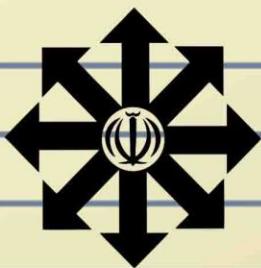


# میاجست

فصلنامه داخلی دبیرستان فرزانگان ۴  
زمستان ۱۳۹۷-شماره ۱۴۵ - سال چهارم





مرکز ملی پژوهش استعدادهای دخان و دانش پژوهان جوان  
دبيرستان فرزانگان ۴

# میانجی

فصلنامه داخلی دبیرستان فرزانگان ۴

زمستان ۱۳۹۷ - شماره ۱۴ - سال چهارم

اعظم پشمینه	مدیر مسئول
فائزه زمانی	مدیر اجرایی
شیرین آقایی	سردبیر
فائزه زمانی، سالومه حیدر پور، فاطمه مرآتی	هیئت تحریریه
شیرین آقایی	طراح و صفحه آرا
همکاران: مهدی محمدیان، مهدیه اصلانی، سارا	همراهان این شماره
شیخ محمدی، سالومه حیدرپور، سحر میرزا	
دانش آموزان: زهرا شکری، نیوشوا ارجمندی، مانی	
قیصری، نگار سلیمانی، فاطمه صفیری، سارا	
طهماسبی، مهرا نوری، مائدۀ اصغری، هیئت	
تحریریه نشریه خاکستری	
فارغ التحصیلان: ریحانه سیدپور	

آدرس: تهران، خیابان تهران نو، چهار راه خاقانی، کوی زینبیه

تلفن: ۰۲۳ - ۰۲۰ - ۱۱۲۲ - ۷۷۱۷۰۸۷۱

ایمیل: farzanegan4@gmail.com

تارنمای: www.farzanegane4@gmail.com

نمبر: ۱۴۳۱۱۷۷

آنچه در لای این خطوط خواهیم دید:

### خط روح طلی

این جا، نوشتن را مشق می کنیم.  
تلاش های واقعی و صادقانه برای گفتن حرف های دلمان از مجرای کاغذ و قلم.

۷

### خط بزرگ

چیزی است شبیه سرمقاله، می خواهد بگوید که چرا اینجاییم. حرف هایی که سعی می کنند، از دل برآیند تا بر دلها یان بنشینند.

۶

### خط بزرگ زنگ

هدفش یادآوری خط بررنگ زندگیمان است، چیزی از جنس نیایش. خط مهربان خدا که اگر گمش نکنیم راه را می یابیم.

۵

### خط اول

اول هر دفتر یاد خدای بزرگ است و نقطه جایی است اول بسم الله قبل از آن که هر حرف دیگری نوشته شود.

۴

### خط و پرده

خط ویژه همان جایی است که حرکت در آن سریع و بی توقف است. مسیری برای کارهایی بزرگ، اتفاق هایی که نظام زندگی روزمره مان را به هم بزنده و کمی دنیایمان را ابلا و پاین کند...

۲۴

### خط روی خط

تابه حال صاحبخانه ای را که برای اولین بار میهمان دارد، دیده اید. دوست دارد همه جای خانه اش را به همه نشان بدهد. ما هم با خط روی خط خانه عزیزمان را به همه نشان می دهیم با عینک بچه های مسئولین.

۱۵

### کاره خط

این جا پرشی است به دنیای علم، گذری است کوتاه به دستاورده علمی یکی از اعضای این خانواده برای آنکه از هم بیاموزیم.

۹

### کاره خط

این جا جای آنهاست که حرف های دلشان را از مجرای هنر گذرانده اند و چاشنی ادب به آن افزوده اند.

۸



## ترجیح و پیش‌اپور

کسانی هستند که در میانه راه زندگی دستمان را می‌گیرند، غلط هایمان را خط می‌زنند و راه بهتر پیمودن مسیر را نشانمان می‌دهند.

۳۲

## خط‌بین

همه‌ی ما می‌خواهیم زندگی خودمان و اطرافیانمان رنگی و زیبا باشد و به آن دنیا زیبا فکر می‌کنیم و گاهی ایده‌هایی به ذهنمان می‌رسد، شدنی یا نشدنی! کاری که هنوز جای آن در دنیا خالی است.

۳۰

## زیارت‌خط

همیشه در برنامه‌های ملی تلویزیون یک نفر روی خط می‌آید که همه دوست دارند حرف هایش راشنوند، ما هم اینجا جایی گذاشتیم برای روی خط آمدن کسانی که حرفهایشان برایمان شنیدنی است.

۱۱

## خط‌چین

جای خالی را همیشه باید با گزینه مناسب پر کرد چه در امتحان و چه در مجله میان خط‌چین جای خالی ماست که با حرکی از جنس مسائل روز جهان، آن را پیگیری می‌کنیم تا از مانسانهای مطلع بازد.

۲۶

## خط‌بین و آنکدام

حکایت ما و شما تمام نشدنی است. اینجا به یاد می‌آوریم که ادامه داریم...

۴۴

## ترجیح‌کنندگی

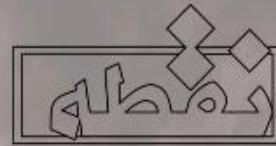
در دل نشریه مان نشریه دیگری داریم. نشریه ای از جنس دانش آموزان مدرسه. نشریه ای که دانش آموزان آن را تولید کرده‌اند.

۴۱

## ترجیح‌درست

بعضی‌ها دوست دارند جایشان روی خط‌ها بالا و بالاتر بروند، این رفتن راهی دارد. ما فکر کردیم می‌توانیم با نشان دادن خط‌بالاتر، این راه را برای همه دست یافتیم.

۳۷



وَلَا تَحَاضُّونَ عَلَى طَقَامِ الْمِسْكِينِ (۱۸)  
وَبِرِّ خُورَاكِ [ادَّدَنِ] بَيْنُوا هَمِيدِيَگَرِ رَأَيْنِي اِنْجِيزِيدِ (۱۸)  
وَتَأَكَّلُونَ التِّرَاثَ أَكْلَالَهَا (۱۹)  
وَمِيرَاتِ [خَعِيفَانِ] رَأَيْجَارَانَهِ مَيْخُورِيدِ (۱۹)  
وَتَجْبُونَ الْمَالَ حُجَّاً جَمَّاً (۲۰)  
وَمَالَ رَأَيْدَوْسَتِ دَارِيَدِ دَوْسَتِ دَاشْتَنِي بَسِيَارِ (۲۰)  
كَلَا إِذَا دُكْتَ الْأَرْضَ دَكَّا دَكَا (۲۱)  
نَهْ جَنَانَ أَسْتَ آنَگَاهَ كَهْ زَمِينَ سَخْتَ درْ هَمْ كَوِيَّدَهِ  
شَودِ (۲۱)  
وَجَاءَ رَبِّكَ وَالْمَلْكُ صَفَّا صَفَّا (۲۲)  
وَ[فَرْمَانِ] پَرَوْرَدَگَارَتِ وَفَرْشَتَهَا صَفَدَرَصَفَ آيَنَدِ (۲۲)  
وَجِئِيَءَ يَوْمَيَذَ بَجَهْنَمَ يَوْمَيَذَ يَتَذَكَّرَ الإِنْسَانُ وَأَنَّى لَهُ  
الْذَّكْرَى (۲۳)  
وَجَهْنَمَ رَادَرَ آنَ رَوْزَ [حَاضِرَ] آورَنَدَ آنَ رَوْزَ أَسْتَ كَهْ  
إِنْسَانَ بَنَدَغِيرَدَ وَالِّيَا كَجَا او رَا جَائِي بَنَدَغِيَنَ باشَدِ  
(۲۳)  
يَقُولَ يَا لَيَّشِيَ قَدْمَتْ لَحَيَّاتِي (۲۴)  
حَوِيدَ كَاشَ بَرَايِ زَنَدَگَانِيَ خَوَدَ اِچِيزِيَا بَيْشَ فَرَسَتَادِهِ  
بُودَمِ (۲۴)  
فَيَوْمَيَذَ لَا يَعْذَبُ عَذَابَهُ أَحَدَ (۲۵)  
پَسَ درَ آنَ رَوْزَ هَيَّجَ كَسَ چُونَ عَذَابَ كَرَدنَ او عَذَابَ  
نَكَندِ (۲۵)  
وَلَا يَوْنَقَ وَثَاقَهُ أَحَدَ (۲۶)  
وَهِيَجَ كَسَ چُونَ درَبَنَدَكَسِيدَنَ او درَبَنَدَنَكَشَدِ (۲۶)  
يَا آيَتَهَا النَّفْسُ الْمُطَمَّنَةُ (۲۷)  
اِي نَفْسَ مَطَمَّنَهُ (۲۷)  
أَرْجُيَ إِلَى رَبِّكَ رَاضِيَهُ مَرْضِيَهُ (۲۸)  
خَشَنَدَ وَخَدَاسِنَدَ به سَوَى پَرَوْرَدَگَارَتِ بازَگَردِ (۲۸)  
فَاذْخُلِي فِي عَنَادِي (۲۹)  
وَدرَ مِيَانَ بَنَدَگَانَ منْ درَآيِ (۲۹)  
وَاذْخُلِي جَنْتِي (۳۰)  
وَدرَ بَهْشَتَ منْ دَاخِلَ شَوَّ (۳۰)

قسمتی از سوره مبارکه فخر

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
بِهِ نَامَ خَداوَنَدَ رَحْمَنَگَرِ مَهْرَبَانَ  
وَالْفَجْرِ (۱)  
سَوْكَنَدَ بِهِ سَيِّدَهِ دَمِ (۱۱)  
وَلَيَالِيَ عَشَرِ (۲)  
وَبِهِ شَبَهَيِ دَهْگَانَهِ (۲۱)  
وَالْشَّفَعَ وَالْوَتَرِ (۳)  
وَبِهِ جَفَتَ وَتَاقَ (۳۱)  
وَاللَّيلَ إِذَا يَسِرَ (۴)  
وَبِهِ شَبَ وَقْتَيِ سَبِري شَودِ (۴۱)  
هَلْ فِي ذَلِكَ قَسْمَهُ لَذِي حَجَرِ (۵)  
أَيَا درَ اِيَنَ بَرَايِ خَرْدَمَنَدَ [نِيَازَ بَهِ] سَوْكَنَدَيِ [ادِيَگَرا]  
اِسْتَ (۵)  
أَللَّهُ تَعَالَى كَيْفَ فَعَلَ رَبِّكَ بِعَادَ (۶)  
مَكْرَنَدَانَشَتَهِ ايَ كَهْ پَرَوْرَدَگَارَتِ با عَادَ چَهَ كَرَدَ (۶)  
إِرْزَمَ ذاتَ الْعَمَادِ (۷)  
يَا عَمَارَاتَ سَنَونَ دَلَرَ اِرمَ (۷)  
الَّتِي لَمْ يَخْلُقْ مَثَلَهَا فِي الْبَلَادِ (۸)  
كَهْ مَانَدَشَ درَ شَهَرَهَا سَاختَهُ نَشَدَ بُودَ (۸)  
وَقَعْدَهُ الَّذِينَ جَاءُوا الصَّحْرَ بِالْوَادِ (۹)  
وَبَا ثَمُودَ هَمَانَانَ كَهْ درَ درَهَ تَخْتَهَ سَنَگَهَا رَا مَى بَرِيدَنَدَ  
(۹)  
وَفَرْعَوْنَ ذِي الْأَوْنَادِ (۱۰)  
وَبَا فَرْعَوْنَ صَاحِبَ خَرَگَاهَ هَا [وَبَنَاهَاهِ بَلَندَا] (۱۰)  
الَّذِينَ طَعَوْا فِي الْبَلَادِ (۱۱)  
هَمَانَانَ كَهْ درَ شَهَرَهَا سَرَ به طَعَانَ بَرَدَاستَدَ (۱۱)  
فَأَكْتَرُوا فِيهَا الْفَسَادَ (۱۲)  
وَدرَ آنَهَا بَسِيَارَ تَهْكَارِي كَرِيدَنَدَ (۱۲)  
فَصَبَّ عَلَيْهِمْ رَبِّكَ سَوْطَ عَذَابَ (۱۳)  
إِنَّا آنَكَهِ [پَرَوْرَدَگَارَتِ] بَرَسَرَ آنَانَ تَازِيَانَهِ عَذَابَ رَا  
فَوْنَوْاختَ (۱۳)  
إِنْ رَبِّكَ لِيَلَمَضَادَ (۱۴)  
زَيْرَا پَرَوْرَدَگَارَ تو سَخْتَ درَ كَمِينَ اِسْتَ (۱۴)



## حاط در ریک

روزی مریم از اهل خویش کناره گرفت و به مکانی در مشرق بیتالمقدس رفت و از همه خویشانش به کنج تنهایی متحجب و پنهان شد. در این هنگام خدای متعال «روح» را به سوی مریم فرستاد.

«روح» به صورت بشر کاملی برای مریم مجسم شد و به او گفت: «من فرستاده پروردگار تو هستم و برای بخشیدن پسری پاک که پدر ندارد، به اذن الهی به سوی تو آمدہام. آنگاه به مریم بشارت داد که به زودی از فرزندش معجزات باهرهای ظاهر می‌شود و خداوند او را به «روح القدس» تأیید می‌کند. همچنین کتاب و حکمت و تورات و انجیل به او می‌آموزد و او را با آیات و نشانه‌های آشکار به سوی بنی اسرائیل خواهد فرستاد». روح، داستان عیسی را برای مریم گفت و سپس در او دمید. مریم مانند سایر زنانی که حامله می‌شوند، به فرزند خود حامله شد (۱۶ تا ۲۰ مریم و ۳۰ تا ۴۴ آل عمران)

مریم در مکانی دور، خلوت گزید و چون او را درد زاییدن فرا رسید، زیر شاخ درخت خرمائی رفت و از شدت غم و اندوه با خود گفت: کاش بیش از این مرده بودم و از صفحه دل‌ها نامم فراموش شده بود. در آن حال (روح القدس یا فرزندش عیسی) او را ندا داد: «غمگین مباش که خدا از زیر قدمات چشم‌آبی جاری نمود و تنه درخت را حرکت بدده تا از آن برایت رطب تازه فرو ریزد، از این رطب تناول کن و از آن چشم‌بیاشام و چشم خود (به عیسی) روشن دارد. اگر از جنس بشر کسی را دیدی (به اشاره) به او بگو: «من برای خدا نذر روزه سکوت کرده‌ام و با هیچکس (تا بیان روزه‌ام) سخن نمی‌گویم». (۲۲ تا ۲۶ مریم)

پس از تولد نوزاد، مریم فرزند خود را برداشت و به سوی قومش بازگشت. چون قومش او را به آن حال دیدند، مشغول طعن و سرزنش او شدند و گفتند: «ای مریم عجب کار منکر و شگفت‌آوری کردی! ای خواهر هارون، تو نه پدری ناصلاح و نه مادری بدکار داشتی (که تو خود چنین کاری را مرتکب شدی).

مریم پاسخ آنان را به اشاره، به طفل حواله کرد. آنها گفتند: «ما چگونه با طفل گهواره‌ای سخن بگوییم؟ طفل (به امر خدا به زبان آمد) و گفت: «من بندۀ خاص خدایم که مرا کتاب آسمانی و شرف نبوت عطا فرموده، هر کجا که باشم مرا مبارک (مایه رحمت الهی) گردانیده و تا زنده‌ام به نماز و زکات سفارش نموده و همچنین به «نیکوکاری با مادر» توصیه فرموده و مرا ستمکار و شقی نگردانیده است. روز ولادت و مرگ و همچنین روزی که برانگیخته شوم، سلام و درود حقیر من است» (۲۷ تا ۳۳ مریم)

لادت حضرت مسیح بر تمام مسیحیان مبارک





بادقت گوش کن  
صدای پایش را میشنوی؟ دارد می رود.  
پاییز را می گوییم.

وقت آمدنش آرام و قرار نداشتی؛ حالا هم که دارد می رود آرام و قرارت را با خودش می برد.  
پاییز دارد نفس های آخرش را می کشد، و حیبت نامه اش را امضا کرده است و به دست یلدا داده است تا مواظیش باشد.

راستش را بخواهی پاییز یک شب در گوش من زمزمه کرد و گفت تقدیر آدم ها را به دست یلدا داده ام.  
نشانی یلدا را ازش پرسیدم، گفت یلدا دخترکی چشم ابرو مشکی است که دارد شهر به شهر می رود و خبر آمدن زمستان را به مردم می دهد. یلدا هر جا می رود درختان را به خواب می ریزد تا بر تشنان سرما نزند. یلدا کرکره ای آسمان را می کشد و روزها را کوتاه می کند تا خانواده ها زودتر دور هم جمع شوند.

يلدا کار سختی دارد. باید حواسش بی همه باشد. مبادا گنجشکی گرسنه باشد یا آهوبی راه خانه را گم کرده باشد. اما چه کسی حواسش بی یلداست؟ هیچ کسی نمی پرسد یلدا کجاست؟ چه کار میکند؟ زنده است یا مرده؟ فقط شب اول زمستان آمدنش را چشیدن می گیرند و بعد فراموشش می کنند. غافل از این که یلدا همان زمستان همان یلداست. اگر یلدا را یادمان برود دیگر زمستانی در کار نیست.

حالا دارم در به در تمام کوچه های شهر را زیر و رو میکنم تا یلدا را ییدا کنم. باید تقدیر مردم شهرم را بگیرم و برایشان آرزو های خوب بنویسم. بخواهم تمام ناراحتی ها و غم ها را از تقدیر ها پاک کنم و به جایش مهرهایی و عشق بنویسم. آخر کار تقدیر خودم را هم بینم و بخوانم آخر این قصه چه می شود؟ لیلی به مجنون می رسد؟

من اما می ترسم که یلدا حواسش پرت خش برگ ها شده باشد و راه را گم کرده باشد، یا از آن بدتر امی ترسم یلدا عاشق زمستان شده باشد!

شیرین آفایی  
فارغ التحصیل ۹۵



## حاط طاطی

زهرا شکری  
پایه هفتم

آسمان شب، مانند سفره مادرم است؛ رنگین و زیبا.

ستاره‌های زیبایش همانند تمام ظرف‌ها و قاشق‌های نقره‌ای زیبایی که مادرم با عشق و محبت چیده است، چیده شده است.

به آسمان که می‌نگرم، آرامش می‌یابم اما نمی‌دانم چرا، شاید جوابش در عمق آسمان باشد یا شاید برای پیدا کردنش باید بالا بروم؛ بالای بالا و در میان ستارگان قدم بزنم.

حس عجیبی است؛ احساس می‌کنم فارغ شده ام از هرگونه غم و غصه رها شده ام از افکار آزار دهنده ام و به تنها چیزی که فکر می‌کنم آسمان است و ستاره‌هایش آسمان است و رنگ مشکی خالصش.

ماه آسمان را که می‌بینم یاد صورت سفید و درخشان مادرم می‌افتخیرم، صورتی که هیچگاه برایم عادی نشد و همیشه دوست داشتم خنده‌هایش را، گریه‌هایش را، عصبانیت‌هایش را.

مادرم دوست دارم به اندازه بزرگی آسمان.

مادرم، زیبایی، به اندازه زیبایی آسمان.

مادرم، آرامش دهنده ای به اندازه ای آرامش آسمان.

مادرم سکوت هم زیبایست مثل سکوت آسمان شب.

مادرم روزت مبارک.

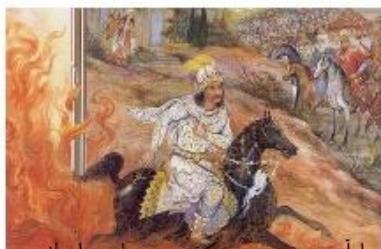
# روزت مبارک

کی کبی دن بایس اش بیهوده که تا زیگر بایس است  
رسان گریم همچیزی



نظامی شاه کا ووسٹر برگاہ

از سویی وجه پهلوانی نیز در دو شاهزاده ایرانی به خوبی هویدا است. اسفندیار رویین تن که از پس هر نیزندی سریلند بیرون آمده و هیچ زخمی در او کارساز نیست و روحیه جنگاوری او فراتر از یک پادشاه است، سیاوش نیز در کنار رستم بالیده و به تمامی، منش و کردارش از جنس پهلوانان است



این دوسری وجودی این سه تن یعنی دارا بودن توانی ویژگی های

پهلوانی و پادشاهی، با این و رسم کشور داری ایرانی  
در تقابل جدی است؛ چه در شاهنامه که آینه تمام  
نمایی از فرهنگ و رسوم ایرانی است پادشاه جدا از  
ساخت زور و قدرت بازوست لابد با این فرضیه که اگر  
قرار است هر زورمندی به پادشاهی برسد که اساس  
ملک رو به زوال خواهد رفت و بنابراین این تعارض  
رفتاری این دوسری شوم و بدفرجام در میان زندگی  
این سه تن سبب ساز فاجعه می گردد و هر سه به  
تلخ ترین سرنوشت محکوم به مرگ می گردند گویی  
ساخت پهلوانی و ساخت پادشاهی آنچنان از یکدیگر  
مجزا است که هر پهلوانی و هر شاهزاده ای که نشانی  
از پیوند این دو در رفتار و منش او دیده شود به حتم  
کشته خواهد شد. چه این آمیختگی در اندیشه ایرانی  
موجب خلل ملک و مخدوش گشتن این و رسم  
پهلوانی، م. گ. دد.



برای رمزگشایی از اسطوره و پاسخ به برخی چرایی های متون اسطوره ای یکی از روش ها کارهای نشاندن رخداد ها روش ها و شخصیت های مشابه دریافتمن رویه های اشتراک میان آنها و درنهایت یافتن راز بزرگ چرایی هر رخداد است.

از همین دیدگاه به واکاوی سرنوشت سه پهلوان  
جوانمرگ شاهنامه می پردازیم.

سهراب، اسفندیار و سیاوش

هر سه بسیار جوان برومند و به شدت اهل رزم و دارای دو وجهه عظیم شخصیتی؛ پهلوانی و پادشاهی. البته با درصد های متفاوتی از هر کدام چنانکه خوی پادشاهی در اسفندیار و سیاوش که هردو شاهزاده هستند فزون تر و خوی پهلوانی در شهراب فرزند رستم بیشتر است. اما نکته مهمتر، فراتر از این بیشی و کمی، اصل دو سری شخصیت این سه تن است. وجودهایی آمیخته از احساسات تاج طلبانه و پهلوانانه ی توامان. شایان ذکر است مهم ترین دلیل ما برای ردیابی خوی پادشاهی در وجود پهلوان زاده ای چون شهراب برخی رویاهای بلندپروازانه او بیش از نبرد با رستم است. آنجا که مست از غرور پهلوانی خیال پادشاهی می پردازد و چیزی می گوید که قطعاً به مراج شاه کاووس کیانی هیچ خوش نمی آید و ردیابی خودداری کاووس از فرستادن نوشدارو برای شهراب را می توان در این گستاخ گویی های شهراب جست و جو کرد:

برانگیزم از گاه کاوس داد  
از ایران ببرم پی طوس داد



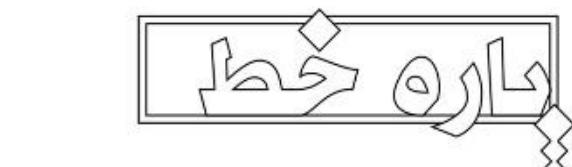
علف چشمہ دارای آهن، ید(به مقدار ۰,۰۵ درصد) منگنز، کلسیم، یک گلوکزید گوگرد دار و محلول در آب به نام گلوکوناستوروتین **gluconasturtine** یا ایزو سولفوسیانوراتیل بنزن است. این گلوکوزید تحت اثر میروزین و در مجاورت آب، انسانی می دهد که همان فنبل اتیل سنه ول می باشد. به علاوه دارای ویتامین های A و C به مقدار زیاد و ویتامین D به مقدار کم تر است.

علف چشمہ (بحالت خام و شیره آن)، دارای اثر ضد اسکوریوت قوی است بطوری که مصرف آن، عوارض ناشی از فقدان ویتامین C را در مدت کوتاهی رفع می نماید. برای آن اثر تصفیه کننده خون، نیرودهنده، مدر، اشتها آور، مقوی معده، آرام کننده ای درد های عصبی، تپ بر و گرم کش قابل اند. در موارد مذکور مخصوصا در طب عوام از آن استفاده به عمل می آید.

مصرف آن در بیماری قند اثر مفید دارد. علف چشمہ، به علت اثر خلط آور که دارد در بیماریهای مزمن ریه نظیر نزله های ششی-مزمن و برونژیت مزمن، می تواند مورد استفاده قرار بگیرد. علاوه چون مدر است، در آب آوردن، بیماریهای مجرای ادرار، عدم امکان دفع ادرار، از آن استفاده می گردد. مصرف آن در رماتیسم، نقرس، بیماریهای کلیه، طحال و کبد، با آزمایشهايی که بعمل آمد، توصیه گردیده است.

### نیکوتین:

نیکوتین، نوعی ترکیب آلی است که در گیاه تباکو یافت می شود. نیکوتین بیشتر در برگهای این گیاه وجود دارد. در گیاه خشک تباکو ، ۰,۳ تا ۰,۵ درصد نیکوتین وجود دارد. سنتز این ماده در ریشه گیاه آغاز شده، در برگها کامل می شود. نیکوتین نوعی سم قوی است که در تهیه بسیاری از حشره کش ها بکار می رود. در مقادیر کم، نیکوتین نوعی داروی محرك به حساب آمد که همین خاصیت، باعث لذت و عادت به سیگار کشیدن می شود. بجز گیاه تباکو، نیکوتین در برخی مواد از جمله گوجه فرنگی، سیب زمینی، بادمجان و فلفل سبز یافت می شود.



نیوشا ارجمندی . مانلی قیصری  
تأثیر علف چشمہ بر روی کاهش میل به نیکوتین و ساخت معجون ضد سیگار

با این که ترکیبات گوناگون سمی و زیان بار در دود سیگار وجود دارند، اما نیکوتین به عنوان مهم ترین ماده ای دود سیگار بسیار مورد توجه است. زیرا این ماده علاوه بر آسیب به کار کرد قسمت های مختلف بدن تاثیر بر سلول های مغزی، اعتیاد ایجاد می کند و منجر به تداوم مصرف سیگار می شود. یکی از مهم ترین موارد برنامه های کنترل دخانیات، سامان دهی اجرای برنامه های ترک دخانیات در سطح عموم جامعه است. در اجرای برنامه های درمانی ترک سیگار، از داروهای جایگزین نیکوتین نیز استفاده می شود. در این پژوهش تلاش بر این است که با استفاده از سبزیجات و میوه ها معجونی ساخته شود که جایگزین مناسبی برای نیکوتین باشد.

### مباحث نظری:

علف چشمہ-آب تره-بولاغ اوئی؛  
گیاهی علفی و پایا که اختصاصا در چشمہ ها، مجرای باریک آب ها و نواحی مردانه می روید.  
در قسمت انتهایی ساقه آن، گلهای سفید رنگی، ظاهر می شود که پس از امیزش، هر یک به میوه ای به صورت خورجین و به طول ۲ تا ۲,۵ سانتی متر تبدیل می گردد. دانه اش قهوه ای رنگ، مدور و واقع در دو ردیف داخل میوه است.





مهترین ترکیبات موجود در گل‌های بابونه عبارتند از: اسانس شامل کامازولن، بیسابولول، اکساید بیسابولول و فارنزون.

فلاونوئیدها از ترکیبات دیگر قل بابونه هستند. مهمترین این فلاونوئیدها عبارتند از: آپی‌جنین، آپی‌جنین گلی کوزیدو لوتوولین. ویتامین‌ث، کومارین‌ها، مواد موسیلازی و ترکیبات پکتینی نیز از ترکیبات دیگر گل بابونه می‌باشد. این گیاه معرق، مقوی معده، بادشکن، اشتها آور، هضم کننده غذا، صفرابر و التیام دهنده است. اثار ضد عفونی کننده ضعیف ولی قاطع دارد. مسکن درد و تشنج می‌باشد.

بابونه:

فودنه، بودنه، پونه، فودنج یا فود با نام علمی "Mentha pulegium" از گیاهان خانواده نعنایان است. گیاهی است از سرده نعناء و تیره لب گلی‌ها و له شده برگ‌های آن عطر نعنا دارد. در زبان ترکی به آن باریز "yarpiz" گفته می‌شود. مصارف شناخته شده آن در آشپزی و شیرینی‌بزی و در طب سنتی بعنوان آرامبخش و مسکن و نیز در سقط جنین بکار می‌رود. اسانس آن در صنعت عطر سازی کاربرد دارد و دارای ماده سمی پولگون است. مصرف داروئی آن بیشتر برای خاصیت آرام‌بخشی و رفع سوء‌هضم و روان‌کننده عادت ماهانه، و گاهی برای تسريح سقط جنین بوده است (۱۵). همچنین کاهش نفخ معده را نیز، از خواص آن ذکر می‌کنند. دم‌کرده برگ و گل آن در دل درد و آنفلوآنزا مؤثر است.



نیکوتین، از کربن، هیدروژن و اکسیژن تشکیل یافته است که در آب حل می‌شود و برای استخراج آن از گیاه تباکو، کافی است که تباکوی تکه شده را برای دوازده ساعت در لیوان آب قرار دهید.

در مقادیر کم، نیکوتین نوعی داروی محرك به حساب آمده که فعالیت، میزان هوشیاری و حافظه را زیاد می‌کند. گسانی که از آن استفاده می‌کنند، اثرات آرامش لذت‌بخش آن را پس از مصرف، بیان می‌کنند. همچنین نیکوتین ضربان قلب و فشار خون را بالا می‌برد و در عوض، اشتها افراد را کم می‌کند. اگر زیاد مصرف شود، ممکن است سبب حالت تهوع یا استفراغ گردد.

ترک نیکوتین معمولاً سبب سردرد، اضطراب یا تند مزاجی می‌شود. این علائم ممکن است تا چند ماه یا حتی چند سال ادامه یابد؛ اگرچه حادت‌رین این علائم تنها در ۴۸ تا ۷۲ ساعت اولیه ترک سیگار حادث می‌شود. با اینکه مقدار نیکوتینی که افراد سیگاری از طریق دود سیگار وارد بدن خود می‌کنند، بسیار کم است (چون بخش عمده‌ی این ماده در اثر حرارت از بین می‌رود)، با این حال ممکن است اعتیاداور باشد.

بابونه:

بابونه از جمله گیاهان دارویی است که طب سنتی اثرات مختلفی برای آن ذکر شده است.

بابونه با نام علمی "chamomilla.L Matricaria" از تیره کاسنی یا گل ستاره "Astraceae" است. بابونه گیاخی یکساله، کوتاه قد و ستاره بادوام دارای بوی مضر ای است. از جمله موارد استفاده از بابونه در طب سنتی استفاده به عنوان تسکین دهنده درد، ضد اسپاسم و خدالهاب، درمان بیماری‌های پوستی (پسوریازیس، اگرما)، درمان برونشیت و سرماخوردگی، سرفه، تب، ترمیم زخم و درمان مشکلات گوارشی است. عصاره این گیاه به علت وجود خواص ضد نفخ و اسپاسم برای اختلالات گوارشی و زخم معده نیز به کار می‌رود.



## یافته ها:

دسته بندی اطلاعات و نتایج به دست آمده از روند مصرف وعده های معجون های کاهش میل به نیکوتین و مصرف نیکوتین، به صورت بازه های زمانی ۱۰ روزه در دو جدول زیر شرح داده شده است.

جدول ۱: نتایج به دست آمده از مصرف معجون دست ساز

وعده معجون	تعداد	جدول معجون دست ساز
سه	شصت	روز اول
سه	شش	روز دوم
یک	نه	روز سوم
سه	شش	روز چهارم
دو	شصت	روز پنجم
دو	نه	روز ششم
سه	شش	روز هفتم
دو	صفت	روز هشتم
سه	شش	روز نهم
دو	شصت	روز دهم

جدول ۲: نتایج به دست آمده از مصرف عرق علف چشم

وعده معجون	تعداد	جدول معجون عرق علف چشم
دو	شش	روز اول
دو	هفت	روز دوم
دو	پنج	روز سوم
دو	نه	روز چهارم
دو	شش	روز پنجم
دو	شصت	روز ششم
دو	چهار	روز هفتم
دو	شصت	روز هشتم
دو	نه	روز نهم
دو	شش	روز دهم

## روغن زیتون:

گیاه زیتون عمدها در نواحی وسیعی از کشورهای حوزه مدیترانه و در نواحی دیگری از جهان نظیر کالیفرنیا، مکزیک، آرژانتین و استرالیا کشت می شود. در ایران نیز پراکندگی وسیعی دارد. در طب گذشته از روغن زیتون یستر به عنوان ملین استفاده نموده و آن را بالا خص برای معالجه دردهای عصبی توصیه نموده اند. از طرف دیگر در آزمایش بر روی حیوانات اثر پ این آورنده فشار خون سیستولی و دیاستولی و انساط سطحی عروق کرونر شده و دارای باعث افزایش جریان خون عروق کرونر شده و دارای اثر ضد اسپاسم بر روی عضلات صاف نیز می باشد. همچنین دارای اثرات ضد التهابی مهم وابسته به دوز بوده و اثر حفاظتی مشخصی بر روی زخم های معده ناشی از آسپرین دارد).



## روشن سنتاسی:

در این تحقیق ابتدا این سوال مطرح شد که آیا میتوان معجونی ساخت که جایگزین مناسبی به جای نیکوتین یا همان سیگار باشد. در پرسش دیگر ایا این معجون را از مواد طبیعی ساخت ، میتواند بسیگار رقابت کند تا در سطح گستردگی مورد استفاده قرار گیرد؟

با متدولوژی بالا شروع آزمایش ثبت داده ها بررسی و بسط نظریه ها برداخته شد.

مود لازم: پرتقال - گریپ فروت - روغن نارگیل - یونه - چای بابونه - روغن زیتون - گیاه علف چشم (بولاغ اوئی)

منابع:

- ۱-مرضیه دهقان شاسلطنه،فعالیت ارزیم ها و اهمیت آن در  
پایه،اردیبهشت ۸۸

۲-دکتر غلام رضا حیدرس و دکتر مصطفی  
حسینی،روش اسان برای تشخیص وابستگی شدید به  
نیکوتین در افراد سیگاری،دانشگاه علوم پزشکی،  
تهران،۸۸

۳-hays jt ,bupropion for the treatment  
of tobacco dependence: guidelines for  
balancing risks and benefits ,CNS  
۴-۲۰۰۳,drugs  
shahid beheshti university of medical sciences, school of heath,department of  
.epidemiology

۵-بی نام،وزارت بهداشت و درمان،دفتر اموزش و ارتقای  
سلامت،مرکز روابط عمومی و اطلاع رسانی  
۶-ویکی پدیا،دانشنامه رشد  
۷-جلد اول کتاب دکتر زرگر

۸-Golparvar AR GPA, Karimi M. Determination of the effective traits on essence percent and dry flower yield in German chamomile (*Matricaria chamomilla L.*). . J Med Plant .۴۲-۳۲:(۱)۴۲ ; ۲۰ .populations .

۹-دانشنامه رشد

۱۰-امید بیگی،ر، ۱۳۸۷ ، بررسی تیپهای شیمیایی باونه های خودرو ایران و مقایسه با نوع حاصل شده، مجله علوم کشاورز تربیت مدرس شماره .Grgesina, D., Mandic, ML., Karuza, L-۱۱  
Chemical composition of different parts of *Matricaria chamomilla*, Prehram- ۱۹۹۵  
beno-technol Biotechnol, Rew ۱۱۳-۳۳, ۱۱۱-۱۲۲- قنواتی،م، هوشمند،س، زینلی،ه، ابراهیم پور،ف، ۱۳۷۷ ، بررسی ترکیبات شیمیایی انسانس باونه در مناطق مرکز و جنوب ایران، فصل نامه گیاهان دارویی،دوره دوم،(Matricaria recutita L).شماره سی و چهارم

بحث و بررسی:  
هدف از این پژوهش  
جامعه است. برای  
را برای دوره ۵  
نیکوتین مصرف  
شخص، بررسی و  
هر دو فرد سیگار  
نیکوتین و در  
ساعت، ۱۲ نخ  
بدست آمده، مقدار  
و میل به سیگار داشتند.  
این معجون ها  
شوند و به غیر از  
گیاهی و دارویی

هدف از این پژوهش کمک به بهبود سلامت افراد جامعه است. به دنبال یعن موضع، دو شخص داوطلب را برای دوره ۱۰ روزه تحت نظر گرفته و مقدار نیکوتین مصرفی و تغییرات مصرف نیکوتین در هر شخص، بررسی و یادداشت برداری شد.

هر دو فرد سیگاری بدون مصرف یک عامل ضد نیکوتین و در حالت عادی، بطور میانگین در ۲۴ ساعت، ۱۲ نخ سیگار مصرف میکنند. طبق امار های بدست امده، مصرف هر دو معجون تاثیرگذار می باشد و میل به سیگار در هر دو شخص کاهش یافته است.

این معجون ها می توانند به صورت نوشیدنی مصرف شوند و به غیر از خاصیت ضد نیکوتین، دارای خاصیت های گیاهی و دارویی هستند.

نتیجه گیری:  
علف چشم  
جایگزین منابع  
دست ساز ای  
چشم خاصی  
روش های  
دارند موثر ترند

علف چشمہ دارای خاصیت نیکوتینی است که میتواند جایگزین مناسبی برای سیگار باشد. همینطور معجون دست ساز ایده‌ی بسیار خوبی است که مانند علف چشمہ خاصیت نیکوتینی دارد، اما لازم به ذکر است که روش‌های شیمیایی با وجود زیان‌هایی که دارند موثر ترند.

علف چشمہ و معجون دست ساز نیاز فرد سیگاری را بر طرف می‌کنند و هیچگونه اسیبی به بدن نمی‌زنند.

علف چشمہ نسبت به معجون دست ساز مقرنون به صرفه تراست و هزینه‌ی کمی دارد اما معجون دست ساز بسیشت در دست س. عمده است.

همینین علف چشمہ برای رفع بیماری های ریه و تورم و جراحت های گلو استفاده میشود. افراد سیگاری که قند بالایی دارند میتوانند علف چشمہ را هم به منظور ترک سیگار و هم به منظور کنترل قند استفاده نمایند.

به افرادی سیگاری که مشکل مثانه‌ای دارند، معجون دست ساز پیشنهاد می‌شود زیرا بولاغ اوتی به دلیل داشتن خواص گوگردی خود می‌تواند برایشان مشکل ساز شود.



منوی فارسی راحتی و سهولت در استفاده هرچه بیشتر را برای کاربران هم‌وطن به ارمغان آورید  
قبل از این که ما به یک ویرایشگر عکس نیازداشته باشیم باید یک عکس خوب داشته باشیم به همین سبب ما در نرم افزار بخشی را به آموزش عکاسی و زست‌های متعدد و خوب اختصاص دادیم.



از دیگر قابلیت های نرم افزار دسترسی همزمان به دوربین، گالری و قابلیت اشتراک گذاری عکس داخل نامه است.

در کنار این قابلیت ها، قابلیت های متعدد بسیاری در جهت رضایت کاربر در اپلیکیشن قرار گرفته است.  
هدف از برنامه نویسی این نرم افزار ساخت یک ویرایشگر عکس جامع با کاربری آسان برای اکثر سینی و ساخت برنامه ای درجهت یاری به بازنمایی کاربر در فضای مجازیست.

به طور کلی محصول نهایی این پژوهش یک نرم افزار ویرایشگر عکس برای سیستم عامل اندروید است که بخش اعظم آن در محیط اندروید به زبان جاوا نوشته شده و بخشی از آن نیز به صورت سمت سرور و به زبان PHP نوشته شده است.

نگار سلیمانی، فاطمه صفری، سارا طهماسبی  
دیر راهنمایی: سر کار خانم مرضیه عدلی  
نرم افزار ویرایشگر عکس ‘magic pic’

حکیمہ

در دنیای امروزی استفاده از شبکه های اجتماعی و نرم افزار های پیام رسان به شدت افزایش یافته و عموم مردم جهان در هر لحظه با پست ها، کامت ها، تگ ها و هشتک ها و هر عکسی که با دیگران به اشتراک می گذارند مشغول بازنمایی از خود هستند؛ حال برای زیبایی بیشتر همه روی به نرم افزار های ویرایشگر عکس می آورند، در همین راستا طی این پژوهش ما یک اپلیکیشن ویرایشگر تصویر، با زبان پر کاربرد جاوا در محیط اندروید استودید، برای کاربران بی شمار اندروید تهیه و پردازش کرده ایم.



واضح و مبرهن است مهمترین شاخصه ای که سبب جذب سایر افراد میشود زیبایی و جذابیت ماست که در فضای مجازی امروزه ما با عکس ها، نوشتار و گاهی کامنت ها و هشتگ هایمان دیگران را جذب می کنیم، که در این میان عکس ها درصد بیشتری از این کار را بر عهده دارند؛ اینجاست که ضرورت یک برنامه ویرایشگر عکس خوب و نسبتا منحصر به فرد احساس می شود.

از این رو ما تصمیم به برنامه نویسی یک اپلیکیشن اندروید ویرایشگر تصویر با کاربری آسان و قابلیت های متفاوت و جذاب گرفتیم.

ما سعی کردیم برای رضایت کاربران بیشترین تعداد این قابلیت‌ها را در نرم افزارمان گنجانده و با داشتن

محیط ساده و جذاب magic pic ، از خود ، عکس هایشان و این نرم افزار نهایت لذت و استفاده را ببرند . در ضمن با ویرایش عکس های دوستان و آشنایان با استفاده از این اپلیکیشن نیز آنها را شاد و غافلگیر کنند ؛ چرا که عکس های خوب ، خاطرات خوب را هم در خود جای می دهند .

یشنهاد ما به کاربران و استفاده کنندگان از این دسته نرم افزارها این است که تا حد امکان از نرم افزارهای مطمئن و ایمن استفاده کنند، از آنجا که هکرها و افراد سودجدهمیشه در کمین هستند و نرم افزارهای جعلی نیز زیادند این هوشمندی کاربران است که در تأمین امنیت کاربر نقش بسیاری دارد.

منابع پژوهه

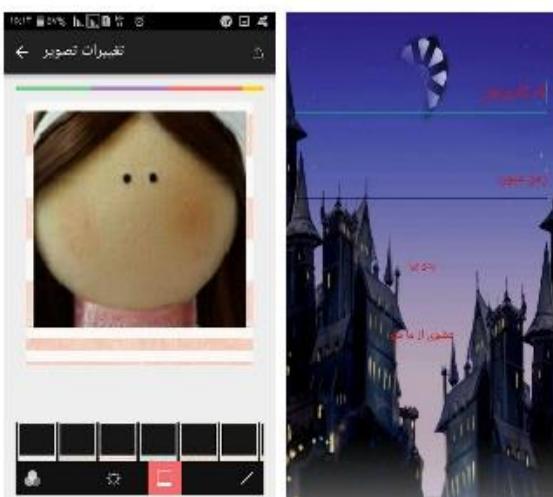
توکلی، مسعود، ۲۸، اردیبهشت ۱۳۹۶، وبسایت زومیت. WW-  
۱۳۹۶، ۱۵ اسفند W.ZOOMIT.IR

عباسی، احسان، ۱۹ مهر ۱۳۹۵، وبسایت بیاموز، WW  
w.beyamooz.com آبان ۱۳۹۶

مجله آنلاین هورشت . hoursht.com . ۱۲ اسفند ۱۳۹۶

شکوری، محمد، ۲ مهر ۱۳۹۶، سرویس خبری، [www.qsm.ir](http://www.qsm.ir) ۱۳۹۶ اسفند ۱۳

## تصاویری از محیط نرم افزار:



روش شناسی نحوه ایجاد این پروژه، رنامه نویسی ازان جاوا در محیط اندروید استودیو برای اندروید kit kat به بالا است. برنامه نویسی در محیط اندروید استودیو انجام شد.

ساخته ها

حاصل کار ، تلاش ، تحقیق و یادگیری ما آشنا بای زمان جاوا و فرآیندی برای این زمان پر کاربرد در محیط اندروید استودیو برای کاربران روزافزون اندروید یک اپلیکیشن ویرایشگر عکس بوده که دارای قابلیت های : اتصال همزنان به دوربین و گالری ، اشتراک گذاری عکس از داخل برنامه ، فیلتر های متنوع ، تبدیل عکس به عکس هایی به سبک دوربین های پولاروید ، نوشتن متن بر روی عکس ، تنظیم و ویرایش کنتراس و ... ، ترکیب چهره با چهره ای برقه رمان ها ، افراد مشهور و حیوانات و.... می باشد .

بحث و بررسی

نرم افزار ویرایشگر عکس، Magic pic، که نام آن از دو بخش magic به معنای جادو و pic که مخفف واژه انگلیسی Picture به معنی تصویر می باشد، قصد در کمک به کاربران اندروید در بازنمایی بهتر از خود در فضای مجازی و برآورده کردن یکی از نیاز های اساسی انسان یعنی زیبایی است.

نتیجہ گیری

اپلیکیشن magic pic یک ویرایشگر عکس با فیلتر های متنوع، امکان نوشتن متن بر روی عکس امکان قاب کردن تصویر و قابلیت ها جذاب دیگری است که به دارندگان تلفن های همراه اندروید این امکان را می دهد تا در دنیای مجازی امروزی بتوانند، با بازنمایی خود در شبکه های اجتماعی و پیام رسان ها، ارتباط خود را با مردم سراسر جهان، گسترش دهند و در ضمن، اعتماد به اینمی نرم افزار نصب رشده بر تلفن همراهشان و اطمنان از بد افزار نبودن آن، در



برگزاری اردوی علمی تفریحی قزوین ویژه دانش آموزان پایه نهم



برگزاری دومین مرحله آزمون جامع در تاریخ ۹۷/۱۰/۲۸۵

برگزاری سومین مرحله آزمون جامع در تاریخ ۹۷/۱۲/۱۷



برگزاری دومین مرحله از طرح مدام در تاریخ ۹۷/۱۲/۲۶

شرکت جمعی از معلمان(خانم ها خدابی، محراجیان،تسویه چی، فلاح زاده، نوده، فتاحی) در مسابقات بدمیتون



آموزش دوره دوم  
برگزاری کارسوق کارآفرینی



## خط روحی خط

واحد آموزش دوره اول

برگزاری امتحانات دی ماه و ارائه کارنامه

برگزاری پنجمین جلسه آموزش خانواده در تاریخ ۹۷/۱۱/۰۱۵

با حضور دکتر عزیزی



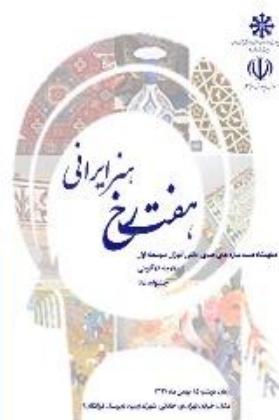
برگزاری ششمین جلسه آموزش خانواده در تاریخ ۹۷/۱۲/۱۴ با

حضور آقای دکتر حاجی آقالو

برگزاری جلسه هدایت تحصیلی ویژه دانش آموزان  
پایه نهم با حضور دکتر مهاجر در تاریخ ۹۷/۱۲/۱۲



برگزاری نمایشگاه هفت رخ هنر ایرانی ویژه درس علوم  
اجتماعی و کارآفرینی



ثبت نام آزمون IMC



## اردوی تفریحی شهر بازی کوروش



تشکیل حلقه معرفت به مناسبت ایام فاطمیه



مروری بر خطبه فدک



برگزاری کارگاه آموزشی تدریس اثر بخش و بهبود فرایند های آموزشی در روز پنج شنبه ۹۷/۱۰/۲۷ با حضور کارکنان ۶ دبیرستان خاص منطقه (فرزانگان ۴، فرهنگ)، علامه حلی دختران، طلیعه شاهد، علامه حلی پسران و مهدیون) و حضور دکتر انصاری مهر برگزار گردید. در این جلسه مفهوم کیفیت بخشی به ساختار آموزش و پژوهشی های معلمان دارای تفکر استراتژیک ظرفیت های معلمی در تعاملات آموزشی و تربیتی با فرآیندان، مفروضات و فرایندهای یادگیری و حیطه های آموزشی و آزمون های استاندارد مورد بحث و بررسی قرار گرفت.



## واحد فرهنگی

### دوره اول

برگزاری مراسم شب یلدا





## حضور دانش آموزان در مسابقه مشاعره پژوهش سرای دکتر حسابی



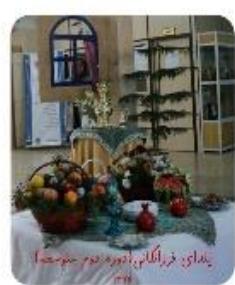
حضور دانش آموزان در مسابقات تناتر و استندآپ



دیدار با مادران شهداء(دیدار با مادران آسمانی)



## فرهنگی دوره دوم برگزاری مراسم ویژه جشن یلدا



حضور دانش آموزان در مسابقات منطقه ای قرآن، نماز و تواشیح اداره آموزش و پرورش منطقه ۱۳



برگزاری جشنواره غذای دبیران



برگزاری جشن چهلمین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی ایران



کاشت درخت به مناسبت روز درخت کاری توسط حضور دانش آموز مریم متین راد در مراسم اختتامیه "مدرسه افقاب"



برگزاری جشن نیکوکاری

برگزاری مراسم ویژه ولادت حضرت زهرا (س)؛ مولودی خوانی، پخش کلیپ به مناسبت روز مادر، ثبت نام دانش آموزان در طرح مادران آسمانی و قرعه کشی اسمای.



دیدار با مادران آسمانی در روز مادر



آغاز قرائت چله دعای عهد به نیت تعجیل در فرج



آغاز طرح سه شنبه های مهدوی



تقدیر از دییران محترم به مناسبت روز زن به میزبانی نماینده محترم دییران و معاونت محترم آموزشی





## همخوانی سرودهای با موضوع وطن در تقویت هویت ملی و خودبادی



سخنرانی خانم ویوقان در راستای دین مداری نهضت قرآنی و زمینه سازی مهدوی (عج)



سخنرانی جناب آقای دکتر عزیزی در راستای الگوی فاطمی(س)، تحکیم خانواده و افتخار آفرینی زنان ایرانی



برگزاری زیارت عاشورا به مناسبت شهادت ام البنین



شرکت دانش آموزان متوسطه ۲ در مسابقه نمایشنامه خوانی



جشن ویژه روز مادر



## برگزاری اردوی باغ کتاب



برگزاری مراسم دهه فاطمیه



سخنرانی سرکار خانم دکتر بحری پیرامون هویت ملی به مناسبت دهه مبارک فجر



برگزاری مسابقات ورزشی جام ویژه دهه فجر



ارائه برشور انقلاب غیرت و مسابقه از محتوای آن (مقایسه و ضعیت زنان در دوران پهلوی و در جامعه اسلام).

نواختن زنگ انقلاب، معرفی کتاب، پخش کلیپ، بیان نکاتی در مورد آغاز دهه مبارک فجر





در راستای یکی از بندھای تصویب شده در جلسه پنجم ستاد اقامه نماز جماعت این کتابها در دسترس دانش آموزان برای استفاده قرار گرفته است.



معرفی کتاب چای نعما اثر منصور خابطیان بر روی سایت مدرسه



برگزاری کلاس‌های نقد توسط دکتر مهدی مهدیان  
تقد کتاب "تربیت‌های پدر نوشته محمد طلوعی"



برگزاری اردوی اصفهان



واحد کتابخانه

اهدا کتاب توسط دانش  
آموزان



آماده سازی برنامه های مربوط به دهه مبارک فجر



برگزاری کلاس علوم اجتماعی پایه یازدهم توسط  
خانم مجتبی نژاد در کتابخانه





شرکت در مسابقه کتابخوانی دانایی و توانایی مرحله منطقه ای

### واحد پژوهش

حضور دانش آموزان در دومین جشنواره و نمایشگاه تخصصی بسیج صنعتی کشور (سرامدان فناوری و صنعت)

برگزاری نمایشگاه کتاب با تخفیف ۱۰ الی ۳۰ درصد



شرکت در مسابقه کتابخوانی دانایی و توانایی مرحله منطقه ای



اهدا جوایز به نفرات برتر مسابقات دهه مبارک فجر

حضور دانش آموزان مهرآنوری و مهرناز تقیان در کارگاه یین الملى فیزیک ذرات در پژوهشگاه دانش های بنیادین (IPM)



اهداء کتاب به دانش آموزان



اجرای طرح مدام توسط متوسطه ۱ پایه نهم





## سجر میرزایی-دیبر سواد رسانه ای ترم افزارهای مدیریت یادگیری

در این مقاله قصد دارم از تجربیات خود در برخورد با سیستم های مدیریت یادگیری صحبت کنم. سیستمهای مدیریت یادگیری (LMS) نرم افزارهایی هستند که به طور کلی برای مدیریت آموزش استفاده میشوند. یکی از مهمترین خصوصیات این نرم افزارها امکان ارائه ی یک دوره های آموزشی است. به عنوان مثال فرض کنید یک دوره آموزش خبرنگاری در درس سواد رسانه ای این قابلیت را دارد که در قالب مالتی مедیا (اسالاید، صوت، فیلم و ...) به صورت آنلاین ارائه شود. به علاوه این نرم افزارها عموماً امکان این را دارند که کلاس درس را به صورت مجازی ارائه کنند. دانش آموزان و دیبر از راه دور در سیستم لاین میشوند و کلاس در یک اتاق چت ارائه شود.



در اولین نگاه شاید معایب این سیستم ها به چشم بیاید به عنوان مثال انتقال احساس از بستر چت به سادگی ممکن نیست و آموزش دهنده درک درستی از میزان خستگی آموزش گیرنده ندارد. در نتیجه میزان اطلاعاتی که میتواند بین دیبر و دانش آموز منتقل شود کمتر از آموزش‌های حضوری خواهد بود. با این حال در دهه اخیر بندۀ سیستم های مدیریت یادگیری را مشاهده کرده ام که تلاش میکنند تا از طریق پردازش تصویر مود و احساس یادگیرنده را تحلیل نمایند و از آن طریق به آموزش دهنده فیدبکی در مورد

حضور دانش آموزان در چهارمین کنفرانس ملی انجمن پیشرانش هوافضای ایران  
دانش آموزان ضمن شرکت در سمینارهای این کنفرانس، در نمایشگاه جانبی این کنفرانس نیز غرفه ای جهت ارائه پروژه خود داشته اند.



دانش آموزان شرکت کننده در این کنفرانس که مربوط به پروژه طراحی و ساخت موتور سوخت مایع عادیات هستند، عبارتند از: مریم ابراهیمی، فاطمه سریندانی، کوثر بی طرفان زهراء حسینی، نگار هرزندی، سارا کریمی، نفیسه ناصری



حضور چهار گروه از دانش آموزان فرزانگان ۴ در هشتمین دوره جشنواره بین المللی رباتیک و هوش مصنوعی (فیراکاپ آزاد ایران ۲۰۱۹)





## انجمن صفید

ریحانه سیدپور فارغ التحصیل ۱۳۹۷

امسال، بهمن ماه مدرسه طور دیگری به اتمام رسید و اسفندماهش، طور دیگری آغاز شد؛ مدرسه یک بار دیگر صحنه ای برای بروز عشق به همنوع شد؛ جایی برای برگزاری بازارچه‌ی صفید، این بار به نفع کودکان کار.

فرزانگان ۴، حالا برای سومین بار، شاهد زحمت‌های از دل برآمده‌ی یازدهمی‌ها بود، و همیاری دیگران برای به ثمر نشستن این زحمات، از دانش آموzan گرفته، تا مسئولان.



آنچه این بار در ۳۰ بهمن و ۱ اسفند دیدیم، همکاری یک مدرسه بود برای شادکردن یکی از مظلوم ترین اقشار جامعه.

اتفاقی که امسال برای نخستین بار افتاد و به خانواده‌ی فرزانگان ۴ شادی و امید بیشتری بخشید، به فروش رسیدن اولین سری محصولات تولید صفید بود که به دست دانش آموzan دوره اول ساخته شدند، محصولاتی مثل تراویوم، زیورآلات و اقلامی مزین به ملیه‌های کاغذی.

این خانواده، به این امید که صفیر یاری اش به گوش تمام ایران برسد، از نهال صفیدی که دو سال پیش کاشته و روز به روز تنومندتر شدنش را به نظاره می‌نشیند، خوب نگهداری می‌کند.



کلاس ارسال کنند. این فیدبک میتواند بسیار آبستره و در حد یک صورتک باشد.

از جنبه دیگر به نظر بده کار گروهی در این سیستم ها به سختی قابل انجام است و با در نظر گرفتن این موضوع که کار گروهی در ایران با چالشهای زیادی همراه است این مساله دشوار تر میشود. البته انکار نیکنم که تلاشهای زیادی برای تسهیل انجام کار گروهی در این نرم افزارها صورت گرفته است.



از منظر دیگر یکی از مشخص ترین مزایای این سیستم‌ها امکان آموزش به افرادی است که از شهرهای بزرگ، دور هستند و در نتیجه این سیستم‌ها گامی به سمت «عدالت آموزشی» هستند. به علاوه این سیستم‌ها این امکان را دارند که آموزش مبتنی بر بازی را در دل خود جانمایی کنند. حتی برای آموزش گیرنده‌هایی که در دوره کودکی نیستند وجود مدل‌ها، لیگها، نشانها، رنکینگ و ... که المانهای یادگیری مبتنی بر بازی هستند جذاب است. نتایج دو تحقیق که اخیراً توسعه همکارانم در آزمایشگاه یادگیری الکترونیکی دانشگاه تهران انجام شده است نشان میدهد که بازیگون سازی آموزش زبان انگلیسی میتواند نقش زیادی در بهبود یادگیری داشته باشد. همچنین به عنوان یک تجربه موفق که بمنه با آن در دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه تهران در ارتباط بوده است نرم افزار مدیریت یادگیری است که به مدت بیش از پنج سال است که تمامی محتواهای آموزشی تمامی دروس از قبیل منابع، متن تکالیف، جواب تکالیف، کوییز، رای گیری و ... همگی از طریق آن ارائه میشود.

در پایان به نظر میرسد آینده بشر با آموزش از راه دور گره خورده است، پس چه بهتر که این سیستم‌ها را بهتر بشناسیم و استفاده از آنها را به صورت گام به گام نهادینه کیم.



## خط و کسر



در ادامه مراسم پروژه موتور موشک سوخت مایع عادیات توسط دانش آموز مریم ابراهیمی و برنامه ویژه میلاد حضرت زینب(س) (توسط دانش آموز صهبا خان احمدی ارائه شد.

برگزاری جشن ولادت حضرت زینب(س) او گرامیداشت روز پرستار.

این مراسم با حضور مدیر کل آموزش و پرورش استان تهران، نماینده مجلس و رئیس کمیسیون بهداشت، معاون پارلمانی رئیس جمهور و جمعی از نمایندگان و مسئولان برگزار شد.

در این مراسم مسئولین از پروژه های دانش آموزی دبیرستان بازدید کردند.



در این مراسم از دانش آموزان برتر نیز تقدیر شد.



در این مراسم دستاوردهای مرکز توسط مدیریت دبیرستان ارائه شد.



در ادامه مراسم سرکار خانم دکتر مهاجرانی رئیس مرکز ملی پژوهش استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان درباره‌ی تبیین جایگاه حضرت زینب(س) و نقش ایشان در ارتقاء بر شان و متزلت مقام زن و نقش زنان به عنوان پرستار روح و روان و توصیه به نقش پرستاری از جامعه صحبت کردند.



## برگزاری کارسوق کارآفرینی سالومه حیدرپور معاون آموزشی پایه یازدهم

در راستای رسیدن به چشم انداز مرکز و همچنین کیفیت بخشی به فرایند تدریس کتاب کارآفرینی و تولید در پایه یازدهم، کارسوق کارآفرینی برای دانش آموزان پایه یازدهم در دو گروه برگزار می گردد. این کارسوق برای گروه اول در روز پنج شنبه ۲۵ بهمن ماه برگزار شد. این کارسوق با حضور متخصصین رشته‌ی کارآفرینی برگزار شد و فرآیند آن به صورت زیر بود:

### مباحث

مفاهیم آموزشی	سرفصل‌های آموزشی
کارآفرینی چیست? به چه دلیل افراد کارآفرین می شوند? هوش اجرایی فرآیند کارآفرینی	معارفه – آموزش مبانی کارآفرینی کارگاه شناخت فرصت‌ها و خلق ایده‌ها با محوریت محیط ملی و منطقه‌ای
تکنیک‌های خلق ایده تکنیک‌های تشخیص فرصت طوفان ذهنی ارزیابی ایده روش‌های جذب منابع	کارگاه ایجاد مدل کسب و کار موثر
آشنایی با مدل‌های مختلف کسب و کار ایجاد مدل کسب و کار مناسب توسط گروه‌ها جمع‌بندی نهایی	ارزیابی ایده‌ها و کسب و کارهای ارایه شده توسط گروه‌ها
ارایه بیانه‌ی فرصت‌های گروه توضیح کسب و کار پیشنهادی و مزایای رقابتی آن توسط گروه ارایه مدل کسب و کار گروه	ارزیابی ایده‌ها و کسب و کارهای ارایه شده توسط گروه‌ها



پیامبر در میان اصحابش نشسته بود. گفت: «خدا نور فاطمه را خلق کرد، قبل از آن که آسمان و زمین را بیافریند.»

یکی گفت: «یعنی فاطمه مثل ما نیست؟!»  
پیامبر گفت: «فاطمه در باطن فرشته است و در ظاهر انسان.»

دیگری سوال کرد: «یعنی چه؟»

پیامبر گفت: خدا فاطمه را از نور خودش آفرید، قبل از آنکه آدم را خلق کند.»

یکی دیگر از صحابه پرسید: «یعنی از خلقت آدم، نور فاطمه در کجا بود؟!»

پیامبر گفت: «توی حقه ای زیر ساق عرش»  
پرسید: «غذایش چه بود؟!»

پیامبر گفت: «خوارکش تسبیح و تقدیس خدا و حمد و لاله الاله»

بحار الانوار جلد ۴۳، صفحه ۴

## خط حبیب

مهدیه اصلاحی  
معاون فرهنگی دوره اول

در جستجوی بهترین بانو وقتی به دنبال نمونه های موفق و گوهرهای بر جسته اخلاقی و اجتماعی در میان تاریخ بشریت هستیم بیشتر به آقایان بر میخوریم. شاید چون در طول تاریخ نقش خانمها به دلایل مختلف نادیده گرفته شده است و تلاشهای خانمها بیشتر در عرصه کارهای منزل و تربیت فرزند خلاصه شده است. و در همین میان هم کمتر کسی این تلاش های موفق را ثبت کرده است. چون به هر حال نمی شود کتمان کرد که همه یاین مردان موفق روزی کودک بوده اند و در دامان مادری پرورش یافته اند تا بدان نقطه رسیده اند که نامشان بلند آوازه گردد.

.....  
مادری که بوعلى سینا تربیت کرده است که همه انسانها تا همین عصر میيون تلاشهاش باشند یا مادر آبرت ایشتن، که به استعداد طفلش ایمان داشت و آنقدر در کنارش تلاش میکند تا با تمام اخراج هایش از مدرسه، روزی نابغه ای بزرگ گردد.

همه این زنان در سایه تاریخ زیسته اند و تلاش هایشان بخشی از تاریخ بشر را تغییر داده است.

فهم فاطمه برای آنها که با او زیستن هم سخت بود چه برسد به ما که سالها از او فاصله داریم. اما یک چیز را میفهمیم برکت این بانو انقدر زیاد است که نسلی را پرورش داده که تا پایان دنیا خواهد بود و سوران زمین خواهد شد.

برکت او و پسرانش انقدر زیاد است که می توان در یک روز بیست میلیون انسان را از سارچسراز دنیا گردانی کردم جمع کند.

برکت او و پسرانش انقدر است که هر کس انسان را صدا کند دست خالی برخواهد گشت، حریم‌شان امن ترین جای دنیاست و صحن و سرایشان بوی بهشت میدهد.

فکر میکنم معماً کوثر همین است، همان که نسل پیامبر قرار است ابتر نشود به واسطه اولاد دختر، همان که خیر کثیر پیامبر است.

زنای که برکتشان تمام عالم را فراگرفته و با آنکه زمان زیادی از زیستنشان میگذرد اما گرد و غبار تاریخ توانسته آنها را به دست فراموشی بسپارد، مریم مادر عیسی، آسیه همسر فرعون و ساره همسر ابراهیم نبی ع، حضرت خدیجه همسر آخرین پیامبر و مادر تمام خیرهای بیکران دنیا .....

در میان همه این بانوان، بانویی هست که عمر دنیاپیش بسیار کوتاه تر از عمر ملکوتی اوست ...



## دست پروژه ها دست نمیکشم

برای اجرایی شدن پروژه استرس داشتی؟  
- گاهی بله خب کار راحتی نبود ارائه کردن پروژه با فیزیک تخصصی به زبان انگلیسی جلو کلی ادم در غالب مسابقه اما ذاتا ادم خونسردی هستم

این کار اولین پروژه تو بود؟ یا قبلش هم بژوهوش رو به صورت حرقه ای دنبال کرده بودی؟  
- نه این اولین پروژه نبود من سال هشتم هم روی الکتروفورز کار کردم و از رُتیک ایران گواهینامه گرفتم همینطور هم سال نهم که تویی هوافضا پروژه داشتم و هم سال دهم کفا نقره گرفتم اون موقع روی موتور دمای کوری کار میکردم

برای بقیه ی بچه ها چه توصیه ای برای انتخاب موضوع و کار کردن روش داری؟  
- خب من هنوز برای توصیه کردن خیلی کم تجربه ام! اما میگم دنبال چیزی باشید که واقعاً دوستش دارید و برash وقت بزارید و با دل و جون برash کار کنید البته به کاربردش تویی زندگی هم فکر کنید هر چی کاربرد بیشتر پر طرفدار تر!!

برای این که کسی بخواهد یک پروژه خوب را به ثمر برساند باید از کجا شروع کند؟  
- نمیدونم هر کسی ثمر رو در چی میبینه اما اونجایی کار ادم نتیجه میده که باورش داشته باشه و برash بجنگه تا ثابتش کنه تویی مسیر ادم های زیادی پیدا میشن که قدرت بیشتری دارن و لزوماً موافق پروژه ای که روش کار میکنی نیستن اما باید یادگرفت چطوری توضیح داد و نظر عوض کرد یا حتی قانع کرد

در کنار پروژه چجوری درس خواندی؟ هماهنگ کردن این دو تا برات مشکل نبود؟  
- به سختی! قطعاً برام خیلی مشکل بود که برای هردو تاش وقت بزازم اما خب من به شخصه

## اروپی خط

صاحبه با مهرا نوری دارنده مدال نقره کفا کشوری و مدال نقره PYPT ۲۰۱۹ کشوری خودت رو معرفی می کنی؟  
سلام من مهرا نوری هستم و رشته ریاضی (:))

ایده پروژه از کجا به ذهن رسید؟

- خب راستش من ایده ندادم به معرفی یکی از دوستان وارد مسابقه PYPT شدیم که خودش یک مسابقه ای هستش که سالانه مجموعه ای از ۱۷ سوال حل شده فیزیک رو منتشر میکنه و ما هم شروع کردیم به حل سوالات

از چه زمانی شروع به کار روی پروژه کردی؟

- دو سال میشه ک وارد دنیای فیزیک و مسابقات PYPT شدم و روی پروژه ام یک ساله ک کار میکنم

تو این مسیر با چه کسانی مشورت کردی؟

- من با افراد زیادی مشورت کردم لیدرمون و البته استادی در دانشگاه شریف متنهای صادقانه باید گفت که نمیتوانستند کمک زیادی کنند

برنامه های مدرسه چه تاثیری روی موفقیت تو داشت؟

- بی تاثیر نبود مثلاً اوردن استاد و برگزاری کلاس های آموزشی خیلی کم کرد اما خب تجهیزات نسبتاً کم بودند

رشته مورد علاقه ات؟ آیا می خواهی همین پروژه رو ادامه بدی یا وارد یک کار جدید بشی؟

- رشته خب هنوز شک دارم اما حتماً نشانی از فیزیک داره.

نه راجع به این که ادامه بدم لزوماً این پروژه رو یا نه تصمیمی نگرفتم اما هرگز از کار کردن روی این



هرچقدر سرم شلoug تر میشه بیشتر به کارام میرسم مصاحبه با مائده اصغری دانش آموز پایه نهم و چون برنامه دقیق تری برای کار هام میچینم شرکت در استارتاپ اقتصاد

سخت ترین و بهترین قسمت های انجام پروژه ات خودت رو معرفی می کنی؟  
مائده اصغری هستم. پایه نهم دبیرستان فرزانگان ۴

- خوب سخت ترین انجام ازمايش توی خونه و در ساعت خاصی از نیمه شب و عدم همکاری یه سری ایده پروژه از کجا به ذهن رسید؟  
از مسئولان مدرسه بود اما شیرین ترینش وقتی بود - خوب اصولاً ایده از مشکلی که در زندگی داری به که خلاقیت توی حل سوال درست بود و یا وقتی وجود میاد و مشکل خود من این بود که مدرسه با و سیستم آموزشی برام خسته کننده است.

امیدواری این پروژه تا کجا ادامه پیدا کنه؟  
از چه زمانی شروع به کار روی پروژه کردی؟  
- تا جایی که فرزانگان ۴ بیشترین بها رو به بجه بد و من توی استارت اپ شرکت کردم و اول زیر دست دلگرمشون کنه و بشه جایی که ازین دست ادما رو منتور ها آموزش کامل دیدم بعد پله پله شروع به پرورش میده تو خودش این از هر نتیجه ای مهم کار کردیم تره.

در این مسیر با چه کسانی مشورت کردی؟  
در استارت اپ ها اصولاً منتور ها آدم های بسیار موفقی هستند و منتور های ما برای شرکت نوین تک بودند و من ازشون خیلی کمک گرفتم؛ اما خب در راه استارت اپ و کار های اقتصاد کلا باید از انسان دارید هرگز ازش دست نکشید حتی اگه کلی اتفاق بد پشت سر هم افتاد و نامیدتون کرد شما نا امید هایی که این راه رو رفتن و موفق شدن کمک گرفت.

برنامه های مدرسه چه تأثیری روی موفقیت تو داشت؟  
برنامه درسی پژوهش باعث آشنایی من با رشته اقتصاد و استارت اپ شد.

رشته مورد علاقه ات؟ آیا می خواهی همین پروژه رو ادامه بدی یا وارد یک کار جدید بشی؟  
رشته مورد علاقه اصلی من ریاضی بود تا زمانی که با رشته انسانی و شاخه استارت اپ و اقتصاد آشنا شده بودم اما وقتی آشنا شدم کلا دیدم عوض شد. من به طور قطعی نمیتونم بگم که میخواهم برم انسانی من وقتی با زیبایی های این رشته و شاخه اقتصاد آشنا شدم بین ریاضی و انسانی مردد شدم





سخت ترین و بهترین قسمت های انجام پروژه ات چی بود؟

-همه‌ی کار یک استارت اپ سخته ولی باید در انتخاب تیم دقت کنیم که در کنار سختی کار خداقل اعضای تیم به آدم آرامش بدن بهترین قسمت کار حضور گرم هم تیمی هام بودن و نگاه به آینده باعث آرامش میشه

اگه بخوای برای دوستات یک نصیحت کوچک داشته باشی اون چیه؟

باید همه ماها دست به دست هم کشورمون رو تغییر بدیم به نظر من بارفتن به خارج از کشور چیزی عوض نمیشه. اگر ماها بموئیم و کشورمون رو بسازیم دیگه حتی نیاز به خارج از کشور نیست.

و نقطه شروع به نظر من همین استارت اپ هاست چون با این ها کم کم مشکلات جامعه حل میشه بچه ها باید بیاین جلو و دقیق و با آگاهی جلو ببرید.

دقت عمل، تلاش، اعتماد به نفس. این ها عوامل موفقیت است. به امید اون روزی که دیگه هیچ کس از ایرانی ها تو خارج از کشور برآ تحصیل و کار زندگی نرن و دلیلش آبادانی و رفاه بسیار زیاد در کشور خودمان باشد.



برای اجرایی شدن پروژه استرس داشتی؟

-راستش اولین بار بود که توی یک استارت اپ شرکت میکردم و محیط استارت اپ پر از دانشجو و بزرگسال هستش و این حضور باعث استرس من میشد ولی بعد از فرآیند تشکیل تیم و گذشت زمان کل راه و چاه دستم اومد.

برای بقیه‌ی بچه‌ها چه توصیه‌ای برای انتخاب

موضوع و کار کردن روش داری؟

-بینید راستش کل بچه‌ها فکر می‌کنند که ایده باید خیلی خاص و خفن و تک باشه که در اصل این فکر صد درصد اشتباهه به چند دلیل اولاً که ایده باید ساده باشه چون هر چه ساده‌تر باشه مشکل بیشتری رو رفع میکنه.

دلیل دوم در رشتة اقتصاد ما برای اولین کارمان یا استارت اپ خودمون باید یه کاریا یه محصول کوچیک به بازار بدیم خب معلومه کسی که تازه وارد نمیتونه از پس ایده‌های خفن بر بیاد

برای این که کسی بخواهد یه پروژه خوب رو به ثمر برسونه باید از کجا شروع کنه؟

-به نظر من در رشتة اقتصاد شناخت بازاری که قراره تو شکسته کار کنیم خیلی مهمه و دیگر اینکه آموزش بگیریم چون اگر آموزش نگرفته باشیم نمی‌توانیم بهفهمیم که دلیل اصلی شکست استارت اپ ها چیست.

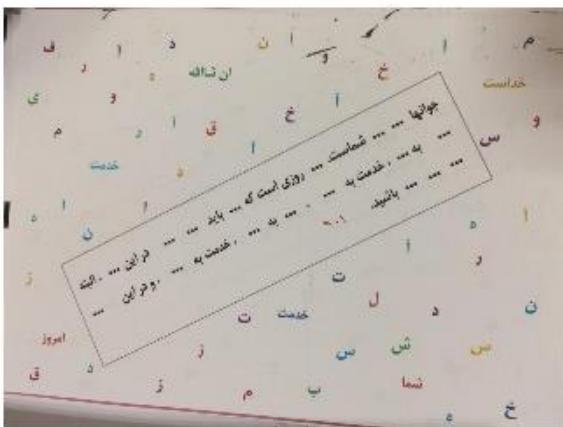
در کنار پروژه چجوری درس خوندی؟ هماهنگ کردن این دو تا برات مشکل نبود؟

سخت که بود ولی اگر کسی با علاقه شرکت کنه میتونه درس هاش رو هم فیکس کنه. من چهارشنبه پنجشنبه و جمعه از ۸ صبح می‌رفم دانشگاه برای استارت اپ تا ساعت ۸ الی ۹ شب ولی وقتی می‌رسیدم خونه درس میخوندم با وجود خستگی و توی دانشگاه هم از هر فرصتی برای درس خوندن استفاده میکردم.

سندھ دا خس دیوبندان فرزاں گلان ۴  
مئی ۱۹۹۷ء۔ سیدنا ۱۲ مارچ ۱۹۹۷ء

برای هر دسته نقش مشخص و شرح وظیفه ای معلوم شده بود و یکی از همکاران جهت راهنمایی دانش آموزان به ایشان معافی شده بود.

دانش آموزان باید اعلامیه ها را پیدا می کردند و آنها را تکثیر کرده و به دست دانشجویان می رسانندند تا آنها بتوانند اعلامیه ها را بین مردم پخش کنند. دانشجویان در این فاصله نامه ی رمز کلاس خودشان را از روی برد راهرو پیدا کردند و به دست دانشمندان کلاس رسانندند تا رمز گشایی شود.



در این بین ساواکی ها لازم بود کارشناسی کنند و همدیگر را پیدا کنند و نگذارند روند کار پیش برود. اعلامیه ها را جمع کنند و نگذارند به دست مردم برسد. مردم هم باید همکاری می کردند که ساواکی ها گروه های دیگر را شناسایی نکنند.

بازی در طول روز در مدرسه جویان داشت و زنگ های تفریح رفت و آمد های بچه ها دیدنی بود.

کلاسی که موفق می شد نامه‌ی رمز را که از جملات سخنرانی های ایام انقلاب امام خمینی (ره) بود که گشایی کند باید آن را روی برگه‌ای می نوشت و دور از چشم ساواک‌ها برگه را در محل مشخص نصب می کرد.

ارتباط معنایی محتوای نامه ها و اعلامیه ها به دانشمندان کمک می کرد با جست و جو در اینترنت یا پرس و جو از دیران و حتی تماس با خانواده ها بتواند رمز گشایی کنند.

٦٣

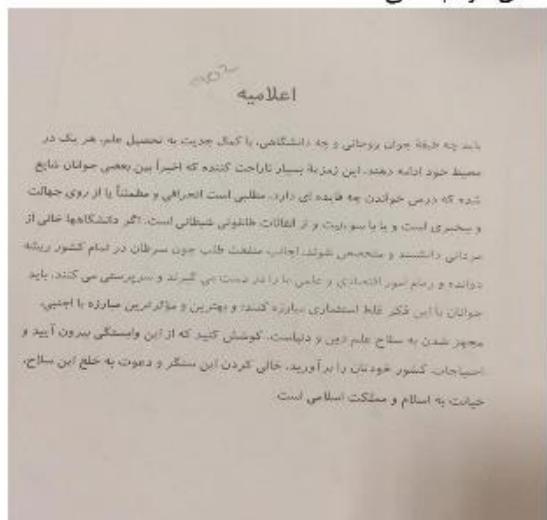
سارا شیخ محمدی  
معاون فرهنگی

در بهار چهل سالگی انقلاب با همراهی دانش آموزان یا به هشتم و نهم مدرسه مان، یک روز را به بازی گذراندیم تا در میان خنده ها و شیطنت هایشان، کمی هم با حال و هوایی که نسل های قبیلشان از آن عبور کردند آشنا شوند.

بازی از قبیل در گروه فرهنگی مدرسه طراحی شده بود و برای هر کلاس یک ریش سفید در نظر گرفته شده بود. دانش آموزی که بقیه ی بچه های کلاس به او اعتماد داشتند و قرار بود رابط بین معاونت فرهنگی و بچه ها باشد و به روند بازی کمک کند.

نامه های شرح بازی در اختیار ریش سفید کلاس ها قرار گرفت و در صبحگاه نخوه ای بازی برای بچه ها توضیح داده شد.

ریش سفیدهای زنگ اول برگه های کوچکی به تعداد بچه های کلاس شان دریافت کردند. هر کلاس سه دانش آموز، سه دانشجو، سه دانشمند، سه ساواکی و بقیه ای بچه های هر کلاس مردم عادی.





بخش جذابی از بازی برای بچه ها بخش لو رفتن اشخاص بود. هر کس که توسط بقیه شناسایی می شد کارت قرمزی به گردش می آمد و از دور بازی حذف می شد.

دانش آموزان باید با همکاری هم برای نامه رمزگشایی شده یک تحلیل چند خطی هم ارائه می دادند. برای این کار لازم بود ابتدا همه افراد حاضر در کلاس از محتوای اعلامیه ها و نامه رمز باخبر شوند.

در پایان امتیاز ها بررسی شد و با توجه به درستی رمزگشایی ها و ارتباط تحلیل ها و زمانی که هر کلاس صرف کرده بود یک کلاس از پایه هستم و یک کلاس از پایه نهم به عنوان برنده معرفی شدند.

در این برنامه که با شوخی و شیطنت در کنار بچه ها به بازی پرداختیم، تلاش کردیم برای دانش آموزان توضیح دهیم که امتیت و آرامشی که امروز بدیهی به نظرشان می رسد با سختی و جان فشانی اقسام مختلف جامعه به دست آمده است.

این بخش شاید بخشنود بود که دانش آموزان با انتخاب عجیبی مواجه می شدند. دانشمندان باید از جمع خودشان یک نفر را انتخاب می کردند که داوطلبانه با بچه ها صحبت کند و تلاش کند برای روشنگری در حالی که قطعاً توسط سواکی ها شناسایی می شد و از دور بازی حذف می شد.



تکنیک یادگیری توزیع برای این تکنیک لازم است به جای آن که در یک زمان پشت سر هم به مطالعه پیردازید بخش‌های مطالعاتی خود را بین زمان‌های مختلف تقسیم کنید. این روش بارها مورد ارزیابی قرار رفته است و مشخص شد که برای حفظ اطلاعات و یادگیری بهتر موثر است. دلیل این امر هم این است که مغز با جایه جایی از یک زمان به زمان دیگر و به نوعی فعال و غیر فعال شدن نوبتی خود می‌تواند تمرکز بیشتری داشته و هر بار با نیروی تازه کار خود را شروع کند. شواهد مشخص نشان می‌دهد که ایجاد فواصل زمانی بین تایم‌های مطالعاتی در یادگیری بهتر موثر است.



یک مطالعه در سال ۱۹۷۹ نشان داد که دانش آموزانی که ۶ جلسه کلاس درس داشتند و بین هر جلسه ۳۰ روز فاصله زمانی وجود داشت خیلی بهتر از کسانی که ۶ جلسه پشت سر هم را طی کردند و بعد ۳۰ روز استراحت داشتند می‌توانستند از یادگیری بهتر بهره ببرند. و گروه دیگری که حتی یک روز برای مرور درس‌ها وقت نداشتند شناس خیلی کمتری نسبت به بقیه داشتند.

چگونه روش توزیع را عملی کنیم؟

برای مبحث‌های بزرگ بهتر است تا ۳ الی ۴ ماه هم یادگیری و مرور آموخته‌های تان را تقسیم کرده و به طول بینجامید. شما بعد از هر دوره ۳ الی ۴ ماهه می‌توانید یک آمون بزرگ برگزار کنید تا آموخته‌های تان را محک بزنید و البته در این فاصله با آزمون‌های کوچک تر و مشق شب کارتان را نظم بدهید. به علاوه بین هر جلسه آموزش حداقل ۲۴ ساعت وقت بگذارید تا مغزتان آمادگی خود را از نو بازیافته و با انرژی بیشتری کار خود را شروع کند.

## خط میان‌جذب



سالومه حیدر پور  
معاون آموزشی  
انواع روش‌ها و تکنیک یادگیری

تکنیک یادگیری روش مطالعه به همراه آزمون در این روش سعی می‌شود که هر کسی با توانایی‌های مختلف مدام خود را تست کرده و مورد آزمون قرار دهد. در این تکنیک یادگیری فرد آموخته هایش را با تست‌ها و آزمون‌ها محک زده و می‌سنجد و سپس آن‌ها را تثییت یا تکمیل می‌کند. این تکنیک یکی از اثربخش ترین تکنیک‌های یادگیری بوده و از طرفی کاملاً ساده و قابل درک است. در این روش لازم نیست که برای تست کردن خودتان شرایط و امکانات خاصی آماده کنید بلکه می‌توانید در هر زمان و در هر جایی که باشید در ذهن تان دانسته‌های تان را محک بزنید. شما می‌توانید در سر خود از خود سوالاتی پرسید و سپس جواب آن‌ها را بدھید. به علاوه می‌توانید به کمک فلش کارت‌های دوره خود را محک زده و داشش تان را دوره کنید. این روش دو مزیت مهم دارد. اول اینکه با سوال کردن و پاسخ دادن اطلاعات به حافظه بلند مدت تان انتقال یافته و در بازیابی اطلاعات موثر است. دوم اینکه این روش از نشانه‌های اهداف پشتیبانی می‌کند. و به نوعی اطلاعات را در ذهن شما طبقه بندی می‌کند. این تمرین توانایی ذهنی دانش آموزان را بهبود داده و در نتیجه در سرعت و کارایی آن‌ها برای بازیابی اطلاعات موثر است.

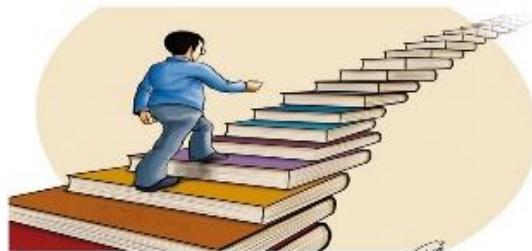
این روش همچنین به لحاظ زمان کمی که لازم دارد و انجام پذیری آن در هر مکانی آن را به یک روش ایده آل و مناسب تبدیل می‌کند. البته باید توجه داشته باشید که بهتر است بین آزمون‌هایی که از خود می‌گیرید کمی زمان استراحت لحا کنید تا میزان یادگیری شما بالا رود.



راهنمایی در خصوص بازجویی علت برای استقاده از این روش همیشه از خودتان پرسیده موردنی که سعی دارم در ذهن بسیار چگونه شکل گرفته و به نتیجه کنکوی رسیده است؟ آیا می‌توانید علت را شرح دهید؟ اگر می‌توانید چگونگی روند شکل‌گیری آن موضوع را درک کنید؟ قطعاً یادگیری و به ذهن سپردن آن نیز آسان تر خواهد بود. حتی می‌توانید از یک دفترچه یادداشت استقاده کرده و روند شکل‌گیری آن فرمول یا مسئله را برای خودتان یادداشت کنید تا بار دیگر آن را دیده و فرمول نهایی بهتر در ذهن تان بماند.



تکنیک یادگیری خود توضیح خودتوضیح یکی از بستگان نزدیک تکنیک یادگیری بازجویی علت است. این روش فرد را ملزم می‌کند که چگونگی یک اتفاق یا فرضیه را توضیح دهد. این روش یک تکنیک ایده آل برای حل مشکلات انتزاعی است. در این روش شما یک مسئله را برای خود توضیح داده و در ذهن تان مروء می‌کنید و به این ترتیب یک موقعیت دوباره برای طبقه بنده و شکل گیری بهتر آن در ذهن تان ایجاد می‌کنید.



نکاتی برای تکنیک خودتوضیح اگر مواردی را که می‌خواهید از خودتان پرسید و برای خودتان توضیح دهید به صورت سوال و جواب روی کاغذ یادداشت کنید موقعیت بهتری را برای یادگیری و به ذهن سپردن آن برای خودتان ایجاد کرده اید.

تکنیک STEM چیست و چرا مهم است؟ ترکیب تکنیک آزمون و توزیع این تکنیک یادگیری را ایجاد می‌کند. این روش برای اکثریت قریب به اتفاق عملی بوده و نتایج مثبتی دارد. شما با ایجاد فاصله مناسب بین جلسات آموزش و تست‌ها و امتحانات مناسب و لازم می‌توانید توانایی خود را در هر مبحثی بالا ببرید.



تکنیک یادگیری بازجویی علت بازجویی علت در تلاش برای درک مفاهیم است. به این ترتیب که شما هیچ چیز را بدون اینکه دلیل و روند آن را ندانید حفظ نمی‌کنید. و سعی می‌کنید همیشه به دنبال چرای آن باشید. برای مثال اگر  $E = MC^2$  می‌کنید که چرا این فرمول اتفاق می‌افتد؟ به عبارتی باید بدانید که چرا  $E$  برابر  $MC^2$  است؟ با این سوال سعی می‌کنید که فرمول های ابتدایی را پیدا کرده و علت شکل گیری فرمول نهایی را درک کنید.



مطالعات نشان می‌دهد که بازجویی علت در مقابل خواندن یکنواخت و کلی، نتیجه‌ی خیلی بهتری دارد. حتی خواندن یکنواخت می‌تواند خیلی خسته کننده باشد اما زمانی که شما موارد و فرمول‌هایی در ذهن دارید که علت و روند شکل گیری آن ها را درک می‌کنید یادگیری برای تان بسیار لذت بخش تر خواهد بود. به این صورت مسائل در ذهن تان بهتر طبقه بنده شده و در مدت بیشتری آن ها را به یاد خواهید داشت.



جدیدی که می‌خواهید یاد بگیرید لازم است قبل از آن یک مرور روی مباحثت قبلی داشته و آن‌ها را در نظر بگذرانید. عمل لایه می‌تواند کمک زیادی در یادگیری زبان خارجه هم داشته باشد. کاری که باید انجام دهید مخلوطی از کار قبلی و کار جدید در هنگام یادگیری است. این فرایند به طبقه بنده بهتر مطالب و مفاهیم جدید هم کمک می‌کند.

روش‌هایی با راندمان پایین:

### ۱- جملات‌های لایت، خط کشیدن زیر نکات

برجسته کردن نکات یکی از محبوب‌ترین روش‌ها در یادگیری دانشجویان در دانشگاه است. این روش محبوب است چرا که انجام آن بسیار آسان و در دسترس است. اما بسیاری از مطالعات نشان می‌دهد که این روش هیچ بهبودی در یادگیری دانش‌آموزان نمی‌کند. اگر چه این روش می‌تواند کامل کننده روش‌های دیگر بوده و آن‌ها را به نوعی ارتقا دهد اما به تنهایی نمی‌تواند تاثیرگذار باشد.

### ۲- راهنمایی برای کاربرد تکنیک روش برگسته سازی

اگر چه این روش به تنهایی نمی‌تواند موثر باشد اما در عین حال مطالعه و یادگیری را برای شما آسان تر کرده و به شما کمک می‌کند تا بهتر مطالب مهم را پیدا کنید و به ذهن بسپارید. با کمک این روش موارد مهم را مشخص می‌کنید و هنگام تندخوانی و مرور مطالب بهتر به چشمتان می‌آیند.

### آموزش تکنیک یادگیری خلاصه

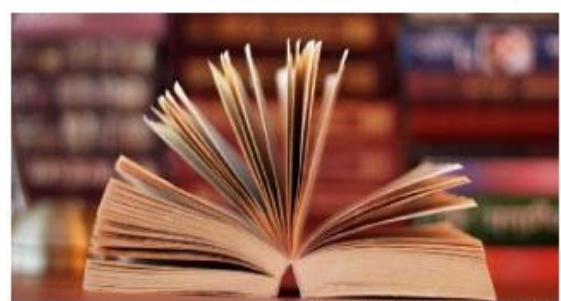
روش خلاصه سیار واضح است. تئوری این روش این است که شما هنگام مطالعه جان کلام و مفهوم کلی مبحث را استخراج کرده و به زبان خودتان می‌گویید و یا جایی یادداشت می‌کنید تا در ذهن تان بماند.

مطالعات نشان می‌دهد که خلاصه می‌تواند تندخوانی و مرور دروس را آسان تر کند. اما در سوالات چند گزینه‌ای و یا تست‌های نکته‌ای کمکی به دانش‌آموزان نمی‌کند. بنابراین اگر قصد داشتید به خلاصه‌های تان تکیه کنید دقت کنید که این روش

تکنیک عمل لایه عمل لایه به معنی این است که شما هر مطلب جدیدی که می‌آموزید مطالب قبلی مرتبط را نیز برای خودتان مرور کنید. برای مثال ممکن است چند جمله‌ای یاد بگیرید که با مفهوم معادلات جبری در ارتباط است. در همین حین باید ابتدا مفاهیم قبلی را برای خود مرور کنید و مطمئن شوید که به خوبی آن ها را می‌دانید. به این صورت دیگر مشکلات تان روی هم جمع نشده و به خوبی از پس یادگیری مطالب جدید که تنها چند نکته به آموخته های قبلی تان اضافه می‌کند، برمی‌آید.

این تکنیک یادگیری به شدت مورد علاقه باربارا آکلی در کتاب (یک ذهن برای اعداد) است. وی این روش را از پرپتансیل ترین روش‌های یادگیری می‌داند و معتقد است که در حفظیات و علم ریاضی می‌تواند حرف اول را بزند. به علاوه تکنیک علم لایه می‌تواند در بسیاری دیگر از علوم هم کمک کننده باشد.

اما از طرفی باید چفت که اگرچه این روش مورد تایید تعدادی از افراد قرار گرفته است اما در برخی از زمینه‌های نیز ممکن است کار نکند. در برخی زمینه‌های شاید وقت گذاشتن روی آموخته های قبلی باعث شود شما وقت کمتری صرف مفاهیم جدید بکنید و توانید آن طور که باید آن را یاد بگیرید. در کل محققان معتقدند این روش پرپتансیل زیادی برای یادگیری دارد اما باید تحقیقات یشتری در خصوص آن انجام گیرد.



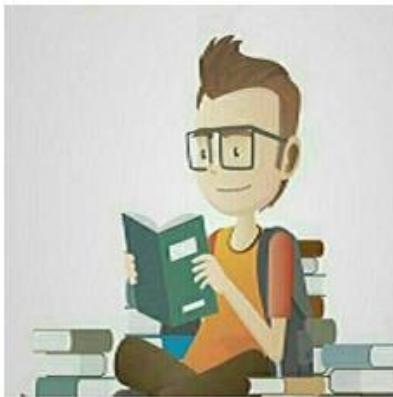
راهنمایی برای تکنیک عمل لایه این تکنیک در برخی علوم به هم وابسته مانند ریاضی باید مورد توجه قرار گیرد. هر مبحث



بازخوانی یکی دیگر از روش های محبوب دانش آموزان است. من همیشه بازخوانی را به عنوان آخرین راه مطالعه خود انتخاب می کردم و احساس می کردم که این روش قرار نیست نتایج زحمات من را کامل به من بازگرداند. اکنون شخص شد که یک دلیل علمی نیز برای این نفرت من وجود داشته است.

از لحاظ تئوری، بازخوانی توانایی یادگیری را افزایش می دهد. شما با بازخوانی می توانید اطلاعات کدگذاری شده داخل متن را مرور کنید. اما بعد از مقایسه این روش با روش های یادگیری مشخص شد که این تکنیک یادگیری بازخورد خیلی خوبی ندارد. اگرچه برای بازخوانی نیاز به آموزش خاصی ندارید و تنها کافی است کمی زمان صرف کنید اما پس از مطالعات مشخص شد که اطلاعات مرور شده توسط دانش آموز بعد از مدت کوتاهی از ذهن او رفته و ماندگاری خیلی کمی دارد. به عبارتی شما بازخورد خیلی کمی از زمانی که صرف بازخوانی کرده اید دریافت خواهید کرد.

نکاتی برای  
بازخوانی  
اگر می  
خواهید مطلبی  
که تازه یاد  
گرفته اید را  
بازخوانی کنید  
بهتر است  
بگذارید کمی  
زمان بگذرد



برای آزمون هایی مناسب است که مفاهیم کلی را از شما می خواهد نه آن هایی که روی جزئیات تکیه دارند.

Wong, Wong, Perry, & Sawatsky مطالعه که در سال ۱۹۸۶ توسط خلاصه برداری می تواند نتایج بهتری در یک تست از آموخته ها یک هفته بعد از یادگیری داشته باشد. در این مطالعه مشخص شد که دانش آموزان به کمک این روش می توانند تجزیه و تحلیل بهتری برای سوالات داشته و اطلاعات را بهتر طبقه بندی کنند. منتهای خلاصه برداری می تواند روند کار دانش آموز را کند کرده و سرعت یادگیری را پایین بیاورد.

خلاصه برداری در صورتی کاربردی و مناسب است که ماهرانه به دست آمده و کیفیت بهتری داشته باشد. این خلاصه باید شامل اطلاعات قبلی و آموخته های جدید باشد که به بهترین و کوتاه ترین شکل ممکن با هم ترکیب شده اند. در نهایت باید گفت که درست است که خلاصه برداری یک روش عالی برای آموختن نیست اما با توجه به تست و آزمونی که در پیش دارید خلاصه برداری هم می تواند ایده آل باشد. به علاوه مهم ترین عامل تاثیرگذار در خلاصه برداری کیفیت آن است. خلاصه برداری نکات مهم و برجسته را به صورت کوتاه شده کنار هم جمع میکند.



راهنمایی برای کاربرد بهتر روش خلاصه برداری اساس کار خود را استفاده از مفاهیم کلی و مفاهیم اصلی درس بگذارید. به علاوه بهتر است در خلاصه برداری مختصر نویسی را هم رعایت کنید. کلماتی که زیاد استفاده می کنید را با علامت های اختصاری مشخص کنید و تا می توانید نوشته های تان را کوتاه شده و البته قابل فهم و اثربار انتخاب کنید.

**Verkoeijen, Rikers و Ozsoy** در سال ۲۰۰۸، روی زبان آموزان مشخص شد که بهترین زمان برای بازخوانی<sup>۴</sup> روز بعد از یادگیری مطالب اولیه است. شما می توانید در حین اینکه مطالب جدید را یاد می گیرید مطالب قیمتی را نیز بازخوانی کنید. به این ترتیب بهترین بهره را از بازخوانی برده اید.

با این حال تحقیقات نشان می دهد که این روش نیز محدود بوده و کاربرد زیادی ندارد. موضوعات لتراتراغی مانند برخی مسائل یا پرسی یا علمی که در طبیعت هستند می توانند با این تکنیک آموزش داده شوند. از طرفی این روش روی همه یک تاثیر یکسان ندارد بلکه برخی دانش آموزان می توانند از این روش بهترین نتیجه را دریافت کنند و برخی دیگر هیچ سودی نداشند.

در یک مطالعه با متن های طولانی محققان دریافتند که تصاویر هیچ اثر قابل توجهی روی یادگیری دانش آموزان نداشتند. استفاده از تصاویر تنها بعضی از دانش آموزان را تامین می کند و نتیجه محدودی هم دارد.

راهنمایی هایی برای تکنیک یادگیری استفاده از تصاویر (تصویر سازی)

برای اثر گذاری این روش بهتر است از تصاویر خاطره نگیز استفاده کنید. این روند می‌تواند مفاهیم جدید را به پیشینه عکس‌ها مرتبط کرده و به جا آفتد و به پادماندن مفاهیم کمک کند.

رتبه بندی تکنیک های یادگیری از پهترین به کم پلیرترین:



## عمل توزيع

لایه عمل

خود توضیح

ریاضیات

二三

دانلود

کارتوسی  
کا دنائش

تیکه‌واره

تصاویر من

برچسبه دردن نکات

ANSWER

کلید واژه ها

این روش یک راه تخصصی و کوچک برای یادگیری مواردی است که شاید به کمک این روش بتوان بهتر آن ها را آموخت. به عبارتی در برخی از مباحث یا برخی از دروس می توان روی این روش حساب کرد و در آزمون نیز در برخی از تست ها آموخته های این تکnik به کار می آید. مثلا برای:

یادگیری و ارگان جدید خارجی

اصطلاحات بیشکم

تعريف كلمات

二〇〇〇年

میراث علمی و فرهنگی ایران

معاریف علمی

این تکیید یادگیری می نواند داربرد داشته باشد.  
شاید کاربرد محدود این روش دلیل رواج کمتر آن  
باشد.



نکاتی برای تکنیک کلید واژه  
اجازه ندهید که کاربرد کم این تکنیک اهمیت آن را  
از شما مخفی کند. این تکنیک یادگیری از پهلوانی ها  
برای یادگیری واژه ها و تیک های کوچک است. اگر  
می خواهید این روش تأثیر بهتری در ذهن شما  
داشته باشد می توانید از تصویرسازی ذهنی و بازبینی  
در فواصل مشخص استفاده کنید. استفاده از یک کاخ  
ذهنی، هم می تواند ایده خوبی باشد.

استفاده از تصویر برای یادگیری متن  
یکی از روش های تقویت هوش و حافظه می تواند استفاده از تصاویر باشد. شما با کمک تصاویر یک نمایش منسجم از آموخته های خود ایجاد می کنید و درک قان نیز از متن بالا می رود. استفاده از تصاویر در نهایت می تواند در حافظه می شما و درک مطلب قان موثر باشد.



انتخاب دانش آموز بهار قائدی پایه نهم و ورود ایشان  
به مسابقات والیبال استانی



کسب مقام سوم  
انفرادی در رشته دو  
استقامت ۸۰۰ متر توسط دانش  
آموز زینب حاجی  
رجی پایه هشتم

کسب مقام اول رشته ژیمناستیک منطقه ای و راهیابی  
به مسابقات استانی و همچنین کسب عنوان خانم گل  
مسابقات فوتسال توسط دانش آموز یکتا محمدیان



کسب رتبه های اول تا سوم جشنواره نوجوان  
خوازی (محور آزمایشگاه) توسط دانش آموزان پایه  
هفتم دیانا صباحی فرد، دریا رضایی، بهاره ربانی، فاطمه  
اصغری، الیا افسار کیا، ملیکا حسن خانی در سطح منطقه  
و راهیابی دیانا صباحی فرد و دریا رضایی به مرحله  
استانی مسابقات

## خطاب برگزار

سرکار خانم فراهانی دبیر محترم زیست شناسی  
کسب رتبه برگزیده در مسابقات تولید محظوی  
الکترونیکی و طرح درس برتر مسابقات آموزش و  
پرورش منطقه ۱۳ را به شما تبریک می گوییم.

**سرکار خانم فتاحی** کسب مقام دوم در مسابقات  
بدمیتون فرهنگیان منطقه ۱۳ را به شما تبریک می گوییم.



کسب مقام سوم در رشته طناب زنی در سطح  
منطقه ۱۳ توسط دانش آموزان فاطمه متینیان، در آرا جلالی  
پایه نهم و کیانا کرمی وفا پایه هشتم و زینب حاجی  
رجی پایه هفتم



کسب مقام دوم رشته اسکیت در سطح منطقه ۱۳ توسط  
دانش آموزان مینا بختیاری و هستی عmadی اذر پایه  
هفتم





ثبت مقاله در چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی و کنگره بین المللی عمران، معماری و شهرسازی به عنوان بزرگترین معتبرترین کنسرسیوم علمی، پژوهشی و اجرایی حوزه علوم مهندسی، علوم انسانی و عمران، معماری و شهرسازی آسیا (برگزار شده در تایلند) توسط دانش آموزان روزینا اسدی، پرینیان اور عی و فاطمه محمودی پایه هشتۀ.

با تشکر از زحمات دیر راهنمای سرکار خانم ربیع پور

کسب رتبه اول جشنواره نوجوان خوارزمی ادبیات توسط دانش آموز مهرسا زارع در سطح منطقه و راهیابی به مسابقات استان

کسب رتبه اول جشنواره نوجوان خوارزمی زبان توسط دانش آموزان النا امیدی و سبا قانع بصیری در سطح منطقه و راهیابی به مسابقات استان

کسب رتبه اول جشنواره نوجوان خوارزمی پژوهش توسط دانش آموزان النا امید و زهرا داوودی و راهیابی به مسابقات استان

کسب مدال برنز ریاضی و دیپلم افتخار کامپیوتر توسط دانش آموز ملینا فریدی در مسابقه علمی چهل چراغ

کسب مدال نقره ریاضی و دیپلم افتخار کامپیوتر در مسابقه علمی چهل چراغ و کسب مدال طلای المپیاد ریاضی هنگ کنگ توسط دانش آموز زهرا براتی



**Purple Comet**

**Junior Medalists Of Purple Comet**

Ranking	Medal	Name	Country	Year Of Birth
1	Gold	Zahra Barati	Iran	2002
2	Gold	Karina Itzel	Vietnam	1999
3	Gold	Ana Satun	Mexico	2001
4	Silver	Ryan Bell	India	1999
5	Silver	Jessica Mateo	United States	2000
6	Silver	Kevin Kemper	Vietnam	1998
7	Silver	Alex Petrosco	United States	1999
8	Bronze	Mathey Comden	Canada	1997
9	Bronze	Adam Sommit	Romania	2001
10	Bronze	Jasper Neff	United States	1998
11	Merit	Mark Soronto	Belgium	2000
12	Merit	Michele Rocky	Canada	1999

### Temporary Certificate

Dear Zahra Barati, Parvin Goursel, Farzaneh Mahmoudi:

It is hereby certified that your paper entitled :

The design of Avina's Campus Therapy with a Healing Architecture and Sustainable Architecture Approach

with the code "..... B.D000.ZH.....", has been accepted by the referee committee of the "4th International Conference on Researches in Science & Engineering & International Congress on CIVIL, Architecture and Urbanism in Asia" ([www.4ersc.com](http://www.4ersc.com)) which will be held in Kasetsart University - Bangkok, Thailand on 19th March 2019. This certification is temporary and only issued upon the request of the above mentioned participant for information purposes. This certification is valid until receiving the conference main certification.

Sincere  
Conference Secretary

ثبت بین المللی مقاله در محور معماری و شهرسازی در دومین کنسرسیون جهانی علوم مهندسی دانشگاه هامبورگ آلمان و همچنین نمایه سازی مقالات در پایگاه علوم انسادی ملی توسط دانش آموزان : دیانا دوستی، فاطمه رنجبر و عسل عنبرستانی پایه دهم و آیلا رحیم زاده و مهتا امینی‌ایی، پارمیدا رحیمی، نادیا یزدانی، یلدا جعفری و ملینا گشتایی پایه نهم



کسب رتبه اول مسابقات کتابخوانی منطقه ۱۳ و راهیابی به منطقه استانی توسط دانش آموزان کیمیا توکلی زاده، مهدیه قلی زاده و صوفیا حصاری



کسب رتبه دوم مشاعره منطقه ۱۳ توسط دانش آموزان محمدثه محمدی زاده و نگین شهریاری

کسب مقام دوم فوتbalیست وزن آزاد در سلام کاپ توسط دانش آموزان دل آرا جلالی، سونیا وسطا، مینا بخشی، آتنا رضایی، حسنا شاملو، کیمیا صلوچی

انتخاب پروزه طراح موتوور میکروجت به عنوان پروزه ای برگزیده‌ی بخش دانش آموزی نمایشگاه دومین جشنواره سرآمدان فتاوری و صنعت توسط دانش آموزان بهناز سعیدی، محمدثه نوری، پونه رحیمی نژاد، فاطمه محمدی، ستایش یوسفی، سارینا عبدالی، ملیکا فیوج، هلیا باقری، آریانا ز پورشیرازی، سپیده گلزاره، فاطمه آزادفر



نام و نام خانوادگی	پایه تحصیلی	رشته	رتبه
نرگس رئوفی	دهم	حفظ قران	سوم
ریحانه مختاری	دهم	مفاهیم قران	اول
مصطفیہ مهدی ابدی	دهم	انشاء نماز	اول
فاطمه معینی	یازدهم	قرائت قران	دوم
فاطمه زهرا بازدار	یازدهم	حفظ قران	اول
مبینا پیرزاده مقدم	یازدهم	صحیفہ سجادیہ	سوم
محمدثه علی چراتی	یازدهم	احکام نماز	سوم
ریحانه جمال لو	یازدهم	انشاء نماز	سوم
زهرا حقی	دوازدهم	حفظ قران	اول
الهه صالح	دوازدهم	ترتیل قران	اول

# اسامی دانش آموزان برگزیده مسابقات قرآن و نماز (مرحله می منطقه ای سال تحصیلی ۹۷-۹۸)

کسب مقام اول توسط دانش آموزان:

الله برادران توحیدی: حفظ و پژوهش

محمد شه محمدی زاده: حفظ و پژوهش

ستایش کوشکی: انشای نماز

مهرسا زارع: انشای نماز

خانه میرمیب: قرائت قرآن

برنسان اور عی: معابدیم قرآن

کسب مقام دوم توسط دانش آموزان:

بهاره صالح غفاری: حفظ قرآن

کنیا شجاعی: انشای نمازه

فاطمه چمنی: در میر شکوفایی

شقایق ماحی، فاطمه موسوی، محمّاجانی، شیدا کفراشی،

کنیا شجاعی، کیانا کرمی و فائزگران اکبری: تواشیح

کسب مقام سوم توسط دانش آموزان:

زهرا رضایی: حفظ قرآن

یاسمون صفریان: نجح البلاغه

فاطمه زهراء اسكندری: احکام

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مدرسہ فراز انگان ۴  
دورہ دوم  
یادیہ دھم



سال اول  
شماره ۱  
سپتامبر ۱۳۹۷



خانم علیزاده:

مهشید احمدی بندگان  
 هیا انسانی  
 فاطمه اکبری  
 فاطمه ایزدی  
 پهلووی چهاری  
 رعنای خدیری  
 نرچش فخری  
 پونده راهیم تزاد  
 سوکند رضابنی  
 کوهپا زیرها  
 فاضمه نجفی  
 زهراء رعیت  
 ریحانه ساسکی  
 نگین شهریاری  
 قافله غزیری  
 عسل شترستمان  
 آریاند بورشیرازی

مخاطب مصباحه این شماره که نیتر اصلی و بخودش اختصاص داده کسی نیست جز سرکار خانم  
علیزاده، از شناخته شده ترین های هنرمند است که در کلاس حدقان یک سال خاطره لذگز رو با اینشون  
پشت سر گذاشتند. مصباحه با یکی از توتسالاری ترین سوالات دوران کودکی شروع شد که علیرغم  
دونشن جواش در مورده این علم هنوز هم از حیوب ترین سوالات به شمار میباشد: «دارد واجع کوئین؟»  
نه خوب سوال از روی کمی درس کیم، دليل این همه سهحت گیریون تو منظاً و نهاده دادن چی؟! من  
املاخ را تلفت که گیر نیستم! (اظاهیت سخن این شیوه اینسته) اینکه نهاده های  
اسفند رو تلفت که دادین میشه یکین! ایوا لانکه نظرات استفاده حققوته، بعد اینکه به  
یکنیرید درست نتوسیس، تازه با ارقاق داد اما میخواسته با خانه ها روابط پاشد. تا شاه همراه  
غلط بودن روش درس خودن ما اشاره میکنید مشه روشن درست درس خودن از نظر خودتون  
یکین؟ ساید با تصریح درس خودن. مثلاً من ترجیح بدم به جای اینکه ساعت ها بای کاری باشم، دو ساعت وقت پرداز این درس ساعت تمام تمکز و حواس روکی باشد که انجام میدم و بعده  
هم کناره متوجه نمیشم، میخواهم مصباحه سرکار خانم را در اینجا که اشارة کردند به اینکه ساعت ها بای  
پسندیوانی! اینه تهدید دادن از کجا به دادنون رسید؟ - چههها زندگی رو سخت گیریون تو منظاً و نهاده  
دو تا دوسته به داشت آمور اونو فضاحت و از زیانی که، بجهه ها حق فرشت گیران طارن یاری برو و پیشتر دوست دادن یا  
هندسه! هندسه کدام درس رو تو پس داشتگاهی همیشه هدسه حل مکردم و حل سوالات هندسه حل مکردم و بهم بروی  
مدرسه کردین؟ - به کار خالی بندی کرد که نیکم نتوسیس، ولی به باز جوی معلم دیدمیشون و زنگهون چه؟ - از هیچی  
پیشمون نیستند، از استثنای همچه که کارهاد درس گرفتمن حق انتخاب شغل معلمی، ایزگرگون ترسوتون؟ از دست دادن پدر و مادرم، اجی متوجه خوشحالون کنه؟ تعطیل های غیرمتوجه مثل  
بروف نه الودی که هم موقوفی که هنگه مکردن رسیدین! - الان یله، بهه چجهه باشی یکین چند

یک جو مو حل خوب لالہا پر کھلا پایسیز گناہ

پل عرقی را دو تا پکی می‌گند. به آین و آن  
ته میزند و خود را به متوجهی که هنوز از حرکت  
باز نایستاده می‌رساند نفسی تازه کرده و به  
محض بازشدن در متوجه خود را به داخل آن برتاب

پله برگی را دو تا یکی می کند، به آین و  
نه بیزند و خود را به متوجه که هنوز از حرکت  
باز نایستاده می رساند نفس تازه کرده و به  
محض بازشدن در متوجه خود را به داخل آن پرتاب  
می کند و به غروانه های پشت سریش وجهی شان نمی هد، نگاهش  
ستدل خالی ای را در گوشه متوجه شکار می کند. تا آنچه جون تیری که از  
چله کمان را شده به سمت ستدلی می دود و خود را در آن می اندازد و  
نگاهی پریز و لبخندی شناسخواهی از اضطرابات نمی نگرد، اگر درین  
دیگران نه تزده بود و آین و آن را هل داده بود احتمالاً این در استعداد  
متوجه شسته و در انتظار قطعه بیدی پود به طرز و حشتنگی ادامس می جود  
و به تواند زنی ایستاده که به شدت گرهه می کند، چپ نگاهه می کند  
بوقی تند طعرش ایخت عطسه بغل دست این می شود پشت جسمش نازک  
می کند و موبایلش را در می اورد، اینسته گرامیش را یکی می کند و مده  
ریکوشت ها را بینون نگاه تایید می کند. بری زلزمن بار تعادل  
فالولورهایش را برآورد می کند. مطمئن می شود تعادل قالویینگ ها را غالورهای  
پیشتر نیاشد: به عکس یکی از موستانش دهن کجی می کند، الحقی زیر  
لب می گوید و لایکی می کند، دختری که روپوش نشسته کامی در دست  
را در در فنیزی دیگری سیر می کند، پراش شفیعی است، آدم هایی که  
کتاب می خوانند به تنفسکاری نظرکشی می کنند، فرا ذهنی می آید، خودش بجز  
تجزیعات کمال جای بین تنفسکاری و تکنن های خود خیلی املا  
ذخیره، دستگاهی ایستاده را چهار گوش از خودش بگیرد، دست ایک ایشان

کیلین، دختری است که بیماری اسپرگو دارد.  
برادرش که تنها خوست و راهنمایش است در  
جادهه قشتاخانی رفاقت را به نمایش بداری...  
و راستش من قول دارم... زندگی هم میتوانه قشنگ  
باشد؛ عمل هر جشن دیگر ای. هرچندم تنها گوشش  
بیرون رویده شود.  
سالان ننسه باشی بازم چیزی هستن که میتوان  
مرغ مقلد همان کیلین است: وقتی با موقعیت های  
باخت نشست ناخودآگاه با فکر بیششون نیخدن بشنی...  
متخلوف رویده روی صندلی چوی کافه ای تهها  
ننسه باشی و بوی چوب و گل زر روی همز با یوی  
است.  
قیوهه قشتاخانی هارمهون دیواره برات سازن...  
تصور کن نگشتهات که سود سود میشون میلا  
قیوهه باشی و با خار قیوهه خوال پرسی کن...  
تصور کن کنایی که میمیشه دوس ماضت بخوبی رو  
تو کتابخونه ی دوست قدری بینا کنی...  
تصور کن وسط چش درحالی که خسته و خواب  
الودی اهنج مورد علاقه ت رودارون و همچوین با  
رنگ در میان تارو بود نسبتاً نیروه داشت تبدیله شده  
و رنگ به قصه باشیده اند...  
اون تهها چجزی بوده باشد که نیاز داشت تا حالت  
خوب شده...  
مرغ مقلد / نویسنده: کاترین ارسکن / مترجم:  
میتوان عبیدی ایستادن / ناشر: نشرافق  
تصور کن میار شدم... شکوهه ها بدت سلام میکن



کیوں عبیدی استیاتی انسو: نشرافق

پرسنی اخیرین کتابی که خوانده ام این چه بوده؟ من قوید: کتاب های سال چهارم در پستانت، و فقهه مشترک کتابه ای هم نزد که رذیف ندانه های خراش را به تماش می نگارد. حمه ای در راه را به روی خودش و افکارش پسته انگار با خودش عیقد کرده که هیچ چیز مفیدی را به ذهنیت راه ندهد. هر روزه ای به مغزش وجود ندارد. افکارش پسندیده و بوی تعفن از هر رفتارش، سخنی و تکاهاش به مشاه دهنده هم نرسد. گنجیده است. مثل این راکد و حسن پایه موظف باشی بات روی کلهاي و خوش چوچک پهاری نداري... تصور کون دقیقا تو سرمای زمستون به گل و حشی پهاری تو دلت باز شده، به گل با حلام و بوی یک جزعه حال خوب... .





## ویژه

چهارشنبه ۹۷/۱۲/۲۲

بارسلونا - یون: ۲۲:۳۰

باiren مونیخ - لیورپول: ۲۳:۳۰

پنجمینه ۹۷/۱۲/۲۳

تراکتورسازی - پدیده: ۱۶:۰۰

فوولاد - سپاهان: ۱۶:۰۰

پیکان - نفت آبادان: ۱۶:۳۰

پارس چوبی - ماشین سازی: ۱۷:۴۵

جمعه ۹۷/۱۲/۲۴

سپیدرود - پرسپولیس: ۱۶:۳۰

شنبه ۹۷/۱۲/۲۵

استقلال - نساجی: ۱۹:۰۰

هاشتاد و دوی، قاتل پرسپولیس در آسیا

به گزارش "حکم‌سازی" ، سرخوشیان باخت بار دیگر مغلوب شدند این نتیجه در حال رقم خورد که کل السد در موقعیت افساید به نمر رسید اما به هر حال با نین نتیجه، تیم زسالو- فربرا ۳ امنزی شد و پرسپولیس در فعر جدول فرار گرفت اما اکنون پرسپولیس در

دو بازی پیاپی مغلوب شد، موفق باشد من تواند مسیر معمود خود را پیدا کند. در دقیقه ۹۴ بازی پرسپولیس و السد، سانتر بازیکنان غلطی را به عبدالکریم حسن رسید و او با خوبی سر توب را به پونچاخ، مداجم تیم السد کیم تمه جوتو بود و به همین دلیل، کل در

موقعیت افساید به نمر رسید، از بیوهای می‌نظیر پرسپولیس به عنوان دارو ای این ننم توان گشست.

«استقلال، چنگنده قدر از همیشه»

به گزارش "حکم‌سازی" ، در حالی بازی استقلال و العین تا تابه هایی باشی یک بر یک دنیال می شد آن هایی بازیخت تلاش زیادی برای به نمر رساندن کل دوم انجام دادند و در دو من دقیقه از وقت طای افسای نیز به هدفشان رسیدند اما کمک داور این کل را مردود اعلام کرد.

در این صحنه توب ازمالی توب ارسالی از میانه زمین به خوبی سر فرشید باقی وارد دروازه العین شد اما پرجم کمک داور قبل از اینکه توب به دروازه بورد، بال رفته بود تا به شانه افسای این کل مردود اعلام شود.

در حالی که استقلال ها و راپین آنها محمد داشتگر و فرشید باقی بزی خوشحال بدار این کل خیز برداشتند اما از تصمیم کمک داور مطلع شدند و چیزی جز افسوس و حسرت برای آنها باقی نماند بازی با همان نساوی یک بر یک به پایان رسید.

«جانشینی سولاری در دنال

به گزارش "حکم‌سازی" ، ریزان که در میانه های فصل ۱۵-۱۶-۱۷، چشیدن را با پیش از این کل دادند این را بازی دادند تا مدربان رفال بار دیگر به سراغ او بروند.

او که تا سال ۲۰۲۲ با رفال مادرید فرزند اضافه کرد، در گفتگو با خبرنگاران گفت: "وقتی که رقیم ریزان درست برای جذب این افسای را ترک کرد، اما تابع این توب ازمالی توب ای این چشم ایجا در شهر مادرید بمانی، اولین واکنش من بعد از اینکه ریزان با من تماس گرفت این بود که برگزدم، حال اهم اینجا هست."

«کافشیان استغفار

علی کافشیان ریس سابق فدراسیون فوتبال، از سمعت خود در نایب ریسی اول فدراسیون فوتبال استغفار.

او در احترام به قانون مصوب مجلس شورای اسلامی از سمت خود کناره گیری کرد.

کافشیان در حالی از فدراسیون فوتبال رفت که ۸ سال و ۲ ماه ریاست فدراسیون فوتبال را بر عده داشت و از سال ۱۳۹۵ هم به عنوان نایب ریس اول در فدراسیون فوتبال حضور داشت.



## کافشیان

### انتقاد و بیانندۀ استاد ام متوجه نمودم باشد...

انسان یک موجود اجتماعی است، هر یک از ما بارها با گروه یا فردی مواجه شده ایم که تا به آن روز برخورد دیگری با یکدیگر نداشته ایم، اولین نگاه و اولین برخورد و خصوصاً اولین نگاه ها و اولین برخورد های خوش زیادی از تقدیر درباره آن گروه را نهیں میکند، درسته اما کاش کوزه عقیده های دیگران افراد را بعد از تها بک نگاه و حرکت نادرست در اتفاق نگذاریم، تا خشک شود و حای هیچ تغیری در نقش و نگارش نباشد.

بین کوزه های عقاید معلم ها، ناظم ها، معاونین و به عمارتی تمام کارکنان عذرمه، کوزه ای هست که عنوان مستترکی دارد و قضاوت های هوایی طوطی حاکم را گرفته اند که هیچ عمل و جیوانی نمیتواند صفت های حک شده روی کوزه را حتی کمنگ کند...، شماره ۱۰۱ روی برجسب تصلی به دهان کوزه نوشته شده است و هر بیننده ای را فراری میندهد... هیچ کس حاضر نیست حتی قطه ای داخل کوزه را بزید و توپانیان بذر های داخل کوزه را بری سیز شلن استخراج کند. بذر هایی که شاید بوزن سخن داشته باشند، شاید ساعت آینده شان با گیاهان دیگر فرق داشته باشد، اما باور کند قابلیت سیز شدن را دارند... برای این نتفوت ها هیچ گیاهی لایق سرزنش نیست، سر هیچ گیاهی فریاد نمیکند و میگذارد با اولین برخورد شروع به صحبت با کلان گیاه نمیکند که: "من از ویژگی های تو نشیده ام و هیچ انگیزه ای برای نگهداری از تو ندارم." هیچ گیاهی را با گیاهان دیگر مقایسه نمیکند و تهایت تلاش خود را به کار میگیریم تا زیبایی هر گیاه را به تهایی بشناسیم و به قیچه بشناسانیم...

گیاهی که دیر می روید، افتاب را دوست ندارد یا به تلاش های یاغان اهیتی نمیدهد شاید میخواهد حداقل

تصویز از امول ها هم که زیادی جدیدن بعنی در خدی که نه تو استو شنیدی نه خود اون پرستار بدیخت، نسل جدید این آمیبل هارو

خلاصه که روزهای مختلف تو مدرسه میگذرد و شاید باشد" معرفی میکنم، "استنداب"

از جای آمیبل های لحظه به لحظه توی کلاسما گذاشت... اگر مثل نم باران باشد...

از دند بودنش اذت ببرد...شاید باید کمکش کمیم، سریش فریاد نزینه و کمی آب در کوزه اش بزیریم... شاید باید به جای سلام از اسم و رسمو کلیشه هایی که درباره شش نشیده ایم سخن تکریم و شاید باید بدانیم و به کار بگیریم این را که انتقاد و بیانندۀ است:

از دند بودنش اذت ببرد...شاید باید کمکش کمیم، سریش فریاد نزینه و کمی آب در کوزه اش بزیریم... شاید باید به جای سلام از اسم و رسمو کلیشه هایی که درباره شش نشیده ایم سخن تکریم و شاید باید بدانیم و به کار بگیریم این را که انتقاد و بیانندۀ است:

از دند بودنش اذت ببرد...شاید باید کمکش کمیم، سریش فریاد نزینه و کمی آب در کوزه اش بزیریم... شاید باید به جای سلام از اسم و رسمو کلیشه هایی که درباره شش نشیده ایم سخن تکریم و شاید باید بدانیم و به کار بگیریم این را که انتقاد و بیانندۀ است:

از دند بودنش اذت ببرد...شاید باید کمکش کمیم، سریش فریاد نزینه و کمی آب در کوزه اش بزیریم... شاید باید به جای سلام از اسم و رسمو کلیشه هایی که درباره شش نشیده ایم سخن تکریم و شاید باید بدانیم و به کار بگیریم این را که انتقاد و بیانندۀ است:

از دند بودنش اذت ببرد...شاید باید کمکش کمیم، سریش فریاد نزینه و کمی آب در کوزه اش بزیریم... شاید باید به جای سلام از اسم و رسمو کلیشه هایی که درباره شش نشیده ایم سخن تکریم و شاید باید بدانیم و به کار بگیریم این را که انتقاد و بیانندۀ است:

از دند بودنش اذت ببرد...شاید باید کمکش کمیم، سریش فریاد نزینه و کمی آب در کوزه اش بزیریم... شاید باید به جای سلام از اسم و رسمو کلیشه هایی که درباره شش نشیده ایم سخن تکریم و شاید باید بدانیم و به کار بگیریم این را که انتقاد و بیانندۀ است:

از دند بودنش اذت ببرد...شاید باید کمکش کمیم، سریش فریاد نزینه و کمی آب در کوزه اش بزیریم... شاید باید به جای سلام از اسم و رسمو کلیشه هایی که درباره شش نشیده ایم سخن تکریم و شاید باید بدانیم و به کار بگیریم این را که انتقاد و بیانندۀ است:

از دند بودنش اذت ببرد...شاید باید کمکش کمیم، سریش فریاد نزینه و کمی آب در کوزه اش بزیریم... شاید باید به جای سلام از اسم و رسمو کلیشه هایی که درباره شش نشیده ایم سخن تکریم و شاید باید بدانیم و به کار بگیریم این را که انتقاد و بیانندۀ است:

از دند بودنش اذت ببرد...شاید باید کمکش کمیم، سریش فریاد نزینه و کمی آب در کوزه اش بزیریم... شاید باید به جای سلام از اسم و رسمو کلیشه هایی که درباره شش نشیده ایم سخن تکریم و شاید باید بدانیم و به کار بگیریم این را که انتقاد و بیانندۀ است:

از دند بودنش اذت ببرد...شاید باید کمکش کمیم، سریش فریاد نزینه و کمی آب در کوزه اش بزیریم... شاید باید به جای سلام از اسم و رسمو کلیشه هایی که درباره شش نشیده ایم سخن تکریم و شاید باید بدانیم و به کار بگیریم این را که انتقاد و بیانندۀ است:

از دند بودنش اذت ببرد...شاید باید کمکش کمیم، سریش فریاد نزینه و کمی آب در کوزه اش بزیریم... شاید باید به جای سلام از اسم و رسمو کلیشه هایی که درباره شش نشیده ایم سخن تکریم و شاید باید بدانیم و به کار بگیریم این را که انتقاد و بیانندۀ است:



شاید باشد...

شاید باشد...

شاید باشد...

...

شاید باشد...

## خطه ماجام

با همکارم درباره‌ی یک سخنرانی جناب ملکیان در باب فرزند پروری صحبت می‌کردیم. همکار دیگری گفت من چون فرزند ندارم، گوش نداده‌ام. گفتم من هم ندارم. و به خنده ادامه دادم که ولی برای همین سالی ششصد و خورده‌ای بچه، گوش داده‌ام و خوانده‌ام.

خندیدیم به این عبارت سالی ششصد و خورده‌ای بچه.

حالا اما فکر می‌کنم که گرچه من هرگز درکی از احساس مادری نداشته‌ام و مادر کسی نبوده‌ام و شاید که نخواهم بود، اما، همین سالی ششصد و خورده‌ای بچه، جان منند. که از نگاهشان و چشم هاشان، از قدم شان، از لحظه لحظه‌ی خوشی و ناخوشی شان، از تمام تلاش هایشان برای شناختن خودشان، از دویدن هایشان برای بهتر کردن دنیا، از وجودشان، دلم می‌لرزد. و لحظه‌ای نیست که به احوالشان فکر نکنم.

لابد که مادری، باید چیزی شبیه به همین باشد. همین که حس کنی کسی جگرگوشه‌ی توست.  
حالا اگر شده سالی ششصد و خورده‌ای تکه از دلت!

من این شکل مادری ام را دوست دارم، که هر لحظه می‌دانم که بچه هایم، انسان‌هایی جدا از منند. که تصمیم خودشان را دارند، زندگی خودشان را دارند، فکر خودشان را دارند، لاما تکه ای از دل منند.

فائزه زمانی  
معاون پژوهشی

# لادر

