگی.

۱۰) دانشمندان کشف کرده‌اند که افرادی که آی کبوی بالاتری دارند روی و مس بیشتری در موهای خود دارند.

۱۱) بین انسان همانند بقیه پریمات‌ها (نخستی‌ها) تقریباً ۵ میلیون فولیکول مو دارد.



# فکت

۱) اولین مردمانی که شروع به تراشیدن موهای زائد کردند صربیان بودند.

۲) متوسط زمانی که یک مرد برای اصلاح موهای صورت خود در طول عمرش صرف می‌کردند و دسته‌های مو را به سوت گردان آویز و سنحاق سینه درمی‌آوردند:

۳) یک تار مو از یک سیم مسمی هم قطر خودش مقابله است.

۴) رنگ مشکی متداول ترین رنگ مو در جهان است. رنگ قرمز که در بین ۱

۵) لاجمعیت جهان وجود دارد، کمیاب ترین رنگ مو است.

۶) ۷ سال طول می‌کشد که مو تا کمر و

۷) ۳ سال طول می‌کشد که تا شانه‌ها رشد

۸) رنگ مشکی متداول ترین رنگ مو در

۹) جهان است. رنگ قرمز که در بین ۱

۱۰) لاجمعیت جهان وجود دارد، کمیاب ترین رنگ مو است.

۱۱) بین انسان همانند بقیه پریمات‌ها (نخستی‌ها) تقریباً ۵ میلیون فولیکول مو دارد.

# از زنجان سه تَ مَكْ لَيل

محمد رضا فرخی - رویا نجفی دلجو

## محاجبه با خاطمه حملمند

پژوهش و تحقیق پایه‌ی سرطان پیراهن "پرسن مارکت" را شنیده تورنیو که از



خاتم دکتر فکرمندی متولد شهر زنجان و فارغ‌التحصیل رشته پزشکی در دانشگاه علوم پزشکی زنجان می‌باشد.

ایشان فعالیت‌های متعددی در زمینه تحقیقات و کشف و شهود داشته است به طوری که از حدود زمانی سال دوم دوران دانشجویی خود وارد عرصه‌ی جدیدی از زندگی خود شده و سراجام این عرصه برای ایشان این بود که عنوان دانشجو و پژوهشگر نمونه انتخاب شوند و مقام هایی در المپیاد شیمی و پزشکی به دست آورند. ایشان پس از اتمام دوره تحصیل به کانادا مهاجرت کردند و در دانشگاه مک‌گیل شروع به تحصیل در رشته سلولی و موکولوی کردند پس از دو سال مدرک مستر خود را گرفتند و سپس در تورنیو در رشته پرتوبدمانی مشغول به تحصیل شده و در مراکز تحقیقاتی با همکاری پزشکی بالینی و پاتولوژیست و انکلوزیست، تحقیقات پالینی داشتند.

نظر شما راجع به تفاوت بین رشته‌ها چیست؟

دوران کودکی و نوجوانی شما چگونه گذشت؟

من شخصیت رفاقتی دارم و در آن دوران به دنبال هنر و ورزش بودم در سیستم‌های آموزش کشورهای پیشرفته بگیرند و زیرا حس رفاقت، اینکه بزرگی برای تلاش پیشتر درین زمینه‌است. بعد از آنکه دید کلی راجع به رشته‌ها پیدا کردند از نظر درک، کامل فعالیت‌های اصلی نیز داشتم مثلاً در فریزانگان در آزمایشگاه شیمی و ترمی شوند و می‌توانند شخصیت بدنه‌های اصلی را بازیگری باشند و در میادی‌های مدارس استعدادهای درخشان و باقی رشته‌های دارند با خیر.

در این کشورها تقریباً هر موزی بین رشته‌های پزشکی و پیراپزشکی وجود ندارد به طوری که پزشکانی که تحقیقات انجام می‌دهند، در عمل در حوزه بزرگی از علوم آزمایشگاهی انجام می‌دهند. در نیم

های تحقیق تقریباً از تمام رشته‌ها وجود دارند و مرکز نسبت به

در اوخر دوران دیبرستان علاقه‌مند به رشته پزشکی شدم. در ابتدای دنبال حرفه‌ای بودم که تائیر گذاری بالای داشته باشد و باعث علایق

و پزشکی‌های شخصیتی خودم رشته تجربی را انتخاب کردم.

خواهد هم از تضمیم من سیار خوشحال بودند و من را به همچ و جه

مشجور به انتخاب این رشته نکردند.

تحقیقی این نظرات سیار ارزشمند است.

دوران دانشجویی و چگونگی تحقیقات خودتان را توضیح دهد.

چرا تصمیم به تحصیل در خارج از کشور گرفتید و اینکه چرا کشور

کانادا را انتخاب کردید؟

اسمعیل زاده استاد گروه ایمپولویزی من را به سمت پژوهش سوق

داده و راهنمایی‌ها و سرتخ‌هایی را برای مطالعه به من دادند و من

دنیال‌ای این سرخنها را گرفتم و تعدادی مقاله با همکاری دکتر

اسمعیل زاده به جای رساندم.

از ترم ۳ تحقیقات را به طور جدی شروع کردم و در ترم ۵ مقاله‌ای

کردم.

غربال‌گری را به چال رساندم.

به سبب این مقاله در یک کنگره خارجی شرکت کردم که من را بیش

از پیش مشتاق کرد.

حق



# ریز پژوهی در قمیت

نیما مهدئی



آیا تا به حال به این موضوع فکر کرده‌اید که چگونه می‌توانیم در دوران دانشجویی مفید باشیم؟

یا اینکه آیا دانشجویان پیراپزشکی صرف اینکه در خودتان را بشناسند.

یا رشته‌های دکتری حرفه‌ای پذیرفته نشده‌اند دیگر نمی‌توانند نخبه باشند!!!

اینها سوالاتی هستند که دکتر خلیلی، متخصص ایمونولوژی و نویسنده‌دها کتاب علمی-آموزشی درهمایش کنکورلوژی به آنها پاسخ دادند.

این همایش فارغ‌التحصیل می‌شوند. بعضی از این افراد فقط سرکی در دست دارند بدون اینکه تکنیکی را فراگرفته باشند. شاید هم از یک دانشگاه نیاز اوی، معلم بالا داشته باشد.

شماره‌ای دیگر، تکنیک‌های لازم را در رشته خود فراگرفته اند اما معدل خوبی ندارند!!! غافل از اینکه در همه جای دنیا و همان‌گونه کشوری می‌رسند که مغز از چشم جلو می‌زند.

سالانه جمع کثیری از دانشجویان، از دانشگاه‌های سراسر کشور فارغ‌التحصیل می‌شوند. بعضی از این افراد فقط سرکی در دست دارند بدون اینکه تکنیکی را فراگرفته باشند. شاید هم از یک دانشگاه نیاز اوی، معلم بالا داشته باشد.

صحبت‌های ایشان بر دو محور روانشناسی و آموزشی استوار بود که گزیده‌ای از آن‌ها در این مقاله شرح داده می‌شود.

رمع ۱: ملت آتش  
سالانه جمع کثیری از دانشجویان، از دانشگاه‌های سراسر کشور فارغ‌التحصیل می‌شوند. بعضی از این افراد فقط سرکی در دست دارند بدون اینکه تکنیکی را فراگرفته باشند. شاید هم از یک دانشگاه نیاز اوی، معلم بالا داشته باشد.

شماره‌ای دیگر، تکنیک‌های لازم را در رشته خود فراگرفته اند اما معدل خوبی ندارند!!! غافل از اینکه در همه جای دنیا و همان‌گونه کشوری می‌رسند که اینکه در ان هم موفق هستند.

رمع ۲: ملت آتش  
لطفاً در خودتان حس رقابت ایجاد کنید.

جمع بی‌شماری از دانشجویان با شنیدن این حمله ذهنستان به فکر تحقیق باشید. گنکور فقط بخشی از راه است!!!!

با سرعتی شویه به نور به سمت گنکور کارشناسی ارشد می‌روید. در حالی که به نظر دکتر خلیلی و سیاری از اسایید،

گنکور فقط بخشی از راه است که اینکه اشراف دارند که تمام داوطلبان آزمون دکتری به این نکته اشاره دارند که

علاوه بر رتبه خوب آزمون، باید رزومه خوبی نیز باید روزش از روز قبلش پریارتر باشد و اینکونه است که رسالت

پس برنامه را طوری تنظیم کنیم که این بیوستگی حفظ شود.

"فکر پاییزت باش" عمر آدمی مثل گذشت فصل هاست. با همان ترتیب، با همان ویژگی، هر کدام بسته بلندی خاص خودش را دارد. زستان عمران همان دوران کودک است. دوره‌ای که به بازی و شادی و تعریف می‌گذرد و دیگرهم تکرار نمی‌شود. در این زمان کودک بیانگردند دریافت عواطف با چاشنی اطلاعات از والدین است. این پدرها و مادرها و محيط زندگیشان مبتدا که فرم اطلاعات مغز کوکشان را شکل میدهند تا با صرف نظر از حجم کاریشان در آینده فردی نخبه شوند.

نوجوانی پهار زندگی دوره‌ای که باید در آن نلاش کرد و فضای پیرامون را شناخت. دوره‌ای که انسان در جند راهی‌های پیچ در پیچ قرار می‌گیرد و باید یکی را انتخاب کند: سیزی که او را در شاهراه موقوفیت قرارداده. سریاجام، پاییز زندگی فرا می‌رسد. بالاخره نوت به این می‌رسد که انسان، مفیدوشن را تایت کند.

به استراحت گشته، اما صبور درست و اصولی دکتر خلیلی گفت، جنگ اراده‌های اینطور پیشنهاد می‌کند که پرای شکست غولی پنهانی یک اثر ماندگار، بعد از هر یک و نیم ساعت به نام گنکور باید خستگی مطالعه باید نه دقیقه مرور گاذب را ذوب کرد. باید داشت و ده دقیقه هم مصارع نازک تبلی را عرض را شاند دهد. استراحت کرد. این نکته را شکست، باید مانند پرستوها ساختن پایزمان باشد. زندگی صحنه یکتای هنرمندی ماست

هر کسی نفه خود خواند و از صحنه رود صحنه بیوسته بجاست

خرم آن نفه که مردم پسپارند بیاد. پس این امر پرای همه دانشجویان پیراپزشکی مشهود است که دروس تخصصی مکمل یکدیگر بوده و هیچکدام مستقل از آن یکی نیست.

چندین سال از عمر بازیزش خود را در راه بی پایان گنکور و کسب مدرک می‌گذرانند بدون اینکه رزومه کاملی برای مرحله مصاحبه داشته باشند.

پس این نتیجه گرفته می‌شود که توضیح دهیم، شاهد یادگیری سریع او دانشجو یابد محقق باشد تا به معنای پیش از اکنون جایگاه و و راندن بالای آموزش واقعی کلمه رسالت مرتبه خود را در ده سال آینده داشجو بودنش به جامعه و کشور شخش کند. حقیقت همین است

امروزه تحقیقات ثابت بیشتر راه از نظر دکتر خلیلی کرده با به کارگیری این بود که یک تقویم ساده تصاویر گویا حین تهیه کرده سپس در یک آنالیز روزی ۵ خداحافظ درس خواندن سنتی.....

همه انسان‌های پیروز و قهرمان برای اهداف تاریخ دو شنود این امر بطور مشخص کنید.

پیرامون متجه مدرن در پیش گیرند که حداکثر بازده را در کمترین زمان پیراگشان فراهم کنند.

رمع ۳: اگر روش‌های نوین مطالعه دروس را به هرمن شبیه کنیم، تند خوانی در راس این هر چه قرار دارد. اگر این روش بطور کامل و درست اجرا شود، تحول شگرفی ملکه ذهنتان شود.

رمع ۴: به استراحت گشته، اما صبور درست و اصولی آکادمیک اثبات شده‌اند.

نتدخوان‌ها باید تعریف و تکرار، به مراحل عالی این روش مرسند.

رمع ۵: اینها باید نه دقیقه مرور گاذب را ذوب کرد. باید شاید از یک مدت کوتاه چشم و مغز باهم هماهنگ می‌شوند و سپس این افراد به مرحله‌ای می‌رسند که مغز از چشم جلو می‌زند.

رمع ۶: افراد تندخوان از این راهی مخصوص این روش بپردازند و ما نیز در این روش بعده، این ابزار آلات را شرح مطالعه حاکم بماند.

رمع ۷: از اینکه تأثیر دیگر دارد.

رمع ۸: تجربه ثابت کرده وقتی سی خواهیم

مطالعه مکمل بودیم یکدیگر بوده و هیچکدام مستقل از آن یکی نیست.

موضع پرایش مفهوم شود؛ ولی وقتی همان مطلب را با عکس و شکل پرایش

دانشجو یابد محقق باشد تا به معنای پیش از اکنون جایگاه و و راندن بالای آموزش واقعی است. "باور گنکور"

دانشجو بودنش به مرتبه خود را در ده سال آینده در پایاز موقیعش در پازل موافقیش در گنکور تکمیل شود.

رمع ۹: این روش بعده این روش بطور کامل تر شود. تهیه کرده سپس در یک آنالیز روزی ۵ خداحافظ درس خواندن سنتی.....

با کمی دقت در دنیا مشخص کنید.

پیرامون متجه مدرن در پیش گیرند که حداکثر بازده را در کمترین زمان پیراگشان فراهم کنند.

رمع ۱۰: این روش بعده این روش بطور کامل تر شود.

رمع ۱۱: مفهوم پرایش مفهوم شود؛ ولی وقتی همان مطلب را با عکس و شکل پرایش

دانشجو یابد محقق باشد تا به معنای پیش از اکنون جایگاه و و راندن بالای آموزش واقعی است.



تمایل خود به این قانون رای مثبت داشد. این ترس زمانی تبدیل به وحشت گشت که در اواسط فروردین سال جدید حزب توده در اعتراض به وضعیت ناساعدانه‌های سکونی و دستمزد پایین کارگران صنعت نفت، یک اعتضاب عمومی در خوزستان به راه انداخت. همچنین راهیمایی‌های گسترده‌ای در اهمال کاری دولت در اجرای قانون ملکی کردن ترتیب داد. در نتیجه تظاهرات مردم آبادان ۶ نفر کشته شدند و بریتانیا کشته‌های جنگی خود را به خلیج فارس اعزام کرد. با گسترش تظاهرات به شهرهای مختلف دولت اعلاً حکومت نفایع اعلام کرد.

دوران دو ساله: ناچاری و درمانگی اعلاً زمینه را برای استغای وی فراهم نمود. سرانجام. حمال امامی که موقوف اکثیر مجلس بود، پیشنهاد نخست وزیری را به مصدق داد و با اعلام آمادگی، وی در ۷ اردیبهشت ۱۳۲۰ به نخست وزیری رسید.

دولت اول مصدق بسیار محافظه‌کار بسته شد. در حالی او و وزارت خانه مه را به هاداران جمهه ملی اعطای کرد که ۴ است دیگر من جمله وزارت جنگ را در اختیار طرفداران دربار قرارداد. چیزی که اینه خشم فدائیان گماشته شد. اینه اسلام را پیشگیری دعوت آنان به آرامش، مستله نفت را مقدم بر سایر مسائل دانست.

صدق با جدیت، برنامه ملی شدن صنعت نفت را بی‌گیری می‌کرد. با بالا گرفتن اختلافات میان دولت ایران و انگلیس عدو به شورای اتفاقات ماحصلی شد. نتیجه همه‌ی این اتفاقات ماحصلی را در ندانست. نفت ایران با نفوذ بریتانیا تحریم شد و فروش آن تقریباً به صفر رسید. نهایتاً در اواخر پاییز آن سال مصدق همه‌ی کنسولگری‌های انگلیس در ایران را تعطیل کرد.

با نزدیک شدن به ایام انتخابات مجلس هفدهم، مصدق توجه بیشتری را صرف مسائل داخلی کرد. جمهه ملی در تهران تماشی دوواره کرسی را با اختلاف زیاد از سایر رقبیان بدست آورد. برخلاف تهران، اوضاع در سایر شهرستان‌ها علیه جمهه ملی بود.

ادست نهی رسید، وارد مجلس شانزدهم شدند.

بن تعداد محدود چنان موثر عمل کردند که تمایل فراکسیون‌های دیگر گرددیابی و ظاهرات روزافرون و حمایت اقشار گستره‌ده مردمی روزبه روز بعد وسیع تری می‌پاخت. در حالی علی متصور، نخست وزیر وقت، لایحه العاقی را به مجلس برد که به دلیل هراس از قدرت جمهه ملی از آن دفاعی نکرد و تنها به نمایندگان توصیه کرد که آن را به خوبی و اکاوی کنند. عدم جدیت منصور در دفاع از لایحه العاقی موجب ناراضیتی دولت چرچیل گشت و موجبات کناره‌گیری او را فراهم کرد. این بار رزم آرا از افسران اترش با حکم شاه به نخست وزیری رسید. رزم آرا بسیار استعماری عمل گرا و مصمم به تصویب قرارداد نفتی جدید بود. تلاش‌های او نیز راه به جایی نبرد تا اینکه در ۱۶ اسفند توسط گروه فدائیان اسلام به رهبری نواب صفوی تور شد. شادمانی عمومی پس از کشته شدن رزم آرا نمایندگان را به هراس اندامت خود دفع دوباره از حقوق پارلمانی خود کنند. آنها با ندیپرست وزیران قلبی که بدون رای تامیل نمایندگان گماشته شده بودند حسین اعلا را به نخست وزیری برگزیدند. اعلا از زمین داران محافظه‌کار و دیبلوماتی قدیمی و مشهور به صفت با انگلیس بود.

دکتر حسین فاطمی اولین بود که پیشنهاد ملی شدن صنعت نفت را در میان اعضای جمهه ملی ارزانی داشت. با نمایندگان مجلس پانزدهم داشت، با گشایش سیاسی ای که پس از برکناری رضاشاه بوجود آمده بود، فضای برای بحث و تبادل نظر برای مستله نفت، بازتر گشته بود. جمهه ملی و حزب توده تظاهرات سراسری ترتیب دادند و در کمال نایاوری همگان، اقلیتی بسیار محدود در مجلس مانع از تصویب قرارداد العاقی شد.

**قانون ملی شدن صنعت نفت:** با پیان دوره پانزدهم مجلس شورای ملی، افرادی همچون مصدق و نمایندگان اندک شماری از جمهه ملی که ندادهشان به اندازه اینکشته های دو

از قرارداد دارسي تا الحاقی: وبلیام ناکس دارسی، در سال ۱۹۰۱ موفق به عقد قراردادی با دولت قاجار شد که به سبب آن در صورت کشف نفت در مر منطقه از ایران، دولت در ازای دریافت تنها ۱۶ مرسد از سود شرکت دارسي، حق اکتشاف و پیهه برداوري تمامی مخازن نفت گشور را تا ۶۰ سال در اختیار آن قرار دهد.

شرکت نفت دارسي پس از ۷ سال عملیات اکتشاف و درحالی که به طور کامل در حال ورشکستگی بود سرانجام موفق به کشف اوین چاه نفت خاورمیانه در مسجدسلیمان شد.

نواقص فراوان این قرارداد و سهم اندک ایران از سود هنگفتی که بریتانیا به دست می‌آورد، زمینه را برای مقدار افزایشی جدید در دوران سلطنت رضاشاه به سال ۱۹۳۳ فراهم کرد.

پیمان نامه‌ی جدید نیز ضمن حقوق ملت نشد به طوری که به فکره مصدق به وسیله این پیمان نامه خیانتی به کشور شد که «مادر روزگار دیگر ترازید کسی را که به بیگانه چین خدمتی کندا»)

با قرارداد جدید سهم دولت ایران تنها به ۲۰ درصد افزایش یافت و مدت قرارداد ۶۰ سال دیگر تمدید یافت. در حالی که با قرارداد دارسي دولت ایران تا سال ۱۹۶۱ صد درصد عایدات نفتی را بدست می‌آورد، با پیمان جدید، شصت سال دیگر سلطه بریتانیا در صنعت نفت ایران ادامه می‌یافت. در

۲۶ تیرماه ۱۳۲۸، قرارداد العاقی بین دولت ایران و انگلستان منعقد گشت. قرارداد جدید برای اجرا نیاز به رای نمایندگان مجلس پانزدهم داشت، با گشایش سیاسی ای که پس از برکناری رضاشاه بوجود آمده بود، فضای برای بحث و تبادل نظر برای مستله نفت، بازتر گشته بود. جمهه ملی و حزب توده تظاهرات سراسری ترتیب دادند و در کمال نایاوری همگان، اقلیتی بسیار محدود در مجلس مانع از تصویب قرارداد العاقی شد.

**قانون ملی شدن صنعت نفت:** با پیان دوره پانزدهم مجلس شورای ملی، افرادی همچون مصدق و نمایندگان اندک شماری از جمهه ملی که ندادهشان به اندازه اینکشته های دو

## به رنگ دانشجو

محمد رضا امینی

مقدمه

روز دانشجو ماحصل دورانی پرآشوب در تاریخ معاصر ایران است. تجربه گذر از پادشاهی ضعیف و دموکراسی کجبار و مریز به دیکتاتوری پهلوی دوم، نشانه‌های آغاز حکومت استبداد را می‌توان در تاریو پیدا کرد. جایی که از خون رنگین ۲ دانشجو، دانشگاه تهران به رنگ لاله شد. نیکسون، معاون اول ریاست جمهوری ایالات متحده، در حالی به تهران آمد تا از اجرای کامل کودتای ننگین ۲۸ مرداد اطمینان قلبی حاصل کند که در روز قبل از آن، دانشگاه تهران در لایه‌ای غباری از جنس گلوله‌ها نایید بود و اکاوی این واقعه بدون بروز عوامل موثر بر آن، من جمله نهضت ملی شدن صنعت نفت و دوره کوتاه دولت دکتر محمد مصدق ناممکن می‌نماید. لذا بر آن خواهیم بود که با گذر از سرگذشت طلای سیاه ایران و نیفست ملی کردن آن به شرح واقعه آذرعه ۱۳۲۲ ببردازیم. در پیان نیز کنکاشی از رسالت دانشجویان خواهیم داشت.

مصدق با آگاهی از شایسته موجود، زمانی که تعداد نمایندگان به حد نصاب رسید، انتخابات را مختومه اعلام کرد. درنتیجه از ۱۳۱ کرسی تنها ۷۹ نماینده حضور داشتند. مجلس هدفهم از سه فراکسیون جبهه ملی (۳۰ نماینده) و فراکسیون سلطنت طلب و طرفدار اگلیس (جعما ۴۹ نماینده) تشکیل شده بود. دخالت ارتش در انتخابات و اختلافات روزافزون مصدق با وزیر جنگ موجب گردید تا مصدق درست عزل و پاراید شاه از خانقانه مصدق برآشافت و تغییر وزیر جنگ را قبول نکرد. مصدق در نامه ای خطاب به شاه، از نخست وزیری استغفار داد و شاه، قواهم، نخست وزیر سابق و سیاستمداری کارگشته را به جایگزینی اوی انتخاب کرد. کاشانی در بیانه شدیدالحنی، قوام را داده‌اند، آزادی و استقلال ایلی خواند. جبهه ملی و حزب کشور را در نیاز خود خواستند که به تظاهرات و اعتراضات سراسری دست پذیرفتد. در جریان ناآرامی‌های کشور را درنویده بود ۲۵ نفر کشته و یا شدیداً زخمی شدند.

نتیجه چنین حیاتی گسترهای، بازگشت دولت اول به قوع دوازده مصدق به قدرت تنها ۵ روز پس از استغفار و انتقامی از سراسری دست پذیرفتد. این طبقه آشکار گشت. در پاکستان مصدق به تختست وزیری شکاف میان این دو طبقه ایجاد شد. و مورد از اهل دلایل را می‌توان خاطرنشان کرد: اول آنکه مصدق قسمت اعظمی از کابینه دور خود را به سیاستمنان سکولار و غیرمهدهی اختصاص داد. من جمله وزارت‌خانه‌ای کشور، راه، دادگستری و فرهنگ. مصدق با چنین این کابینه، در ژنرال زاهدی به اقامتگاه وی رفت. شبکه رای به زنان، آزادی فروش شرکت‌های الکلی، دخانات دولت در بازار... از جمله شورای کوشا تا بخیر شرکت‌های پنهانی بود. مدونین ۵ روز پس از این مصادف با قدرت تنها ۵ روز پس از ایجاد اصلاحات مد نظرش بود. حق را از کابینه اخراج کرد. با حیات مقدس خودش کفیل و وزارت دفاع (مصدق نام و زاده) را تغییر داد. شد و دست به دخالت اعمال خارجی بود. آنان با ایجاد شکست خلف و علم اعتماد شخصیت های مهم محافظه‌کار و مذهبی سعی بقداد گریخت. توهدهای های خیابان ها را رعایت‌خواهند و مفعمه شاه و بدرش را به پایین کشیدند. روز بعد مصدق در دیداری دیپلمات‌های خارجی، ممنوع و اشرف یقه‌وی را از ایران اخراج کرد. اکثریت تغییرات اساسی در چیش نیروهای سرتوش ساز با سفیر آمریکا در ایران، جدایی کامل مصدق از قشر نخست طرفداران خود بود.

پس از مدتی جرات مقاومت با مصدق پیدا کرند و در صدد استیضاح او برآمدند. بدین میان مدعی نمایندگان جبهه ملی از مجلس استفاده دادند تا شمار نمایندگان به این حد رسید. بر این داشتن مصدق را از دنچار لازم برای تشکیل حسله توافق رسیدن با دولت ساقیان آمریکا اکنون با روی گشاده آیندها، زینت از طرفداران مصدق خالی گشت. پایان همراهی پسری ملی شد. تبعیه همه پرسی مرداد ۱۳۲۲ به پیروزی چشمگیر مصدق بود. از میان حدود ۲ میلیون رای دهنده تنها ۱۳۰۰ رای مخالف داشت اما، شاید بتوان گفت مدعی نهش شدن جبهه ملی در جهان، ایران به سبب موقعیت منحصر به فرد ژئوپولیتیک و ممتاز سرشار نفت از اهمیت فراوانی برای غرب پرخوردار پوشانی مستقر بود....

کوشا از کجا آمد و به کجا چشمگردید؟ به طور حد وارد عمل شدند و با کنار گذاشتن انجلیس، خود، همراه عملیات آغازی را برای سرنگونی دولت مصدق و بزرگان اسناف و دومنین گروه طبله رفع خط احتمالی قدرت گرفتن حرب توهه داشتند. آنان گرمیت روزولت را از سه ایجاد شکست کوتا دولت آمریکا در سازمان میباشد. روحشکران شامل این دو گروه از نظر تفکر اقتصادی، اعتقادهای منتهی، پوشیدن لباس، تکلم به زبان کنند. آنان برای ایلات و شاپر، آداب اماعت‌ها را که داشتند و از مصادر روحانیون حافظه کار و حتی روحانیون طرفدار جبهه ملی اراده ایجاد کردند. مبارزه با اعتلال دربار و ارتش، مبارزه با شرکت انگلیسی نفت و در نهایت شخص مصدق. در این میان شاه که از قدرت مصدق هراسان بود تا روزهای آخر موافق خود را با کوشا اعلام نکرد و با این حال پس از اعلام حمایت همه جانبه آنان از طرح کوشا و سلطنت او، شاه تردیدها را کنار گذاشت.

پس از قیام ۳۰ تیر بازگشت مقدارهای این دو طبقه آشکار گشت. در پاسخ به این دلایل را می‌توان خاطرنشان کرد: اول آنکه مصدق قسمت اعظمی از کابینه سرانجام، کوادی فراغام اول به قوع پیوست. آنچه کوشا تغیری به سواحل خزر رفته بود، سرشکر تصریبی را با داشتن یک فرمان سلطنتی مبنی بر عزل مصدق و جایگزینی اعلان کرد. سرانجام دنی، آزادی و اسلام حمایت همه جانبه آنان از طرح کوشا و سلطنت او، شاه تردیدها را کنار گذاشت.

پس از قیام ۳۰ تیر بازگشت مقدارهای این دو طبقه آشکار گشت. در پاسخ به این دلایل را می‌توان خاطرنشان کرد: اول آنکه مصدق قسمت اعظمی از کابینه سرانجام، کوادی فراغام اول به قوع پیوست. آنچه کوشا تغیری به سواحل خزر رفته بود، سرشکر تصریبی را با داشتن یک فرمان سلطنتی مبنی بر عزل مصدق و جایگزینی دوم خود را به سیاستمنان سکولار و غیرمهدهی اختصاص داد. من جمله و زادخانه‌ای کشور، راه، دادگستری و فرهنگ. مصدق با چنین این کابینه، در ژنرال زاهدی به اقامتگاه وی رفت. شبکه رای به زنان، آزادی فروش شرکت‌های الکلی، دخانات دولت در بازار... از جمله موارد مناقشه‌ای بود. مدونین ۵ روز پس از ایجاد اصلاحات مد نظرش بود. حق را از کابینه اخراج کرد. با حیات مقدس خودش کفیل و وزارت دفاع (مصدق نام و زاده) را تغییر داد. شد و دست به دخالت اعمال خارجی بود. آنان با ایجاد شکست خلف و علم اعتماد شخصیت های مهم محافظه‌کار و مذهبی سعی بقداد گریخت. توهدهای های خیابان ها را رعایت‌خواهند و مفعمه شاه و بدرش را به پایین کشیدند. روز بعد مصدق در دیداری دیپلمات‌های خارجی، ممنوع و اشرف یقه‌وی را از ایران اخراج کرد. اکثریت تغییرات اساسی در چیش نیروهای سرتوش ساز با سفیر آمریکا در ایران، جدایی کامل مصدق از قشر نخست طرفداران خود بود.

او خواست به تجمعات عمومی پایان دهد تا قدرت رسیدن جمهوری خواهان، در عرض ایالات متعدد در بیرون پیش رو رسید. بر این داشتن مصدق را از دنچار لازم برای توافق رسیدن با دولت ساقیان آمریکا دفاع از عمل آورد. سرانجام دولت اکنون با روی گشاده آیندها، زینت از طرفداران مصدق خالی گشت. پایان همراهی پسری ملی شد. تبعیه همه پرسی مرداد ۱۳۲۲ به پیروزی چشمگیر مصدق بود. از میان حدود ۲ میلیون رای دهنده تنها ۱۳۰۰ رای مخالف داشت اما، شاید بتوان گفت مدعی نهش شدن جبهه ملی در جهان، ایران به سبب موقعیت منحصر به فرد ژئوپولیتیک و ممتاز سرشار نفت از اهمیت فراوانی برای غرب پرخوردار شد "حال آنکه دولت مصدق در خانهای پوشانی مستقر بود....

روزانه اطلاعات عصر روز ۱۶ آذر ۱۳۲۲ کشور سابق مصدق، نخست وزیری خود را اعلام کرد و محمد رضا پهلوی به ایران فرمانداری نظامی را منعکس کرد که به «تحریکات عناصر اخلاقگر و افراطی» بازگشت. بنا به استناد افشاشه سیا در این اشاره گرده بود: «مقارن ساعت هد و ربع باید جاد جنگ‌های داخلی و جریکی باشد از طرفهای از طرفهای ایران بود لذا عدمهای از تاریخ شکاران بر این باور و دستگاه علوم آگاهی از این موضوع اقدامات متفاصلی را تدارک نمید و کوشا بدون هیچ مقاومت قابل توجهی به پیروزی رسید. بعدها میزهای نفر از طرفهای ایران قیام دستگیر کردند. پس از آن در حوالی داشتگاه فنی از طرفهای چند تن از دانشجویان را پس از همراهی ایجاد که هاشمیان بود در این اهداف مشترک گرد هم آمده بودند. دانشجویان آن روز به عنوان فریختگان جامعه با چشمی بصیر و ذهنی پیوادگاه‌های فرماسی رژیم، دسته‌ای پیش پرده بیکانگان، هاشمیان را دستگاه استبداد و غرب دموکراسی نوبای همینها را دیدند. دیدن این قدم دانشجوی برای تبدیل شدن به کشکری فعال است. باید تا بال اندیشه بر کشیدن در بیچ و تاب و قایق گرد و دانشگاه را پیش از این تیزاندی مامورین ۳ نفر معموق شدند و هذله نفر هم دستگیر گردیدند. گلوکه به این اقدامات دولت، نیقت مقاومت می‌درد و متفاصل و دستگیری سران جبهه ملی و حزب از این نهضت پیوست. دنگیانه ای انتقامی را ایجاد کردند. گلوکه به این مقابله با آن شکل گرفت. با آغاز سال تحسیلی و هزمانی آن با دادگاه مصدق، دانشگاهیان داشتند این نهضت پیوست و آرام گردیدند...»

دانشگاهیان داشتند این آرام شد با پایان قائله اوضاع در دانشگاه آرام شد و دو روز بعد نیکسون در جریان سفرهای که به کشورهای آفریقایی و خاورمیانه داشتند پس از آنچه مسلط شدند...»

دانشگاهیان داشتند این آرام شد با پایان قائله اوضاع در دانشگاه آرام شد و دو روز بعد نیکسون در جریان سفرهای که به کشورهای آفریقایی و خاورمیانه داشتند پس از آنچه مسلط شدند...»

دانشگاهیان داشتند این آرام شد با پایان قائله اوضاع در دانشگاه آرام شد و دو روز بعد نیکسون در جریان سفرهای که به کشورهای آفریقایی و خاورمیانه داشتند پس از آنچه مسلط شدند...»

دانشگاهیان داشتند این آرام شد با پایان قائله اوضاع در دانشگاه آرام شد و دو روز بعد نیکسون در جریان سفرهای که به کشورهای آفریقایی و خاورمیانه داشتند پس از آنچه مسلط شدند...»

دانشگاهیان داشتند این آرام شد با پایان قائله اوضاع در دانشگاه آرام شد و دو روز بعد نیکسون در جریان سفرهای که به کشورهای آفریقایی و خاورمیانه داشتند پس از آنچه مسلط شدند...»

دانشگاهیان داشتند این آرام شد با پایان قائله اوضاع در دانشگاه آرام شد و دو روز بعد نیکسون در جریان سفرهای که به کشورهای آفریقایی و خاورمیانه داشتند پس از آنچه مسلط شدند...»

دانشگاهیان داشتند این آرام شد با پایان قائله اوضاع در دانشگاه آرام شد و دو روز بعد نیکسون در جریان سفرهای که به کشورهای آفریقایی و خاورمیانه داشتند پس از آنچه مسلط شدند...»

دانشگاهیان داشتند این آرام شد با پایان قائله اوضاع در دانشگاه آرام شد و دو روز بعد نیکسون در جریان سفرهای که به کشورهای آفریقایی و خاورمیانه داشتند پس از آنچه مسلط شدند...»

دانشگاهیان داشتند این آرام شد با پایان قائله اوضاع در دانشگاه آرام شد و دو روز بعد نیکسون در جریان سفرهای که به کشورهای آفریقایی و خاورمیانه داشتند پس از آنچه مسلط شدند...»

دانشگاهیان داشتند این آرام شد با پایان قائله اوضاع در دانشگاه آرام شد و دو روز بعد نیکسون در جریان سفرهای که به کشورهای آفریقایی و خاورمیانه داشتند پس از آنچه مسلط شدند...»

دانشگاهیان داشتند این آرام شد با پایان قائله اوضاع در دانشگاه آرام شد و دو روز بعد نیکسون در جریان سفرهای که به کشورهای آفریقایی و خاورمیانه داشتند پس از آنچه مسلط شدند...»

دانشگاهیان داشتند این آرام شد با پایان قائله اوضاع در دانشگاه آرام شد و دو روز بعد نیکسون در جریان سفرهای که به کشورهای آفریقایی و خاورمیانه داشتند پس از آنچه مسلط شدند...»

دانشگاهیان داشتند این آرام شد با پایان قائله اوضاع در دانشگاه آرام شد و دو روز بعد نیکسون در جریان سفرهای که به کشورهای آفریقایی و خاورمیانه داشتند پس از آنچه مسلط شدند...»

# دستچین های تاریخی پونسکو

زهرا سلیمانی

تخت جمشید(فارس)

ایرانیان در قرن ششم پیش از میلاد به فرمان داریوش شروع به ساخت کوشک شاهانه ای در زمین فارس گردند و سرانجام نهانه باشکوه و سکفتگیر تخت جمشید بر صخره بزرگی در کوهپر، در مرودشت ساخته شد.

اما در واقع ساخت و ساز تخت جمشید ۱۸۸ سال، یعنی پایان حکومت خاموشیان ادامه داشت و هیچگاه به پایان نرسید. تخت جمشید پس از گذشت ۲۵۰ سال مورد تحسین هرمبیوندانه قرار می‌گیرد.

باگون پیش از ۳۰ هزار گل نشنه از کاوش‌های تخت جمشید به دست آمده است و پیش از ۳۰هزار نقش برجسته و تندیس وجود دارد که تمام تندیس‌ها و نقش‌حجاری شده مزین به رنگهای ملون بوده و از زیبایی مدرغشیده‌اند. ادامه داشت و هیچگاه به پایان نرسید. تخت جمشید پس از دشی از هزار مترمربع و سمعت دارد و در زمان باستان دارای ۷۷ سنتون بوده است. این کاخ بدلیل ارتفاع حدود ۲۰ متری سنتون‌ها و فاصله غیرمعمول آنها از پنجه‌گیر، چه شاهکارهای هنر معماري دوران باستان است و دیگر نظریش ساخته نشده و شکفتگی‌های زیبایی در این مکان وجود دارد که سفر به این بنای تاریخی را به شما پیشنهاد می‌کنیم.

سلطانیه(زنجان)

بزرگترین گنبد تاریخی ایران و بزرگترین گنبد آجری جهان!! ساخت این گنبد در سال ۷۰۲ هجری قمری به دستور سلطان محمد خدابنده (الجایتو) در شهر سلطانیه زنجان، پایتخت آن زمان ایلخانیان آغاز شد و در سال ۷۱۲ به اتمام رسید این بنا هشت ضلعی است و هشت مناره نیز در اطراف این گنبد قرار داردند و قدیمی‌ترین گنبد دویوش موجود در ایران است. رنگ گنبد ای است و ارتفاع بنا ۴۸ متر می‌باشد.

قسمت بالایی این ساختمان را دور اتو اتاق‌ها و غرفه گرفته، خود گنبد از کاشی‌های بیرونی‌های رنگ پوشیده و سقف داخل اتاق‌های بالا گچ‌بری‌ها و آخرهای رنگارنگ ترین افتشاست در جانبه طاق‌ها آیات قرآنی و اسم الله باخط جلی نوشته شده است حکایت مایی در اجرهای دیوارها و سقفهای رنگی نباشند می‌شود.

بیستون(کرمانشاه)

این محوطه اثری از پیش از تاریخ تا حکومت‌های اسلامی در خود داری دارد. اثاری همچون: غار شکارچیان، مر افتاب، سراب بیستون، نقش برجسته داریوش بزرگ، مجسمه هرکول، کتیبه فرهاد کوه کن، کارواش‌ایلخانی، پل بیستون و دهه اثمار دیگر که در بیستون قرار دارد.

دلیل آن که همه این اثار در یک جای داشته‌اند بوده است که این محل بدون تردید از مکان‌های مقدس ایرانی شناخته شده زیارات مذهبی‌ایکی و روشنایی قروان از دل که بیستون به پیرون روان است و داریوش بزرگ هم به دلیل اهمیت موقعیت کرمانشاه و کوههای صحراء‌ای آن و اثار بزرگ نیایان ایرانیان این مکان را بایی کتبیه ارزشمند بیستون انتخاب نموده است.

کتبیه داریوش بزرگ در سه زبان: پارسی باستان، عربی‌المانی و بالکنی به دلیل ارتفاع هفتاد متر بالاتر از سطح زمین بر دامنه کوه بیستون نقر (حک) گردیده است. داریوش بزرگ و قایق اولین سال های ساخت خود را توخانی را که در زوره چش تسبیب او گردیده بود مفصل‌ذاکر می‌نماید. همچنین سنگ‌کشته بیستون بزرگترین سنگ‌کشته‌ی جهان، تحسینی متن ساخته شده ایرانی است.

اگر می‌خواهید شگفتگی‌های بیستون را بینید به کرمانشاه بروید.

**مجموعه قره کلیساي آذربایجان(آذربایجان غربي)**  
سه کلیساي مهم ايران به نام هاي "قره کلیسا". "ست استیاوس" و "مریم مقدس" در استان هاي آذربایجان شرقی و آذربایجان غربي به عنوان نهمنم اثر ايران در سال ۲۰۰۸ در لیست میراث جهانی یونسکو به ثبت رسیده‌اند.  
کلیساهاي آذربایجان نمونه‌های برجسته‌ای از معماری و تزئینات سنتی ارمنی می‌باشند که از روش جهانی دارند.  
تکنیک و حجم پردازی در بنای قره کلیسا در نوعه خود از کم نظرترین پرداخت‌های هنرهای تجسمی است. وجود دیوارهای دفاعی بپارامون کلیسا و ورودی اصلی آن، نشان دهنده این است که این بنا حکم قلعه نیز دارد. در چهار چهت قلعه پنج برج دیده‌گاهی به شکل یک قوس قرار گرفته است.  
این کلیسا شامل مجموعه‌ای از فضاهای جانبی مشتمل بر دو حیاط شرقی و غربی و ۴۷ آلاق می‌باشد که به راهان، طبله‌ها، مقفلان و نوسنگان، نکهانان کلیسا و تاباخه ایان تعقیق داشته است. علاوه بر آن زیرزمین کوچکی نیز در زیر اتاق‌ها قرار دارد و فضاهای کوچکی نظیر ناھارخواری، اشپزخانه، اسیاب، عصارخانه، دخمه‌های براي نگهداری غذا و فضاهایی دیگری در حیات جانبی مردمی می‌باشد همچنین اگر به مطالعه کلیسا نگاه کنیم، تمام بنا به صورت یک پوسته از مصالح اولیه ایرانیان که به شکل مربع است. این کلیسا مستطیل شکل است.

**سازه‌های آئی شوستر(حوزه‌ستان)**  
سازه‌های آئی شوستر مجموعه‌ای به هم پیوسته از پلهای، بندها، اسیاب‌ها، اشپزهای کاتالها و نوللهای علمی هایلت اب هستند که در اریاضات با یکدیگر کار می‌کنند و در دوران حمامشیان تا ساسانیان، چهت پهنه‌گیری پیشتر از آب ساخته شده‌اند.

**گنبد قابوس(گرگان)**  
گنبد قابوس، بنایی تاریخی مربوط به سده چهارم هجری است که در شهر گنبد قابوس، در استان گلستان واقع شده است این بنای سه‌پله ای از تخته‌سنگ در تمام اجزای جهان است. بر فراز تپه‌ای جاکی که نزدیک ۱۵ متر از زمین بلندتر است قرار دارد. ارتفاع بنا به همراهی آن ۲۲ متر است در ایران باستان، براي راهنمایی سافران در کار راهها و جاده‌ها، ساخته‌های برج‌مانندی می‌ساختند که با آنها می‌باشند می‌گفتند. این برج‌ها که علاوه بر کارهای مهندسی، شکارها و نظاره شناسان دادن مکان اصلی پافت شهری را ساخته می‌شدند، معمولاً بنای مستقل با ترتیبات سیار ساده بودند. این برج‌ها با توجه به ارتفاع و شکل هندسی‌شان، کاربردهای نجومی نیز داشته‌اند.

در صلح جویی این میل، درب ورودی آن فرار دارد. سر در این درب، طلق نیم‌گردی است که مفترس کاری شده است. مخفقان معماري این مخفقان را از نزد همچنین سوئه‌خانی مفترس کاری می‌دانند.

دو کشته به خط کوکی، کمرنگدار، بندیه بنا را تزیین کرده است که یک سوی آن در ۸ متری بای آن و دیگری بالا در زیر گنبد مخوبی قرار دارد. این کشته‌ها ساده و اجری، برچسته و خواه هستند و دورنگار آن‌ها، قاب مستطیل شکلی از اجر فرار دارد.

این بنای نمونه‌ای از زیبایی ایران زمین است که دیدن آنها برای هر فردی خالی از لطف نیست. توریست‌ها را باید بعد از دیدن کشورمان به نی‌نظر پودن از ادعای کردند اند این‌دیوارم مان نیز در تعطیلات، الخصوص ایام نوروز سفر به شهرهای کشورمان را در اولویت فرار دهیم.

# طلوع طالع طلب

## صبا فرهنگ

**اسفند:**  
اچه ماه فحولی بود اندد بد موقع به دنی او مدین؟ البته تغییر شماها نیست، دست کارکاران باید فاکتور زمان رو در نظر میگرفتند، ارشدم که تو این ماهه، استفاده باشد شل مفتری معروف، سپاری شل مفتری استفاده که ریاضیشون افتضاحه چند نرم تو داشتگاه باید به خاطر اش نهادن پس بدین و اب خنک بخورن، پس اصن مال ارسن و این حرفا نیستن دخرا هم اگه ازین سریالای بی مردی که ای دست بکشن شاید محاره به انتخاب رشته بشن حالا اگر قبول نشدن شغل شریف قال فروشی تاباسب فاحشی با روحیاتون داره و میتوینن جزو اهداف والاتون فراوش بیدن.

**بهمن :**  
چرا اندد خاص نیستن؟ همه روز تولدتونو بادشون مبره، یکم کم دارین گیج نیزین، چونون درمیهاد و قوئی صبح از رخت خواب با میشین ۴۰ دقیقه طول بگشته نا بدنشنو تکون بدین ۲۰ دقیقه طول بگشته خیاره های بی و قفقون تزمون شن ۲۵ دقیقه هم واسه اینکه چشانو باز کنین، ۸۵ دقیقه آخه؟ با همین روند پاشی بربن تا روز تکور ایشالا را تریه زیر ۸۵ قبول میشین، تضمینی ... حالا حکومتون اومد سر ککور قبول نشدن عب نداره، خرد و فروش تربیا میگن خوب بول داره توش

**دی:**  
خشت گیریتون خوبه، خیلی خوبه دعوا میکنین، شما گند میمینن تو کنکورتون، خیلی بد میدین، یه شیش هفت سالی پشت کنکور میمینن و بر ابر سکته فلزی تو اعلام نتایج کنکور خفته میمیرن، بگین، پولداره میفهمن؟ حالا کمبل هست که هست مده بیس، بربن خونه ی بخت هم خودتون راحت کنین هم این سپاری فلان زده ی خردادری رو که این باره دارن کنکور میدن، جا باز کنین و اسوسون، تمورشو بگین با این بارو کچل خربول لب سواحل هواوی oh my (GOD) پا ملا ختی تی توین باون همه بول میرین تو کل واردات مثلا کش جواره، فنر لباس و ...

**آذر:**  
موجوداتی قوی اما تو خالی، یکم سعی کنین خالی هاتون رو بز کنید پرسهای خنگولی آخه، روز کنکور عالق میشن، بعد خونه های پاسخهاد رو به شکل قلب بر میکنن، همین باغت میشه دستگاه، پاسخنده رو نخونه و اینا ارشد قبول نش، دخترها هم بیشترشون با کلی تلاش موقع میشن تو روشته ای افشاء سازی نیمه همچرک پیام نور شاسکولو دره قبول شن، به راستی نامه ای هستن برآخودشون.

**آبان:**  
خیلی زود و تین، گند اخلاقی هم هشتن، سعی کنین یکم بزرگ شین اما نه غفله بربن شریترون بخوین، چن وقتنه دیگه به سفارط خارچی میبرین اما تو خواب، پرورش زالو می تونه شغل مناسبی باشه و استون، خیلی بر توغفین

**مهر:**  
یا پسرین یا دختر ( یا به سری موجودات که الان راجیش صحبت نمیکنیم)، غصه بون سسته، یکم سفتگش، ایشانه بد امید خدا لیسانسو که گرفتین دخترها میرون سراغ قلبانی، گلامر باهی و همین طور پذیرش سفارشات ا نوع ترسیهای خانگی با قیمت های مقطوع و باور نکردن، پسرا هم شاطرهای حرفة ای خفی نیشن، خیلی خوب خمیر میمالان، از اونا که خمیره مالیدنی قر میدن و نوشاون خوشمه میشه.

**فروزین :**  
شما دنی پریشا <sup>اگه</sup> متفعل به اول سالین، روز استجان خواب میمینن معد تو رفایک گیر می کنین بعد خاصه ابر و باد و مه و خوشید و فاک به کار می افتن که دور شه و خاصه و قوئی می سین که در خوزه روستن، بعد دست تو جیتون میکنین که کارت ورود به جلسه رو بربارین و حمله کنین به در که میمینن عه ... جا مونده خونه که اول کنین بایا ارشد چه؟ لیسانسو گرفتین بربن سراغ کار، مثلا از جله شفاهایی که پیشون میاد نصانی بربد س، خدایش پرده زدن حال میده با چون کنند واسه ارشد؟!

**اردبیلهشت :**  
اون وزدی که خبر مرگتین ارشد قول شدین، کل فابل و در و هشایه رو خلاصی میکنین از فشارهایی که تو این ۵۵ - دوازده سال به همه وارد کردین، کنین خودتون سر این ارشد، بعد تازه خبرش و قوئی میرسه به گوشتون که خبر مرگ دیک، تو ختنش دارین خرامش میخورین، بعد از اینکه خبر رسید، دوق میکنین و هستین خواه میبیره گلتون، خبر مرگتین میمیرسن، از حافظ شخصیتی زیر خط فقرین، کرم دارین و کرم ریختون حرف نداره، خدا و کیلی شما تو کار لکل سازی الله وارد شین به چانی میمیرسن.

**خرداد:**  
از اسمش معلومه، دیگه من چی یکم؟ خوشنایی هستین که لنه ندارین، ادامه ای هستین که شخصت دارین اما ایادتون میره، دخترنا تا شب قبل کنکور ارشد هیچ خبری از خواستگار و ازدواج و اینا نیز نا اینکه اون شب، به کچل خربولی میاد سرافون که اول نیس به نفعونه به رو بگین، پولداره میفهمن؟ حالا کمبل هست که هست مده بیس، بربن خونه ی بخت هم خودتون راحت کنین هم این سپاری فلان زده ی خردادری رو که این باره دارن کنکور میدن، جا باز کنین و اسوسون، تمورشو بگین با این بارو کچل خربول لب سواحل هواوی oh my (GOD) پا ملا ختی تی توین باون همه بول میرین تو کل واردات مثلا کش جواره، فنر لباس و ...

**تیر:**  
ترستاکین ولی ادب دارین، بعضی و فنا اون روی Wild خودتون بالا مباری، سعی کنین زیاد بالا نیارین، یکم کله، قراره به خیر خوش به گوشتون برسه، چنین بازی در نیارین راجع به ارشد نیس، اختتماً مربوط بد تغیر منی لعنتی داشکشیدن، اگه تو منوی سلف خوابار ۲۴ غبار پا ملا سوشی طلا رو به جای اون ماهی های خی خسته ی لب غنچه ای جایگزین کردن، اون وقته که شما میتوین نکر کنین که ارشد قبول میشین، البته ربط اینا به هم، به شما ربطی نداره.

**مرداد:**  
خود در گزیری دارین، مرض دارین همین جوی الکی با یکی دعوا کنین، میتوین عوض اینکه خودتون بکنین واسه ارشدی که قرار هم نیست قبول شین، یه شرخ سمج و حرقهای بشین، شما ادامه تحصیلو ول کنین، بد درد نون نمی خود و بخوره حالا خود دایله صلاح خسروان، خوش دانند

**شهریور :**  
خیلی پروریین ولی بدهن نیستین زیاد، خوش تیپ محسوب میشین، تریپ داشجھوی هنری خیلی بیهون میاد، لیسانسو تو گرفتین دیگه درس نخونین بربن تو هنر دیگه تایان بیرون ازش، سعی کنین موہاتون ده اسپی بیندین و لیساای گذا بیوشین، حالت گشاد بیهون میاد حال از هرتویی اگه هم هنر نخودین بربن تو کار کشت خشخاش، خیلی خوبه بیهون میاد.







# Miracles OF THE Sea

Reihaneh Chaharlangi Zangeneh

## Fang-tooth fish

meet the fish of your nightmares!

every now and then, something seems to swim right out of your nightmares and up from the depths of the ocean and for me that is the Fang-tooth fish. while they do have disproportionately large fang-like teeth they are small only growing to about six and a half inches and harmless to humans and are one of the deepest living fish found living up to sixteen thousand four hundred feet below the surface of the Water. this scary-looking little buggers head is covered by a thin skin and is riddled with mucous cavities. its two largest fangs are so long the fish has evolved sockets on both sides of the brain just to fit them when the mouth is closed. the fang tooths teeth are the largest teeth of any fish proportionate to its body size. the fish is also equipped with long finger like bones called gill rakers that enable them to extract plankton from the water. they also feed on other fish and squid and possibly use kemell reception to find their prey luckily bumping into something they can eat. during the day they stay in the dark depths rising upwards at night to feed in the starlight only to return back to the cold dark depths by morning.



## Glass squid

a type of deep-sea squid has an unusual ability that makes it invisible to predators. it's called the glass squid and its body is completely transparent except for its Dark, orb-like eyes. in the almost complete darkness of the deep-sea, a predator looking upwards might see the squids eyes silhouetted against the faint light from the surface. a new study published June 8th in the Journal of the Royal Society interface describes the Small, fiber-like organs below the squids eye is called photophores. the flit aphorism it just enough light downward to match the light from above so that the squid can't be seen by predators underneath it. but what about animals looking to make a meal out of it from other directions?! researchers from the University of Pennsylvania say the photophores leak light, making the squids eyes invisible from the side as well



## Christmas tree worm

It's a marine worm that lives on tropical coral reefs around the whole world.

their name is derived from their appearance, not their habitat or something else!

they really don't move much and after they find a place that they like, they stay there for times.

They aren't very big, and because of their colors, shape and beauty, you can easily find them whenever you search for them on the reefs.



## Flamingo tongue snail

these beautifull small white and orange snails are often on the shallow reef areas of the Dutch Caribbean Islands. They live and feed on gorgonians.

puffer fish, hog fish and certain lobsters feed on these snails. actually we can say Large fish and certain invertebrates feed on them.

They are active during the day but not active at night!

These snails can travel across the sea bed in search of a new host. Do you see beauty in these snails like me?



## Marrus orthocanna

The Marrus orthocanna is a colonial jellyfish that lives in the mesopelagic zone of several of the world's oceans. What I say, include the North Atlantic ocean, the Bering Sea, the Sea of Okhotsk, the Mediterranean Sea, and parts of the Pacific Ocean. This jellyfish is zoophagous in nature and primarily feeds on small crustaceans, such as krill and decapods.

Also, the animal typically inhabits depths ranging between 200-800 meters. Due to the scarcity of light there, very few photos exist of the Marrus orthocanna



## Pig-but worm

this is the pig-but worm. It lives in the minimum oxygen layer of the sea where the bacteria and archaea use up oxygen for metabolism. The low oxygen there, created a directional pressure for the worm. The mucus around its mouth, gives the worm an advantage because it can catch species like plankton that are just swimming by. its very shape allows the worm to be more buoyant which makes moving more Efficient. It's also able to inflate itself to control how buoyant it is. These are all due to evolutionary pressures that are caused by the minimum oxygen Zone. all this evolution is getting it Hungry



# EFFECTS OF Music ON THE BRAIN

Niloufar Kazemi

Music can affect your brain in many positive ways. It can make you happier, more excited, motivated and it can calm you down or ease your pain. Music has played an important role in every human culture, both in the past and the present.

**Musicians Have Better Brains**  
If you want evidence of how music affects the brain, it makes sense to look at the brains of people who play a lot of music — professional musicians.

Musicians might seem calm and considerate from the outside but it's not like that from the inside. The affirmation of this issue has been done by neurologists.

The scientists do this job using devices like FMRI (Functional Magnetic Resonance Imaging) and PET scanner (Positron emission Tomography).

When people are attached to these devices, each activities

like studying or solving math problems, involve particular parts of brain in which the activity can be observed slightly. In these tests while participants were listening to music, they observed all of those parts of brain which process the sounds, had been activated at the same time.

They next directed the test to musicians and they found out however listening to music involves the brain interesting activities, playing music is equal to involving the whole brain. In this test scientists were aware of different active areas in brain. These areas would process different data fast and amazingly at the same time.

**What kind of features does music have that causes brain activation?**

In fact playing music causes the activation of the whole brain specially the auditory and visual parts and parts related to muscular movements

of cortex at the same time. Regular and organized practices in music like every other practices, improve the function of brain and helps us to link this ability to other activities.

**Music Can Improve Your Mood**  
Music can enhance your performance at work. Listening to music at work can make you a happier, more productive employee, especially if it's the music you've chosen.

Office workers allowed to listen to their preferred choice of music, complete their tasks more quickly and come up with better ideas than those who have no control over their musical choices. Science has now proven what music lovers already know, that listening to upbeat music can improve your mood.

Listening and playing music reduces chronic stress by lowering the stress hormone, cortisol. Also music can help you feel better while dealing with sad-

## Music Boosts Brain Chemicals

One of the ways music enhances brain function is by stimulating the formation of certain brain chemicals. This is the brain's "motivation molecule" and an integral part of the pleasure-reward system. It's the same brain chemical responsible for the feel-good states obtained by eating chocolate, orgasm, and runner's high (release of a chemical in a special point in running).

Playing music with others or enjoying live music stimulates the brain hormone, oxytocin.

Oxytocin has been called the "trust molecule" and the "moral molecule" since it helps us bond with and trust others.

There's an evidence that the oxytocin bump experienced by music lovers can make them more generous and trustworthy.

## Music improves learning

Many schools have cut music programs due to loss of funding, and this is widely believed by parents and educators to be a big mistake.

Music, whether taught in or outside of school, helps students excel in the following ways:

- improved language development
- small increase in IQ
- improved test scores
- increased brain connectivity
- increased spatial intelligence

## The Effects of Musical Training on Young Brains

In the 1990's the effects of music on the brain were popularized by the Mozart effect. This theory purported that listening to music composed by Mozart can make you smarter.

Parents had their babies listening to the music of Mozart to give their brains a jumpstart, often even before they were born.

The accepted theory now is that taking music lessons as a child enhances brain function and structure, but there's nothing uniquely beneficial about the music of Mozart.

Children with musical training do better in subjects like language, reading, math and have better fine motor skills than their non-musical classmates.

## How Music Therapy Improves Quality of Life

Anyone can play or listen to music for "recreational purposes only" and still gain brain benefits.

But since professional health care is warranted, you can enlist the aid of music therapists. Music therapists are trained to use music therapeutically to address their patients' physical, emotional, cognitive, and social needs.

There are measurable changes in certain neurotransmitters following music therapy.

Music therapy has proven to be useful for people with autism, dementia, Alzheimer's, chronic pain, emotional trauma, and a variety of mental disorders including depression.

Potential benefits of working with a music therapist include improved mood, concentration, motivation, decreased anxiety, anger, stress, and frustration.

## The Amazing Way Music Therapy Helps Alzheimer's Patients

One of the most important positive effects of music is its impact on Alzheimer's patients.

Advanced Alzheimer's patients lose their ability to have interactive conversations with others and eventually stop speaking completely.

But music therapy has been very successful at getting through to patients even when nothing else has.

When hearing familiar music, patients often visibly "light up" and sing along. It seems that musical memories far outlast other kinds of memories.

Caretakers and family members report that for most patients, music therapy is the best part of the day.

Music therapy does more than helping patients remember. It helps alleviate depression, anxiety, and agitation beside improving brain function and overall quality of life.

It chronicles the astonishing experiences of nursing home patients whose brains have been reawakened by listening to the music of their youth.

## Music Playlists for Brain Enhancement

If you want to listen to music for better mood, learning, or concentration, the free music streaming service "Spotify" is an excellent place to start. Spotify has millions of songs including a decent lineup of brain enhancing musics.

Once you create an account, go to their "Browse" function then look for the "Genres and Moods" tab.

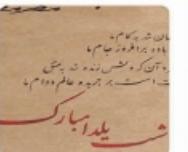
This boosting effect on brain is evident at all steps of life. Everyone benefits from it, from babies to old people. You should know it's never too soon or too late to make changes in your life with music.

# Marvelous night

Kiyan Yahyapour



Yalda



One sample of hafez poetry about yalda night:

In desire of that I am that,if, forth from my Hand, it come, I may fix my hand upon a work such that the end of grief may come.

The plain of vision of the heart is not a place of society of opponents When the demon goeth out ,the angel within may come

The society of the Ruler is the darkness of night of winter Ask light of the sun .Possibly ,forth it may come .

At the door of the Lords of the world without manliness ,How long expectant sittest thou saying In ,at the door ,when will the Khwaja come

Beggary seeking the murshid abandon not .For thou mayst gain treasure From the kind glance of a holy traveller ,who ,into thy sight ,may come.

Salih and Talah displayed obedience to God Let us see to whom acceptance will fall and ,into vision ,who will come.

O bulbul lover ask for life .For ,in the end ,Green will become the garden and into the bosom ,the red rose will come.

In this closet the world like into the wine - house Hafiz's carelessness is no wonder To the wine - house ,whoever went ,will senseless be come.



Yalda is one of the most celebrated traditional events in Iran which marks the longest night of the year.

Yalda night refers to the time between sunset from the last day of autumn (azar 30 in Iranian calendar or december 21 in Georgian calendar) to the dawn of the first day of the winter.

This night coincided with the winter revolution in North Hemisphere, which is why since then the length of days get longer and the length of nights get shorter.

The word Yalda has a Syriac etymon and means birth. It means birth of the sun (Mehr or Mithra).

The ancient people, that agriculture was the foundation of their lives, and during the course of the year were living with natural chaos and natural contradictions, by their experience and the passage of time, they were able to do

their job with the sun, the change of the seasons, the height and Shortness of day and night, direction and movement of stars. They saw that in some seasons the days are getting longer so that in those days they could use more light and sunlight. It was believed that the light, the brightness and the radiance of the sun were the symbol of goodness, joy and it is against the darkness of the night.

Iranians and many other tribes celebrate Yalda night.

The Yalda Night and the celebrations held in this night are ancient traditions of the past until today among the Iranian people.

This celebration comes from the time when a majority of Iranians were followers of Zoroastrianism prior to the advent of Islam. They believed that evil forces were dominant on the longest night of the year and the next day belonged to the Lord of Wisdom, Ahura Mazda.

The Yalda Night, which was celebrated as one of the holy nights in Ancient Iran, officially appeared in the ancient Iranian calendar from 502 BC.

On this night friends and families gather together to eat and read poetry (especially Hafez) until midnight. Fruits and nuts are eaten and pomegranates and watermelons are particularly significant.

Old texts say the red color in these fruits, symbolizes the crimson hues of dawn and glow of life, invoking the splendor of Mithra.

Food plays a central role in any form of the celebra-

tions in Iran. In most parts of the country the whole family gather together and enjoy a fine dinner in yalda night.

Central Asian countries such as Afghanistan, Tajikistan, Uzbekistan, Turkmenistan and some Caucasian states such as

Azerbaijan and Armenia share the same tradition as well and celebrate Yalda Night annually at this time of the year(noted).

Yalda night which is known as a social occasion for centuries, was officially added to Iran's List of National Treasures during a special ceremony back in 2008.

Author:  
Kian yahya pour

Sources:  
[www.realiran.org](http://www.realiran.org)  
[www.iranreview.org](http://www.iranreview.org)  
[en.alalam.ir](http://en.alalam.ir)  
[en.wikipedia.org](http://en.wikipedia.org)

## عاشق

اهل همین کوچه‌ی بن بست کناری،  
که تو از پنجره‌اش پای به قلب  
من دیوانه نهادی،  
تو کجا؟  
کوچه کجا؟  
پنجره‌ی باز کجا؟  
من کجا؟  
عشق کجا؟  
طاقت آغاز کجا؟  
تو به لبخند و نکاهی،  
من دلداده به آهی،  
بنشستیم  
تو در قلب و  
من خسته به چاهی

گنه از کیست؟  
از آن پنجه‌ی باز؟  
از آن لحظه‌ی آغاز؟  
از آن چشم که کار؟  
از آن لحظه‌ی دیدار؟  
کاش می‌شد گتو پنجره  
ولحظه و چشمت،  
همه بر دوش بگیرم  
جای آن یک شب مهتاب،  
تو را یک نظر از کوچه‌ی عشق ببینم.

به کس کیهه نگیرید  
دل بی کینه قشنگ است  
به همه مهر بورزید  
به خدا مهر قشنگ است  
دست هر رهگذری را بفشارید به گرمی  
بوسه هم حس قشنگ است  
بوسه بر دست پدر  
بوسه بر گوته مادر  
لحظه حاده بوسه قشنگ است

بفشارید به آغوش عزیزان  
بدرو مادر و فرزند  
به خدا گرمی آغوش قشنگ است  
بر گنجشک قشنگ است  
بر پروانه بپرسید  
بر پروانه قشنگ است  
نسترن را بشناسید  
پاس را لمس کنید  
به خدا لاله قشنگ است  
همه جا مسٹ بخندید  
همه جا عشق بورزید  
سینه با عشق قشنگ است  
هر کجا یاد خدا هست  
سفف آن خانه قشنگ است..

فریدون مشیری



## THE INTERVIEW WITH GOD

I dreamed I had an interview with God.  
"So you would like to interview me?" God asked.  
"If you have the time" I said.  
God smiled. "My time is eternity."  
"What questions do you have in mind for me?"  
"What surprises you most about humankind?"  
God answered...  
"That they get bored with childhood,  
they rush to grow up, and then  
long to be children again."  
"That they lose their health to make money...  
and then lose their money to restore their health."  
"That by thinking anxiously about the future,  
they forget the present,  
such that they live in neither  
the present nor the future."  
"That they live as if they will never die,  
and die as though they had never lived."  
God's hand took mine  
and we were silent for a while.  
And then I asked...  
"As a parent, what are some of life's lessons  
you want your children to learn?"  
"To learn they cannot make anyone  
love them. All they can do  
is let themselves be loved."  
"To learn that it is not good  
to compare themselves to others."  
"To learn to forgive  
by practicing forgiveness."  
"To learn that it only takes a few seconds  
to open profound wounds in those they love,  
and it can take many years to heal them."  
"To learn that a rich person  
is not one who has the most,  
but is one who needs the least."  
"To learn that there are people  
who love them dearly,  
but simply have not yet learned  
how to express or show their feelings."  
"To learn that two people can  
look at the same thing  
and see it differently."  
"To learn that it is not enough that they  
forgive one another, but they must also forgive themselves."  
"Thank you for your time," I said humbly.  
"Is there anything else  
you would like your children to know?"  
God smiled and said,  
"Just know that I am here... always."

