

ویژه نامه نشریه کیمیاگران- سال پانزدهم- اسفند ماه ۱۴۰۱

ویژه نو ورود های دانشگاه الزهرا(س)

# کیمیا بلاس+



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## ویژه نامه کیمیاپلاس+

مناحب امتیاز: انجمن علمی دانشجویی شیمی دانشگاه الزهرا (س)  
مدیر مسئول: زینب عماری اله یاری  
سر دبیر: مینا تاجیک  
هیئت تحریریه: مبینا محمدعلیزاده نوبر، سیده زهرا معلم، سارا سلطان محمدی، فاطمه معمارزاده، سایه اسمعیل مقدم، مینا تاجیک، مریم پورشهباز زودلی، زینب عماری اله یاری، زینب زالی

تیم ویراستاری: مینا تاجیک، زینب عماری اله یاری  
صفحه آرا و طراح جلد: زینب عماری اله یاری  
کارشناس نشریات: سرکارخانم نعمتی  
استاد مشاور: سرکارخانم دکتر مرصع صمدی امین  
نشانی: تهران، ونک، ده ونک، دانشگاه الزهرا (س)،  
اداره کل امور فرهنگی دانشگاه الزهرا (س)  
کد پستی: ۱۹۹۳۸۹۳۹۷۳  
تلفن: +۹۸۲۱۸۵۶۹۲۴۹۶ و +۹۸۲۱۸۸۲۱۳۵۴۷  
تاریخ انتشار: اسفند ماه ۱۴۰۱

ویژه نامه کیمیاپلاس+ - بهمن ماه ۱۴۰۱

ما رو دنبال کنید!



kimiyaaran\_alzahra  
@kimiyaaran\_journal



# آنچه در کی‌می‌پلاس+ می خوانید!

۴	یک فنجان قهوه؛ همراه با سردبیر!
داستان شش طبقه!	۶
۱۰	حال یاران چون بود در خوابگاه؟!
تا «سئول» فاصله ای نیست؛ از اینجا که منم!	۱۸
۳۲	چند واحد «گلستان» شناسی!
مثبت درس!	۴۰
۴۴	تیک آبی!
ویتامین G	۴۸
۵۲	سر نخ!
شیمی به سبک انجمن!	۵۴
۵۸	ایستگاه آخر...

# يك فنجان قهوه؛

## همراه با سرديير!



دانشجویی مثل یک فنجان شیر قهوه داغ با کمی شکر است در سرمای زمستان؛ همین قدر دلچسب و خوشایند! اما برای دانشجوی شیمی شاید مثل یک بشر پر از محلول لاکتوز و کافئین باشد که آرام آرام داخلش ساکارز می‌ریزد و روی هیتر گرما می‌دهد؛ چشم از آن بر نمی‌دارد و با دیدن نتیجه آزمایشش چنان دلگرم می‌شود که نه در فهم آید و نه در وصف گنجد! دوست خوبم! ورودت را به دنیای شیرین دانشجویی و جهان بی‌پایان شیمی خوشامد می‌گویم! از صمیم قلب آرزو می‌کنم شیمی برایت آنقدر اعجاب‌انگیز باشد که کتاب قلبت را قطورتر و قهوه زمستانت را دلچسب‌تر کند؛ و آنچنان دریچه نگاهت را وسعت ببخشد که کیمیای عشق را در زندگی‌ات بیابی و زر شوی!

مینا تاجیک

کارشناسی شیمی کاربردی  
دانشگاه الزهراء (س)  
سردبیر نشریه کیمیاگران



دانشجویی برای خودش دنیایی دارد؛ دنیایی رنگارنگ و قشنگ که هر کسی درکش نمی‌کند. باید لحظه لحظه‌اش را زندگی کرده باشی؛ آن وقت حتی از سختی‌هایش هم لذت می‌بری.

دانشجویی دو بخش مهم دارد: سال اول... و بقیه سال‌ها! سال اول هم خودش دو بخش دارد: هفته اول... و بقیه هفته‌ها!

هفته اول، شاید هم ماه اول و یا حتی سال اول آنقدر شگفت‌انگیز و سرشار از اتفاقات تازه است که می‌توان از آن کتابی نوشت و درست در اعماق قلب چاپ کرد...

آن وقت آدم هر بار که دلش می‌گیرد، می‌تواند خاک‌های قلبش را بتکاند و برود سراغ همان کتاب و آرام آرام ورقش بزند؛ دانه دانه خاطراتش را بخواند و ببیند و لمس کند. شک ندارم که لبخندی هرچند کوچک یواشکی و بدون آن که خودت بفهمی روی لب‌ت می‌نشیند.



# داستان شش طبقه!

## آغاز داستان دانشجویی!

- زینب عماری اله یاری  
کارشناسی شیمی محض  
دانشگاه الزهرا(س)
- مبینا علیزاده نوبر  
کارشناسی شیمی کاربردی  
دانشگاه الزهرا(س)



به دانشکده شیمی دانشگاه الزهرا(س) خوش آمدید! این شش طبقه بلند و دوست داشتنی، در یکی از نقاط دنج دانشگاه واقع شده که در آینده ای نه چندان دور با هر یک از طبقات آن خاطرات زیادی را رقم خواهید زد. اما بهتر است پیش از هر چیز، سری به این ساختمان بزنیم و بیشتر با آن آشنا شویم.

را به بخشی از دنیای آزمایشگاهی‌تان می‌رسانند!

آزمایشگاه شناسایی و جداسازی ترکیبات آلی روبروی پله‌ها، آزمایشگاه‌های شیمی تجزیه و شیمی آلی در سمت راست و یک آزمایشگاه تحقیقاتی ویژه دوستان تحصیلات تکمیلی در سمت چپ شما قرار دارد.

(البته در هر طبقه با این آزمایشگاه‌های تحقیقاتی برخورد خواهید کرد!)

### طبقه اول

طبقه اول دانشکده در طول تحصیل در مقطع کارشناسی، یکی از پر رفت و آمدترین هاست!

اتاق آموزش دانشکده در این طبقه قرار دارد که کارشناسان ما در آن حضور دارند. خانم‌ها حسنونند و زیرچی، کارشناسانی هستند که در روند کارهای اداری و آموزشی می‌توانید از ایشان کمک بگیرید.

به علاوه، چند آزمایشگاه که یکی از آنها در همان ترم اول به شما خوش آمد می‌گوید؛ در این طبقه قرار دارند! آزمایشگاه شیمی عمومی، آزمایشگاه شیمی فیزیک و آزمایشگاه شیمی معدنی.

### طبقه دوم و سوم

این دو طبقه شاید خیلی برای دانشجویان شیمی مقصد همیشگی نباشد! این دو طبقه ویژه آزمایشگاه‌های گروه فیزیک و همچنین اتاق‌های اساتید این عزیزان است.

### طبقه چهارم

در این طبقه، اتاق ریاست دانشکده و همچنین آزمایشگاه‌های تجزیه دستگای

دانشکده ما - یعنی همان دانشکده فیزیک و شیمی! - در تاریخ ۶ ام تیرماه سال ۱۴۰۱ تفکیک شد و به دو دانشکده فیزیک و شیمی تبدیل گردید. این دانشکده یکی از ریشه‌دارترین ساختمان‌های دانشگاه می‌باشد که گروه شیمی آن از سال ۱۳۵۵ شروع به کار کرد.

دانشکده عزیز ما، یکی از نزدیک‌ترین‌ها به درب اصلی دانشگاه است!

با اینکه تمامی کلاس‌های درس‌های نظری دانشجویان شیمی، خارج از دانشکده برگزار می‌شود، اما مراجعه شما به دانشکده کم نخواهد بود! چراکه کاربرد اصلی این دانشکده وجود آزمایشگاه‌های متعدد در هر طبقه از آن است که در هر ترم با یکی‌دوتا از آنها سروکار خواهید داشت! بنابراین تردد دانشجویان سفیدپوش شیمیست، یکی از هیجان‌انگیزترین مناظر قابل مشاهده در ساختمان شش طبقه معروف خواهد بود...

### همکف

با ورود به ساختمان دانشکده، دو درب آسانسور درست مقابل شما ظاهر می‌شود. تعجب نکنید! این دو آسانسور زوج مکمل همدیگر هستند! یکی از آنها در طبقات فرد، و دیگری در طبقات زوج توقف دارد.

یکی دیگر از چیزهایی که ممکن است نظرتان را جلب کند، راه پله‌های سمت چپ و همچنین چند پله کوتاه در کنار آسانسور هاست.

این چند پله کوتاه به سمت پایین، شما

و یک آزمایشگاه تحقیقاتی آنالیز مکان های پر رفت و آمد شما خواهند بود.

### طبقه پنجم

بیاپید این طبقه را با حساسیت بیشتری بگردیم! این طبقه، محل اتاق های اساتید بزرگوار گروه شیمی است. علاوه بر این، دفتر گروه شیمی را هم در این طبقه مشاهده خواهید کرد.

در هر اتاق از این طبقه، اساتیدی حضور دارند که در هنگام فارغ التحصیلی، چهارسال از ارزشمندترین لحظات علمی تان را به این عزیزان مدیون خواهید بود...

دانشکده شیمی دانشگاه الزهراء به ۴ گروه آموزشی تقسیم می شود.

گروه های شیمی آلی، شیمی تجزیه، شیمی معدنی، شیمی فیزیک و نانو. بیاپید اساتید بزرگوار هر گروه را باهم بشناسیم:

### اساتید گروه شیمی آلی ( به ترتیب حروف الفبا )

سرکارخانم دکتر عطیه رضوانیان،  
مرتبه علمی: استادیار

سرکارخانم دکتر فاطمه رفیعی،  
مرتبه علمی: استادیار

جناب آقای دکتر مرتضی شیری،  
مرتبه علمی: استاد

جناب آقای دکتر عبدالحمید علیزاده،  
مرتبه علمی: استاد

سرکارخانم دکتر قدسی محمدی  
زیارانی، مرتبه علمی: استاد

جناب آقای دکتر مجید م مهد هروی

مرتبه علمی: استاد

سرکارخانم دکتر کبری نیکوفر مرتبه علمی: دانشیار

### گروه شیمی تجزیه ( به ترتیب حروف الفبا )

سرکارخانم دکتر زهرا طالب پور  
مرتبه علمی: استاد

سرکارخانم دکتر لیدا فتوحی مرتبه علمی: استاد

سرکارخانم دکتر خدیجه قنبری  
مرتبه علمی: استادیار

سرکارخانم دکتر معصومه محمدنژاد  
مرتبه علمی: استادیار

جناب آقای دکتر عمران مرادلو  
مرتبه علمی: دانشیار (معاون پژوهشی و

اجرایی دانشکده)

### گروه شیمی معدنی (به ترتیب حروف الفبا )

سرکارخانم دکتر ترانه حاجی اشرفی  
مرتبه علمی: استادیار

سرکارخانم دکتر حنا حیدری  
صوفیانی مرتبه علمی: استادیار

جناب آقای دکتر سعید دهقانپور  
فرشاه مرتبه علمی: استاد ( ریاست

دانشکده شیمی)








سرکارخانم دکتر فائزه فرزانه مرتبه علمی: استاد

سرکارخانم دکتر مریم لشنی زادگان  
مرتبه علمی: استاد (معاون آموزشی و

تحصیلات تکمیلی دانشکده)



### گروه شیمی فیزیک و نانو ( به ترتیب حروف الفبا )

- سرکار خانم دکتر طیبه حسین نژاد مرتبه علمی: دانشیار 
- سرکار خانم دکتر منصوره زاهدی مرتبه علمی: دانشیار 
- سرکار خانم دکتر مریم عنافچه مرتبه علمی: استادیار 
- سرکار خانم دکتر مینا غیاثی مرتبه علمی: دانشیار 
- سرکار خانم دکتر مریم حقیقی مرتبه علمی: استادیار 
- سرکار خانم دکتر شکوفه گر انمایه مرتبه علمی: استادیار 
- سرکار خانم دکتر مرصع صمدی مرتبه علمی: استادیار 

هر یک از اساتید، بخشی از پازل دانایی شما را با تمام وجود تکمیل خواهند کرد. در طول تحصیل در مقطع کارشناسی شیمی، چه محض بخوانید و چه کاربردی، روزهای تلخ و شیرین زیادی را تجربه خواهید کرد؛ با درسهای بسیاری دست و پنجه نرم می کنید و خاطرات بسیاری رقم خواهید زد.

واحد های درسی شما در این مقطع، ۱۳۳ واحد (شیمی محض) و یا ۱۳۴ واحد (شیمی کاربردی) خواهد بود که گذراندن هر یک از آنها، سراسر هیجان و تجربه ست. با مراجعه به آموزش دانشکده و یا مراجعه به پایگاه وزارت علوم، چارت درسی مربوط به گرایش خود را دریافت و به خوبی مطالعه کنید تا در روند انتخاب واحدهای هر ترم به مشکل بر نخورید.

امیدوارم در نهایت، با تمام سختی ها و آسانی ها؛ زمانی که با لباس فارغ التحصیلیتان از شش طبقه محبوب ما بیرون می آید، لبخندی عمیق از جنس یک شادمانی چهارساله بر لب داشته باشید...





# حال یاران چون بود در «خوابگاه»؟!

سفری به مقصد خوابگاه دانشجویی در دانشگاه الزهرا (س)!



داشته باشید، چون خیلی زود برای موضوعاتی مانند گرفتن غذا، درس خواندن، تفریح کردن، خوابیدن و بیدار شدن مجبورید با هم‌اتاقی‌ها در ارتباط باشید! در واقع هم‌اتاقی‌های شما برای مدتی قرار است حکم خانواده شما را بازی کنند و حتی دوستانی خوب برای همه عمر باشند.

این نکته را در نظر داشته باشید که هر مشکلی که بین شما اتفاق بیفتد، تنها راه رفع مشکل صحبت کردن است.

### معاهدات درون اتاقی! 🏠

اولین مشکلی که شاید با آن مواجه شوید این است که هم‌اتاقی‌های شما زودتر وارد اتاق شده باشند و تخت مورد نظر شما را گرفته باشند. برای رفع این مشکل می‌توانید با هم قرار بگذارید که هر ترم جای تخت‌ها را عوض کنید تا همگی راضی باشند. مورد بعدی که دارای اهمیت می‌باشد، ساعت خاموشی در اتاق‌تان است. این موضوع از این بابت اهمیت دارد که ممکن است برای کلاس‌ها سرحال نباشید و درس را متوجه نشوید. پس یک ساعت خاموشی بین خودتان مشخص کنید تا از بسیاری از اتفاقات جلوگیری شود.

### تقسیم کار 🏠

اساسی‌ترین نکته اتاق‌ها، نظم و تقسیم کار است. اینجا دیگر اتاق شخصی شما نیست تا مرتب کردن آن را به وقت دیگری موکول کنید.

**مریم پورشهباز زودلی**  
**کارشناسی شیمی محض**  
**دانشگاه الزهراء(س)**



**سیده زهرا معلم**  
**کارشناسی شیمی کاربردی**  
**دانشگاه الزهراء(س)**



آمدن به شهری غریب و زندگی کردن در آن، بدون کمک و راهنمایی واقعا سخت است.

مطمئناً اولین روزهای خوابگاه به آسانی نمی‌گذرد چون دیگر خبری از خانواده، غذاهای گرم و لذیذ مادر و... نیست. ما به نوبه خود سعی کردیم تا با راهنمایی‌های کوچکی، زندگی خوابگاهی را برایتان ساده‌تر کنیم. اکنون زمان آن رسیده تا از این دوران شیرین برای پیشرفت و مستقل شدن خودتان استفاده کنید.

### راه و روش زندگی خوابگاهی 🏠

در اتاق خوابگاه فقط شما زندگی نمی‌کنید. اتاق مختص شما نیست؛ قوانینی دارد که اگر همگی به آن پایبند باشید زندگی جمعی راحت‌تر خواهد بود و بهتر می‌توانید شرایط را مدیریت کنید. شاید لازم باشد که همان ابتدا یکسری اصول خود را کنار بگذارید و این را در نظر بگیرید که هر یک از شما در خانواده‌ای متفاوت با فرهنگی غنی و مخصوص خود رشد کرده است.

سعی کنید از همان ابتدا با هم‌اتاقی‌های خود روابط دوستانه‌ای



نباشید؛ چون این موضوع را کم‌کم به وسیله تجربه خواهید آموخت.

### بحران وسیله شخصی!

از همان ابتدای ورود به خوابگاه متوجه خواهید شد که زندگی خوابگاهی به شدت اجتماعی است؛ به حدی که ممکن است بقیه از وسایل شخصی شما استفاده کنند یا حتی وسایلتان گم شود! اول از همه، مقداری از حساسیت خود بکاهید. می‌توانید موضوع حساس بودن وسایلتان را با هم‌اتاقی‌های خود، دوستانه در میان بگذارید اما در نهایت وسایل مهم خود را درون کمد نگهداری کنید.

### شب‌های امتحان

همگی درس خواندن در فضایی آرام را تجربه کرده‌اید اما حالا مجبورید در شرایطی درس بخوانید که رفت و آمد زیاد است. یکی در حال گوش دادن به موسیقی با صدای بلند است، دیگری سشوار می‌کشد و یک نفر با تلفن صحبت می‌کند!

مهم این است که در این شرایط تمرکز خود را حفظ کنید یا اگر این تکنیک را بلد نیستید، آن را بیاموزید.

امتحان‌های پایان‌ترم چالش بزرگی برای شما خواهد بود چون شرایط با روزهای عادی فرق دارد. تمامی معاهدات شما زیر پا گذاشته می‌شود و حتی خود شما هم جزو کسانی هستید که آن‌ها را زیر پا می‌گذارد!

سعی کنید در این زمان بیشتر از سالن

بعد از مرتب کردن تخت و کمد خود، نوبت به اتاق مشترک می‌رسد که بهتر است کارها را تقسیم کنید. جاروبرقی، زباله‌ها، ظروف کثیف و... همگی مواردی هستند که شما و هم‌اتاقی‌هایتان باید به آن رسیدگی کنید؛ مثلاً پیشنهاد می‌شود هر هفته یک نفر مسئولیت جاروبرقی را برعهده بگیرد یا شستشوی ظروف در وعده‌های غذایی مختلف به صورت چرخشی بین‌تان تقسیم شود.

### هزینه‌های اتاق

زندگی خوابگاهی یک زندگی اشتراکی است و یکسری از هزینه‌ها بین شما و هم‌اتاقی‌هایتان مشترک است.

وسایلی مانند کیسه زباله، دستمال کاغذی و ... پتانسیل مصرف تکی ندارند؛ پس باید هزینه‌ای را برای مصارف مشترک کنار بگذارید. می‌توانید با هم فکری هم‌اتاقی‌ها لیستی از وسایل مشترک و ضروری خود را آماده کنید؛ سپس یک نفر آن‌ها را تهیه کند و هزینه را بین هم تقسیم کنید.

### مدیریت مالی

اکنون که وارد دانشگاه شده‌اید در حال برداشتن اولین قدم‌ها برای مستقل شدن از تمامی جهات - مخصوصاً امور مالی - هستید، خیلی زود متوجه خواهید شد زندگی خرج زیادی دارد! پس مدیریت مالی را از همان ابتدا یاد بگیرید و ولخرجی نکنید. البته نگران

مختلف متفاوت است. در گلستان‌های ۱ و ۲ و ۳ که به دانشجویان کارشناسی اختصاص یافته‌است، ۲۰ حمام در زیرزمین ساختمان قرار دارد؛ اما در گلستان‌های ۴ و ۵ و ۶ که به دانشجویان کارشناسی ارشد، بین‌الملل، دکتری و پس‌ادکتری اختصاص یافته است، در هر طبقه تعدادی حمام مختص همان طبقه وجود دارد. حمام‌ها هر روز صبح به غیر از جمعه‌ها و روزهای تعطیل رسمی، بین ساعت ۷ الی ۹ تمیز می‌شوند.

### سرویس بهداشتی

در همه گلستان‌ها، در هر طبقه تعدادی سرویس بهداشتی عادی و چند سرویس بهداشتی فرنگی وجود دارد. سرویس بهداشتی هر روز صبح به غیر از جمعه‌ها و روزهای تعطیل رسمی بین ساعت ۸ الی ۱۰ تمیز می‌شوند.

### آشپزخانه

در همه گلستان‌ها، در هر طبقه یک آشپزخانه در وسط راهرو وجود دارد که مجهز به چندین اجاق گاز، چندین ظرفشویی و یک آب سرد کن است. آشپزخانه‌ها هر روز صبح به غیر از جمعه‌ها و روزهای تعطیل رسمی بین ساعت ۸ الی ۱۰ تمیز می‌شوند.

### یخچال

در هر گلستان، همه اتاق‌ها دارای یک یخچال در داخل یا بیرون اتاق می‌باشند. برای حفظ امنیت مواد غذایی موجود در یخچال در بیرون اتاق می‌توانید به آن یک قفل کتابی کوچک بزنید. روی یخچال برای این امر محلی تعبیه شده‌است.

مطالعه استفاده کنید و باز هم ساعت خواب خود را منظم نگه دارید تا سر جلسه امتحان خسته و خواب‌آلود نباشید.

اما شاید پرسید سالن مطالعه کجاست؟! بهتر است برای اینکه خوابگاه را مثل کف دست‌تان بشناسید، بهتر است کمی با محیط خوابگاه هم آشنا شویم.

## آشنایی با خوابگاه فرزنانگان دانشگاه الزهرا (س)

خوابگاه فرزنانگان دانشگاه الزهرا (س) در ضلع غربی دانشگاه، جنب کلینیک واقع شده است که شامل ۶ گلستان می‌باشد. (به هر ساختمان مسکونی، یک گلستان گفته می‌شود).

گلستان ۱ و ۲ و ۳ متعلق به دانشجویان مقطع کارشناسی، گلستان ۴ ویژه دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد، گلستان ۵ مربوط به دانشجویان بین‌الملل و گلستان ۶، به عنوان شیک‌ترین گلستان متعلق به دانشجویان مقطع دکتری و پس‌ادکتری می‌باشد. نکته قابل‌توجه در ارتباط با خوابگاه دانشگاه الزهرا (س) این است که به دانشجویان شبانه و همچنین روزانه ساکن شهرستان‌های استان تهران و البرز و کسانی که سنوات می‌گیرند، خوابگاهی تعلق نمی‌گیرد.

## امکانات داخل گلستان‌ها:

### حمام

هر گلستان تعدادی حمام دارد که تعداد حمام و مکان آن در گلستان‌های



### ✓ جاروبرقی و اتو

هر گلستان، دارای ۱ الی ۲ عدد جاروبرقی و ۲ الی ۳ عدد اتو به همراه میز اتو در دفترمسئول گلستان می باشد.

### ■ دفتر مسئول گلستان

گاهی اوقات کمبود چیزی در اتاق حس می شود یا ممکن است در اتاق با دیگران به مشکل بخورید. در این زمان ها، مراجعه به دفتر گلستان که در طبقه همکف هر گلستان قرار دارد؛ امری واجب است. رسیدگی به حضور یا عدم حضور دانشجویان و رفع مشکلات فنی و تأسیساتی هر اتاق برعهده مسئول هر گلستان است. هر مشکل تعمیراتی و تأسیساتی با مراجعه به دفتر گلستان و یادداشت مشکل در دفتر تأسیسات، طی ۱ الی ۲ روز رفع می شود.

گاهی ممکن است بخواهید به شهرتان برگردید یا به منزل اقوام و دوستانتان بروید، در این مواقع باید خروج خود را در دفتر خروجی ثبت کنید.

علاوه بر امکانات ضروری و اولیه ای که به آن اشاره شد، امکانات دیگری هم در ساختمان ها و محوطه خوابگاه وجود دارد که در ادامه با آنها آشنا می شویم:

### ■ سالن ورزشی

سالن ورزشی خوابگاه فرزنانگان، در زیرزمین گلستان ۶ واقع شده است. از امکانات این سالن ورزشی می توان به دستگاه های بدنسازی، ۴ میز تنیس روی میز، کمدهایی برای قراردادن





لوازم شخصی، چندین حمام، آب سردکن و وسایل موردنیاز برای ورزش‌های TRX ، Fitness و CX اشاره کرد. همچنین می‌توانید در کنار این امکانات از مربی‌های ماهر و خوب سالن ورزشی، با هزینه بسیار پایین و دانشجویی کمک بگیرید.

تعدادی از دانشجویان بعد از چند جلسه، از ورزش خسته شده و آن را رها می‌کنند؛ اما شما پر قدرت و با روحیه عالی به ورزش کردن ادامه دهید چرا که ورزش یکی از بهترین روش‌های آزادسازی ذهن از بند افکار است و همچنین باعث سلامت جسمی و روحی شما می‌شود.

#### اینترنت

اینترنت خوابگاه به صورت رایگان برای همه قابل استفاده است. فقط کافیست اینترنت wifi خود را روشن کرده و Alzahra-wifi را جستجو کنید. حال شماره دانشجویی خود را به عنوان نام کاربری و کدملی را به عنوان رمز عبور وارد کرده و به اینترنت خوابگاه متصل شوید. حجم بسته اینترنت خوابگاه برای هر فرد ۲۰ گیگابایت در ماه است.

#### سالن مطالعه

قطعاً در دوران تحصیل، زمان‌هایی پیش می‌آید که اتاق شلوغ است و مسلماً در آن فضا نمی‌توانید درس بخوانید. یک راهکار عالی استفاده از سالن مطالعه هر گلستان یا سالن مطالعه مرکزی خوابگاه واقع در گلستان ۲ می‌باشد. اگر عادت به نشستن یا دراز کشیدن در حین مطالعه دارید، نمازخانه گلستان ۴ پیشنهاد خوبی است.

## 📺 سالن تلویزیون

به طور معمول هر خوابگاهی نیازمند چندین سالن تلویزیون می‌باشد تا وقتی نیاز به تجدید قوا و یا تغییر روحیه داشتید، به سراغش بروید و یا بازی‌های فوتبال و جام‌جهانی را تماشا کنید و گاهی هم بر سر تیم مورد علاقه‌تان با دیگران بحث کنید! هر گلستان یک سالن تلویزیون دارد که اندازه سالن در هر گلستان متفاوت است. البته نکته قابل توجه این است که می‌توانید در ایام امتحانات از این سالن استفاده ابزاری نموده و در آن درس بخوانید!

## 🏐 زمین بازی

زمین بازی خوابگاه جان می‌دهد برای بازی‌های گروهی؛ به ویژه والیبال، بسکتبال، فوتبال یا وسطی! گاهی معاونت تربیت بدنی دانشگاه بازی‌هایی با جوایز ویژه برگزار می‌کند که حتی تماشای این بازی‌ها هم لذت به‌خصوصی دارد. اگر صبح زود به این زمین بازی سر بزنید؛ به احتمال زیاد افرادی را مشغول دویدن خواهید دید. زمین بازی بین گلستان ۴ و ۵ قرار دارد.

## 🏌️ لوازم ورزشی محوطه

اگر می‌خواهید صبح زود به ورزش پردازید یا آخر شب ورزش کنید، لوازم ورزشی روبروی گلستان ۴ می‌تواند به شما در این امر کمک کند. دو میز پینگ پونگ هم در نزدیکی این لوازم قرار دارد.

## 🧺 کانکس لباس شویی

کنار ساختمان گلستان ۵، یک کانکس

قرار دارد که در آن یک اتاق مخصوص لباس‌شویی تعبیه شده است. در این اتاق ۳ لباس‌شویی معمولی و ۲ لباس‌شویی دوقلو قرار دارد. برای استفاده از لباس‌شویی معمولی نیاز است که در ساعتی معین که معمولاً روی درب ورودی نصب می‌شود، وقت بگیرید و در ساعت معین در اتاق لباس‌شویی حاضر شوید و لباس خود را درون ماشین بیندازید؛ اما برای استفاده از لباس‌شویی دوقلو، به علت سختی کار با آن نیازی به وقت‌گرفتن نیست. حتماً مایع و یا پودر لباس‌شویی به همراه نرم‌کننده لباس همراه خود داشته باشید!

مدت زمان شستشوی لباس‌ها در لباس‌شویی درب از جلو ۲۳ دقیقه است و در لباس‌شویی دوقلو بستگی به خود فرد دارد.

در این کانکس علاوه بر اتاق لباس‌شویی، آرایشگاه و لباس‌فروشی نیز وجود دارد.

## 🍷 بوفه

روزهایی را در خوابگاه تجربه می‌کنید که فرصت بیرون رفتن از خوابگاه به خاطر خرید یک کیک یا ساندویچ ندارید و نیاز شدید به خوردن چیزی برای زنده ماندن پیدا خواهید کرد! در چنین مواقعی سر زدن به بوفه خوابگاه، فکر بدی نیست؛ چون اقلام مورد نیاز برای سیر کردن‌تان را می‌توانید در آنجا پیدا کنید. در بوفه انواع شوینده و لوازم بهداشتی و نوشیدنی هم پیدا می‌شود.



اگر دل‌تان هوس میوه کرد یا خواستید غذایی درست کنید، در کنار بوفه یک مغازه میوه‌فروشی هم قرار دارد که هر روز صبح از تره بار، بار می‌آورد.

### ☕ کافه شاپ

اگر نیازمند رفع خستگی پس از یک روز درسی هستید، پیشنهاد ما به شما سر زدن به کافه شاپ تازه تأسیس شده در انتهای خوابگاه است. این کافه‌شاپ در سرسبزترین مکان خوابگاه، یعنی باغ نو قرار دارد.

### 📦 اتاق پست

گاهی اوقات نیاز دارید چیزی سفارش دهید یا پدر و مادرتان چیزی برای‌تان ارسال کنند.

در این موارد می‌توانید کد پستی و آدرس خوابگاه را ارسال کنید و بسته‌هایتان را پس از رسیدن از اتاق پست، روبروی گلستان ۱ تحویل بگیرید.

کد پستی خوابگاه: ۱۹۹۳۸۹۱۱۷۶

آدرس خوابگاه: تهران، ونک، میدان شیخ بهایی، کوی کارخانه، درب شرقی دانشگاه الزهرا (س)، ضلع جنوبی دانشگاه، خوابگاه فرزنانگان

با وجود معرفی همه این امکانات، سردرگمی در ماه‌های اول کاملاً طبیعی است؛ می‌توانید با سوال پرسیدن، راه و چاه را خوب یاد بگیرید! گروه تلگرامی «هم‌اتاقی‌ها»، گروه مخصوص خوابگاهیان دانشگاه الزهراست که به شما در گرفتن جواب سوال‌هایتان کمک می‌کند:

<https://t.me/+etijaLvdHIY4M2M0>





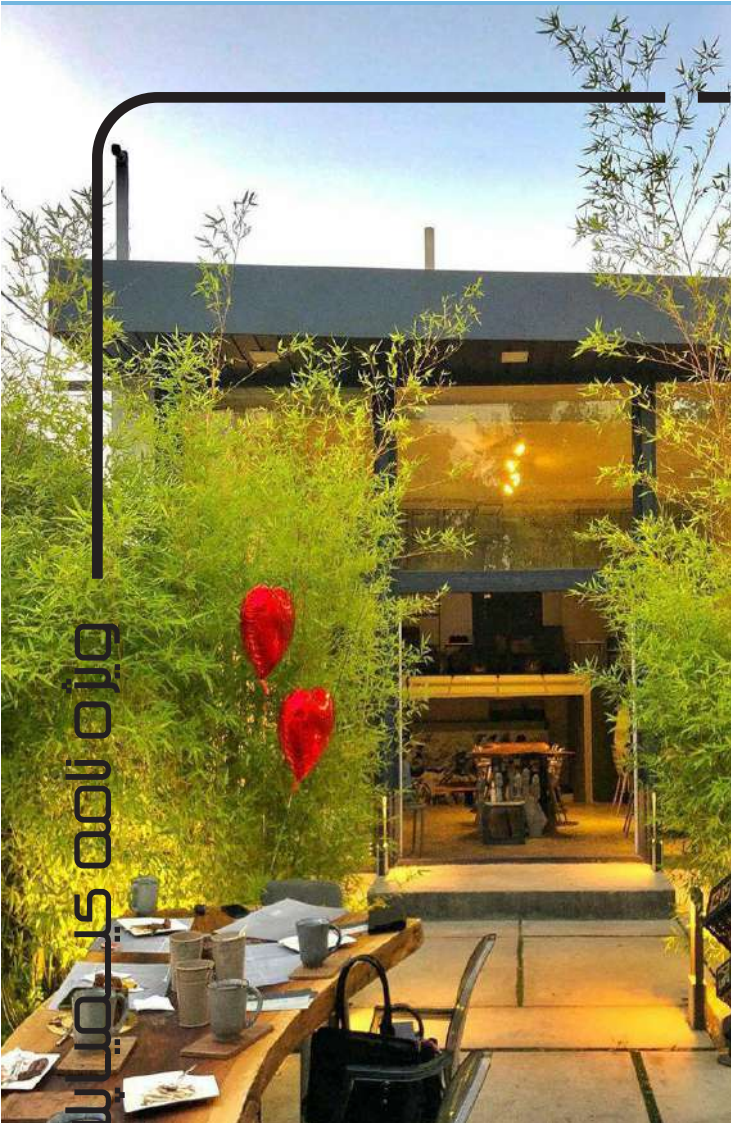
# تا «سئول» فاصله ای نیست؛ از اینجا که منم!

## گشت و گذار به سبک دانشجویان الزهرا (س)!

نصف شیرینی دوران دانشجویی به گشت و گذارهای دوستانه ست! دانشگاه الزهرا (س) توی یکی از مناطق خوش آب و هوای تهران واقع شده که مکان های تفریحی و دیدنی زیادی اطرافش قرار داره. توی این بخش با هم به تعدادی از این مکان های جذاب سر می زنیم!







ویژه نامه کیفیت در معماری - بهمن ماه ۱۴۰۱

زینب عماری اله یاری  
کارشناسی شیمی محض  
دانشگاه الزهراء(س)  
مریم پورشهباز زودلی  
کارشناسی شیمی محض  
دانشگاه الزهراء(س)

فاطمه معمار زاده  
کارشناسی شیمی کاربردی  
دانشگاه الزهراء(س)  
زینب زالی  
کارشناسی شیمی محض  
دانشگاه الزهراء(س)

### کافه کارخانه

یکی از جاهایی که می‌توانید در زمان نهار و یا استراحت با دوستان خود بروید، کافه کارخانه است. این کافه مخصوصاً در فصل بهار و پاییز بسیار دلچسب است چرا که فضای آن سرباز بوده و می‌توانید در هوای آزاد وعده‌ی خود را میل کنید. منوی جذاب این کافه و فضای گرم و صمیمی آن موجب می‌شود این فضا مکانی مناسب برای انجام کارهای دانشجویی باشد. کیفیت غذای این کافه نسبت به هزینه آن قابل قبول است و شامل انواع نوشیدنی‌ها، وعده‌ی صبحانه و ... است. یکی از دیگر از ویژگی‌های این کافه، امکان گرفتن تولد برای دوستان‌تان است. شما می‌توانید برای تولدهای خود با هزینه‌ای معقول میز رزرو کنید و لحظات شادی را در کنار دوستان‌تان تجربه کنید.

آدرس: میدان شیخ بهایی، جنب بانک رفاه، شماره ۱  
تلفن تماس: ۰۲۱۸۸۰۶۹۱۶۰





### کوبوک

یکی از مهیج‌ترین مکان‌ها برای یک دانشجو، مکانی پر از لوازم تحریر و کتاب است. همین موضوع باعث محبوبیت لوازم تحریر فروشی‌ها و شهرکتاب‌ها می‌شود.

کوبوک مکانی سرشار از رنگ و زیبایی در مجاورت دانشگاه الزهراست که محبوبیت زیادی بین دانشجویان دارد. در کوبوک، انواع نوشت افزار، کاغذ و دفتر، رنگ و وسایل نقاشی و هر آنچه می‌تواند مورد نیاز دانشجو باشد پیدا می‌شود.

این مغازه فضای بزرگی دارد. چند قدم بعد از ورود به مغازه و بعد از گذر از قسمت برچسب‌ها و دفترچه‌ها، قفسه‌های کتاب کوچک قرار دارند و در ضلع انتهایی، قفسه‌های کتاب تمام قد به چشم می‌خورند که ناخودآگاه





شما را به آن سو می‌کشانند.  
قسمتی از این فروشگاه به انواع  
عروسک و لوازم بازی برای کودکان  
اختصاص داده شده که می‌تواند  
برای کودکان بسیار مهیج باشد.  
وجود انواع شمع‌ها، ماگ‌ها، وسایل  
تزئینی و حتی گلدان‌های کوچک گیاه،  
این مکان را به مکانی برای تهیه  
هدیه تبدیل می‌کند.

قیمت‌های کوبوک مانند بقیه  
شهرکتاب‌های تهران بوده و متناسب  
است.

کوبوک با داشتن انواع محصولات  
می‌تواند مکانی برای گذراندن زمان  
خالی بین کلاس‌ها باشد.

آدرس: میدان شیخ‌بهایی، انتهای  
خیابان ده‌ونک، پلاک ۳  
آدرس درب شمالی:

خیابان شیخ‌بهایی، نرسیده به میدان  
شیخ‌بهایی، جنب اوستا، پلاک ۸  
تلفن تماس: ۰۲۱۸۸۶۲۹۰۰۶-۷



## باغ ایرانی

شاید در دانشگاه اسم «باغ ایرانی» هم زیاد به گوشتان بخورد! حالا ببینیم اینجا، کجا هست؟!

این باغ در واقع متعلق به یکی از خاندان‌های معروف دوره‌ی قاجار است و بخشی از باغ مستوفی است که دیوار به دیوار شمالی آن ساختمان‌ها و دیوار گلی باغ قدیمی را می‌توان دید. این مجموعه باغ و عمارت آن برای میرزا حسن‌خان مستوفی‌الممالک، فرزند میرزا یوسف‌خان مستوفی و شکر خانم، دختر رئیس یکی از قبایل کرد بود. خاندان وی از خانواده‌های مهم و سیاسی در تاریخ ایران است که مالک بیشتر زمین‌های ده ونک بودند.

پدر میرزا حسن اراضی ده ونک را از ناصرالدین شاه خرید و با حفر چند رشته قنات آن را به‌صورت آبادی درآورد. و حالا هم علی‌مهندسی مختاری؛ نامی که برا بالای سردر دیدید، با حفظ اصالت آن، طرح و الگوی باغ ایرانی را به آن داده و به‌صورت بوستانی دیدنی در پایتخت تبدیل شده است. این مجموعه در سال ۱۳۸۱ به‌عنوان اثری ملی در فهرست میراث ملی به ثبت رسید.







برای بازدید از این باغ محدودیت زمانی ندارید، اما بهتر است که در روشنایی روز به این باغ بروید تا بتوانید از مناظر زیبای آن لذت ببرید.

این باغ زیبا سه در دارد اما ورودی اصلی باغ در قسمت جنوبی آن قرار دارد.

همچنین، دلیل اینکه نام «مهندس علی محمد مختاری» در ورودی باغ دیده می‌شود، این است که این بوستان توسط ایشان طراحی شده و در واقع ایده و مهندسی آن متعلق به ایشان است.

وجود آبراه‌ها به همراه چندین فواره و حوض، کوشک واقع در وسط باغ و تقارن ساختار باغ همگی موجب شایستگی عنوان باغ ایرانی برای این بوستان شده است.

اینجا در هریک از فصل‌های سال زیبایی‌های منحصر به فرد خود را دارد. به‌طور مثال در فصل پاییز درختان و گیاهان باغ به رنگین‌کمانی زیبا تبدیل می‌شوند.

قدم‌زدن روی برگ‌های رنگی خشک پاییزی و لذت از هوای تمیز و تازه، نشستن روی نیمکت‌های بوستان، تماشای زیبایی‌های طبیعت باغ ایرانی و نوشیدن یک فنجان قهوه یا چای گرم در هوای خنک پاییزی



بدون شک در وجود هر بازدید کننده، احساسی عالی ایجاد می‌کند. در فصل زمستان نیز با وجود سرمای هوا یا حتی بارش برف، زمانی که باغ لباس سفید بر تن می‌کند، باز هم دیدنی است! اما هرچه از زیبایی‌های باغ در بهار برایتان برایتان بگوییم کم گفته‌ایم! هوای بهاری مطبوع و دلپذیر، درختان کهن که لباس نو بر تن می‌کنند و گیاهانی که شکوفه‌های رنگی و زیبا زده‌اند، همگی زیبایی باغ را دوچندان می‌کنند. اگر اهل گشت و گذار هستید و یا هوس تهران گردی به سر دارید، دیدنی‌های اطراف بوستان باغ ایرانی که به دانشگاه نیز نزدیک هستند؛ می‌توانند برای شما جالب باشند:

نمایشگاه بین المللی تهران به فاصله ۵ کیلومتر  
سینمای اریکه ایرانیان با فاصله ۵ کیلومتر  
پارک آب و آتش با فاصله ۵ کیلومتر  
پارک ملت با ۴ کیلومتر فاصله  
برج میلاد در ۶ کیلومتری این مجموعه  
آدرس:

این بوستان در ده ونک ۲۰ متری پیروزان کوچه شهید صابری قرار دارد.





## کافه سئول



شما از دانشگاه الزهراء (س) تا خیابان سئول چندان فاصله ای ندارید! سئول یکی از آن خیابان‌های معروف است که حتماً تابه‌حال اسم آن را شنیده‌اید. خیابانی جذاب و محبوب که مقصد تهران‌گردی افراد زیادی است و به‌خاطر حضور سفارتخانه کره جنوبی در منطقه به این نام شناخته می‌شود.

اگر می‌خواهید در این خیابان دوست‌داشتنی طعم خوشی از قهوه و میان‌وعده‌های لذت‌بخش را تجربه کنید، پس حتماً باید سری به کافه‌های سئول بزنید. کافه سئول در خیابان هم اسمش، یکی از دیگر کافه‌های دنج و خوب این منطقه است. محیطی آرام، کافه‌ای دنج و گرم، فضای داخلی خوب، غذای خوب و کیفیت بالای نوشیدنی‌ها لیستی از تمام خوبی‌هایی است که می‌توان درباره این کافه گفت. در کافه سئول می‌توانید از اینترنت رایگان کافه هم استفاده کنید.

آدرس: تهران، خیابان سئول، روبه‌روی درب غربی باشگاه انقلاب، نبش هشتم شرقی

شماره تماس: ۰۲۱ ۸۸۰۴۳۹۵۵



## امامزاده قاضی الصابر

یکی از معروف ترین مکان های زیارتی در محدوده دانشگاه، امامزاده قاضی الصابر می باشد که با برگزاری مراسم مذهبی و آئینی، به محلی شناخته شده برای زائران تبدیل گردیده است. مزار چند شهید والا مقام نیز در این امامزاده قرار دارد.

این زیارتگاه؛ در محله ده ونک درست پشت دانشگاه الزهرا(س) قرار گرفته است.

این امامزاده جلیل القدر با چهار واسطه از نوادگان امامزاده محمد درکه تجریش می باشد و نسب ایشان با ده واسطه به امام زین العابدین(ع) می رسد. او از عالمان زمان خود بود و به قضاوت می پرداخت. کلاس های درس ایشان در همین مکانی که اینک مدفن اوست برگزار می شده است. از آنجایی که برای جدا کردن حق و باطل و گرفتن حق مظلوم از ظالمان بسیار دقیق و صبور بود لقب قاضی الصابر را به وی داده اند.



این امامزاده مانند دیگر امامزاده ها از بقعه ای ۸ ضلعی تشکیل شده که بنای آن شباهت زیادی به خانه امام علی (ع) در کوفه دارد. ساختمان این امامزاده در سال ۱۲۶۴ هجری خورشیدی در زمان زمامداری ناصرالدین شاه قاجار پایه گذاری شد. بنای اولیه این اثر خشت و گلی با ضریح چوبی و کاشیکاری آبی بوده که بعدها مرمت شد و داخل رواق های آن و گنبدخانه مانند بقیه امامزاده ها آینه کاری گردید. در گوشه ای از صحن این امامزاده درخت کهنسالی است که مردم برای گرفتن حاجت به شاخه های آن دستمال می بندند.

این بنا با شماره ۱۲۵۳۲ در تایخ ۱۳۸۴/۰۵/۱۱ به ثبت ملی رسیده است.

آدرس:

خیابان شیخ بهایی شمالی، میدان شیخ بهایی، خیابان ده ونک، میدان ده ونک، خیابان مجید پور، کوچه داریوش





## کافه رئیس

وقتی از ساعت‌ها کلاس متوالی خسته هستید، پیاده‌روی با دوستان در خیابان شیخ بهایی، رسیدن به کافه رئیس و نوشیدن یک آمریکانو بسیار دل‌چسب است. شاید که تلخی آمریکانو، لحظه‌ای خستگی را از خاطرتان ببرد. این کافه با سقفی بلند که راحتی بیشتری به انسان القا می‌کند و پنجره‌ای با تصویر درخت‌های چنار، خاطرهای خوش در ذهن شما ثبت می‌کند.

کافه رئیس، محیط دنج و راحتی دارد. اگر قصد گرفتن تولد و یا دوره‌هایی با تعداد بالا دارید، رزرو از قبل یا زودتر آمدن می‌تواند شما را در این امر یاری کند.

آدرس: شیخ بهایی شمالی، نبش کوچه لادن، پلاک ۸۵، ساختمان نیپا واحد تجاری ۲

تلفن تماس: ۰۲۱۴۰۸۸۸۳۵۳



## نان سحر

اگر نیاز به یک میان‌وعده شیرین بین کلاس‌ها دارید، ناهار رزرو نکردید یا برای غذایی که درست کردید نیاز به نان فانتزی تازه دارید، حتما به نان سحر شیخ بهایی سر بزنید.

در این فروشگاه، انواع نان‌ها و کلوچه‌ها، انواع ساندویچ، چند نوع سالاد و مینی پیتزا وجود دارد. یک قسمت از این فروشگاه به کافه اختصاص یافته است. می‌توانید ساندویچ‌ها یا پیتزاهای خود را بدهید تا برایتان گرم کنند و همانجا میل کنید.

آدرس: ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان شیخ بهایی، بالاتر از کوچه حاضری،

پلاک ۹۱

تلفن تماس: ۰۲۱۸۸۶۰۴۱۶۰





## 🏠 داروخانه دکتر زبردست

گاهی اوقات حالتان خوب نیست و نیاز به یک قرص مسکن دارید، یا گاهی هوا به شدت آلوده است و نیاز دارید هرچه سریع‌تر برای خودتان یک ماسک فیلتردار یا چندلایه تهیه کنید. داروخانه دکتر زبردست داروخانه بزرگ و نسبتاً لوکسی است که نیازهای شما را رفع می‌کند.

آدرس: خیابان شیخ بهایی، خیابان ده ونک، خیابان شرافتی، بین میدان ده ونک و کوچه یکم

تلفن تماس: ۰۲۱۸۸۰۴۶۱۹۲

## 🏥 درمانگاه بقیه الله الاعظم

اگر خدای ناکرده حالتان مساعد نبود و نیاز به درمانگاه یا اورژانس پیدا کردید، نزدیک‌ترین محل درمانی به دانشگاه، پس از کلینیک داخل دانشگاه، درمانگاه شبانه‌روزی بیمارستان بقیه الله الاعظم می‌باشد.

این درمانگاه دولتی است اما خدمات مناسبی دارد؛ البته تمامی بیمه‌ها را قبول نمی‌پذیرد. حوالی ظهر این درمانگاه و خیابان‌های اطراف آن به شدت شلوغ هستند. پیشنهاد می‌شود اگر مشکل اورژانسی نداشتید، در این ساعت‌ها به درمانگاه مراجعه نکنید.

آدرس: خیابان ملاصدرا، بین خوارزمی و شیخ بهایی، بیمارستان بقیه الله الاعظم

تلفن تماس: ۰۲۱۸۵۵۵۴





## سوپر گل تهران 🌹

برای دادن حس خوب به خود یا دیگران، گل یک انتخاب عالیست. گاهی انسان نیاز پیدا می‌کند که به خود برای این همه تلاش در زندگی هدیه دهد یا آنکه برای تولد دوست یا قدردانی از استادش گل هدیه بگیرد. برای خرید انواع گل‌ها به سوپرگل تهران در خیابان شیخ بهایی سری بزنید.

آدرس: ونک، خیابان شیخ بهایی،  
نبش کوچه اسلامی

تلفن تماس: ۰۲۱۸۸۰۶۸۱۵۶



# گلستان

سیستم جامع دانشگاهی

## چند واحد «گلستان» شناسی!



آشنایی با پیچ و خم سیستم دانشگاهی گلستان!

سارا سلطان محمدی  
فارغ التحصیل شیمی کاربردی  
دانشگاه الزهراء(س)



فرقی نمی‌کند در کدام دانشگاه درس می‌خوانید! هر دانشجویی، در هر مقطعی و در اکثر دانشگاه‌ها، بالاخره سر و کارش به سامانه گلستان می‌افتد! حتی ممکن است گاهی برای مهمان شدن در دانشگاهی دیگر یا برای پذیرش گرفتن ارشد در سایر دانشگاه‌ها، لازم باشد به گلستان سایر دانشگاه‌ها هم سر بزنید. پس باید نحوه کارکردن با این سایت را خیلی خوب یاد بگیرید. چون برای خیلی از کارهای مهم دوران دانشجوییتان مثل انتخاب واحد، حذف درس، مهمان شدن، پیش ثبت نام ترم‌ها و... به این سامانه نیاز دارید.

پس برای اینکه در طول دوران دانشجویی کارتان لنگ نماند، با ما همراه باشید!

آدرس سایت گلستان دانشگاه ما از لینک زیر قابل دسترسی است؛ البته روش راحت تر این است که در قسمت جستجوی گوگل، دانشگاه الزهرا را جستجو کرده و سامانه گلستان را از صفحه اصلی نتایج جستجو و یا از داخل سایت دانشگاه الزهرا(س)، باز کنید:

<https://edu1.alzahra.ac.ir/home/Default.htm>

وقتی وارد سایت گلستان شوید این صفحه را می بینید:



روی گزینه ورود به سیستم کلیک می‌کنید و وارد صفحه زیر می‌شوید :





بعد از اینکه شناسه کاربری (که شماره دانشجویی‌تان است) را وارد کردید، رمزتان (که معمولا شماره ملی است) را می‌زنید و بعد از وارد کردن کد امنیتی به صفحه زیر هدایت می‌شوید:



در ترم اول ورود به دانشگاه شما برای انتخاب واحد نیازی به این سامانه ندارید چون دانشگاه خودش برای شما انتخاب واحد می‌کند؛ اما همیشه قبل از شروع ترم جدید در یک بازه زمانی مشخص، باید برای ثبت نام مقدماتی اقدام کنید.

ثبت نام مقدماتی یک فرایند مهم است و اگر این مرحله را انجام ندهید، انتخاب واحد ترم آینده‌تان به مشکل می‌خورد. پس حواستان باشد که حتماً انجامش بدهید وگرنه عواقب بدی در انتظارتان است!

### 📌 مراحل ثبت نام مقدماتی:

از نوار ابزار بالا روی زبانه ثبت نام کلیک کنید.  
روی اولین گزینه، عملیات ثبت نام مقدماتی را انتخاب کنید.



در این مرحله شما از بین لیست دروسی که ارائه شده‌اند، درس هایی که قصد دارید در ترم آینده بردارید را انتخاب می‌کنید. این ثبت نام اصلی نیست! پس اگر هنوز مطمئن نیستید که درسی را می‌خواهید یا نه، نگران نباشید. می‌توانید در ثبت نام اصلی نظرتان را تغییر بدهید؛ اما حتماً واحدهایی که می‌خواهید را انتخاب کنید. در آخر روی گزینه اعمال تغییرات و بررسی تغییرات کلیک کنید تا عملیات تکمیل شود و درس هایتان ثبت شوند.



### ✓ ارزشیابی اساتید:

تقریباً در انتهای ترم و قبل از امتحانات، مرحله ارزشیابی اساتید است که در یک بازه زمانی اعلام شده، طبق تقویم آموزشی انجام می‌شود.

این بار نوبت شماست که از نظر فعالیت در کلاس، نحوه درس دادن، تعاملات با دانشجو و... به اساتید نمره بدهید! نگران دیده شدن نظراتتان هم نباشید. نمرات شما محفوظ می‌ماند اما گاهی براینده نمرات توسط کارشناس آموزش به اساتید اعلام می‌شود.



### لیست دروس ارائه شده:

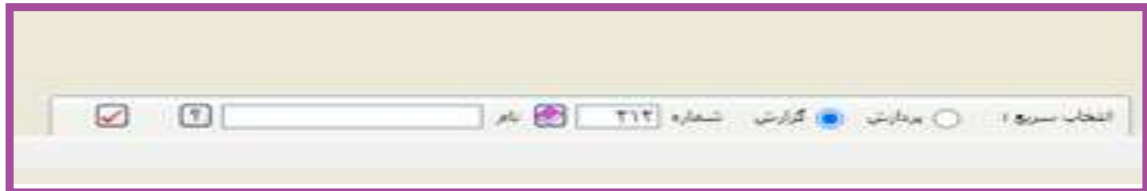
دروسی که هر ترم ارائه می‌شوند، معمولاً یک هفته مانده به انتخاب واحد تکمیل می‌شوند اما واحدهای عمومی معمولاً دیرتر و حتی شب انتخاب واحد ورودی‌های بالاتر روی سایت قرار می‌گیرند.



لیست دروس، ساعت‌هایی که ارائه می‌شوند و اساتیدی که آن درس را ارائه می‌دهند از مسیر زیر قابل مشاهده هستند.  
آموزش ← گزارش های آموزش ← درس های ترمی ← درس های ترمی ← درس ارائه شده در ترم



برای راحت تر شدن کار می‌توانید در کادر پایینی صفحه گلستان، گزارش ۲۱۲ را برای دروس رشته خودتان و گزارش ۲۱۱ را برای دروس عمومی تایپ کنید و تیک قرمز را بزنید تا دروس برایتان نمایش داده شود.



### نحوه انتخاب واحد:

توجه! دانشجویان شهریه پرداز باید حتما قبل از انجام عملیات انتخاب واحد، شهریه را پرداخت کرده باشند وگرنه سایت برایشان باز نمی‌شود و ظرفیت همه واحدهای خوب، سریع پر می‌شود! انتخاب واحد طبق تقویم آموزشی (که قبلا منتشر شده) انجام می‌شود. این فرایند همیشه ساعت ۶ یا ۶:۰۱ صبح شروع می‌شود ولی معمولا ساعت سایت گلستان چند دقیقه ای عقب تر است و باید حواستان به این موضوع باشد.

چون مرحله ثبت نام مقدماتی را انجام دادید، این مرحله خیلی راحت تر می‌شود و فقط دو رقم آخر کد درس که برای انتخاب سکشن است را وارد می‌کنید و دیگر زمان زیادی برای گشتن در لیست درس‌ها یا

وارد کردن کل کد چند رقمی برای هر درس تلف نمی‌کنید. همیشه واحد هایی که قصد دارید این ترم بردارید را از قبل با کد سکشن یادداشت کنید (طبق مرحله قبل). برنامه‌تان را بنویسید و برای واحدها، خصوصاً آزمایشگاه‌ها، یک ساعت جایگزین هم داشته باشید که اگر احیاناً سکشنی که می‌خواستید پر شده بود، بتوانید جایگزین را بردارید و هول نشوید.

وقتی ساعت سیستم گلستان ۶ بشود، می‌توانید وارد قسمت ثبت نام ← ثبت نام اصلی بشوید؛ یا اینکه از گزارش ۱۲۱۰۰ استفاده کنید.

کد سکشن‌ها را وارد کنید و مطمئن بشوید که بعد از هر کد اعمال تغییرات را می‌زنید. اگر همه کدها را وارد کنید و آخر سر برای همه اعمال تغییرات بزنید، ممکن است در این فاصله یکسری از درس‌ها پر بشوند!

در نهایت هم می‌توانید از قسمت گزارش‌های ثبت نام ← ثبت نام (یا با استفاده از گزارش ۷۷ و یا ۸۸) نتیجه انتخاب واحدها را ببینید.



### حذف اضطراری:

گاهی اوقات در اواسط ترم آژیر خطر به صدا در می‌آید! در این شرایط متوجه می‌شوید که یک درسی حسابی دارد اذیت‌تان می‌کند و اگر با همین روند ادامه بدهید قطعاً آن درس را می‌افتید! در این صورت می‌توانید درس را حذف کنید. دقت کنید که هر ترم فقط یک درس را می‌شود حذف کرد و بعد از حذف درس هم باید واحدهای شما از حداقل واحدهای مجاز ترم (۱۲ واحد) بالاتر بماند.





برای حذف درس باید وارد قسمت ثبت نام ← حذف اضطراری ← درخواست مجوز حذف اضطراری بشوید. تا پیش از آخرین مهلت حذف اضطراری، بعد از پر کردن فرم حذف

اضطراری در گلستان و ارسال آن به کارشناس آموزش، باید از استاد درس و استاد راهنما امضا بگیرید و مجدداً فرم را به آموزش دانشکده تحویل دهید.

**\$ نحوه پرداخت شهریه (برای دوستان نوبت دوم):**  
آموزش ← شهریه ← پرداخت های الکترونیکی دانشجو.



بعد از کلیک کردن روی گزینه پرداخت های الکترونیکی دانشجو، وارد صفحه زیر می شوید.



مبلغ پرداختی قبل از انجام انتخاب واحد ، مبلغ شهریه ثابت است و بعد از آن، شهریه متغیر است که در طول ترم و تا قبل از ارزشیابی اساتید وقت دارید که آن را پرداخت کنید.

برای پرداخت شهریه روی نماد بانک کلیک می‌کنید و به صفحه پرداخت هدایت می‌شوید. بعد از پرداخت، مبلغ بدهی صفر می‌شود.

با کلیک روی لینک «مشاهده وضعیت شهریه» می‌توانید پرداخت‌هایی که در طی مدت دانشجوییتان داشتید را ببینید.

### کارنامه:

با طی کردن مسیر زیر می‌توانید نمرات دروسی که گذرانده‌اید و معدل خودتان را ببینید.

گزارش‌های آموزش ← دانشجوی کارنامه کارنامه کلی / کارنامه ترمی همچنین برای دیدن نمرات هر درس در انتهای ترم، از قسمت اطلاعات جامع دانشجوی و کلیک بر روی ترمی که در آن هستید، می‌توانید نمرات را ببینید.



### رتبه: 🏆

اگر دوست دارید بدانید در ترم‌هایی که گذراندید، در چه رتبه‌ای بین هم‌رودی‌هایتان هستید، مسیر زیر را طی کنید.

آموزش ← گزارش‌های آموزش ← دانشجوی تطبیق و رتبه ← رتبه، معدل و واحد گذرانده یک دانشجوی

در انتها، برای سایر درخواست‌گواهی اشتغال به تحصیل، درخواست مهمان شدن، درخواست کارآموزی و در انتها انجام کارهای فارغ‌التحصیلی، می‌توانید از قسمت پیشخوان خدمت و با هماهنگی کارشناس آموزش دانشکده، فرم‌های مربوطه را پر کنید و کارهای اداری خود را انجام دهید.

در صورتی که در هر قسمت سوال داشتید می‌توانید از ترم‌بالایی‌ها و البته کارشناس آموزش دانشکده، سوالات خود را پرسید!



# مثبت درس!

نگاهی اجمالی بر فعالیت انجمن‌ها، تشکل‌ها و کانون‌های دانشجویی

مهارت‌های شما را در زمینه‌های مختلف بالا می‌برد، باعث گسترش ارتباطات شما با متخصصین رشته‌تان می‌شود و همچنین رزومه خوبی نیز برایتان فراهم می‌کند.

انجمن علمی اصلی دانشکده شیمی، رشته‌های نانو و استاندارد هم اعضای زیادی از دانشکده شیمی دارند. همچنین انجمن‌هایی نظیر محیط زیست، کارآفرینی و... نیز انجمن‌های بین رشته‌ای هستند که در صورت تمایل می‌توانید در آن‌ها عضو شده و فعالیت کنید.

حتی در صورت عضو نشدن در انجمن‌های علمی هم بهتر است برنامه‌های آنها را دنبال کنید؛ چرا که انجمن‌های علمی دوره‌های کاربردی و مورد نیاز دانشجویان را با هزینه‌ای مناسب‌تر از دوره‌های آزاد برگزار کرده و معمولاً مدرک معتبری هم پس از شرکت در دوره‌ها از سوی دانشگاه به شما اعطا می‌کنند.

### نشریات دانشجویی

هر انجمنی می‌تواند صاحب امتیاز یک نشریه باشد؛ به این معنی که افرادی، چه عضو انجمن علمی باشند و چه نباشند، با همکاری هم مطالبی را تهیه کرده و مطبوعات دانشجویی را منتشر می‌کنند. نشریات دانشجویی می‌توانند ماهنامه، فصلنامه، گاهنامه و... باشند.

### مینا تاجیک کارشناسی شیمی کاربردی دانشگاه الزهراء(س)



دانشجو یعنی آدمی که تازه پا به دوره جوانی گذشته، پر از انرژی است و سر جای خودش بند نمی‌شود! اگر شما هم از آن دسته از دانشجویهایی هستید که دل‌تان می‌خواهد این انرژی را صرف کارهای اضافه بر سازمان کنید و فعالیت‌های غیر درسی هم در دانشگاه داشته باشید، عضویت در انجمن‌های علمی، نشریات دانشجویی، کانون‌ها، تشکل‌ها و... می‌تواند برای‌تان گزینه مناسبی باشد.

### انجمن‌های علمی

هر دانشکده‌ای، بسته به تعداد رشته‌ها و دانشجویان فعال و علاقمندش چندین انجمن علمی دارد. انجمن علمی یک گروه حداقل ۷ نفره از دانشجویان با همراهی یک استاد راهنماست که در کنار هم جمع شده و سعی می‌کنند فعالیت‌هایی که مرتبط با رشته تحصیلی‌شان است را برای کلیه دانشجویان علاقمند برگزار کنند.

برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های آنلاین و حضوری، همایش‌ها، مسابقات، بازدیدهای علمی، جشن‌ها، تهیه پادکست و... از فعالیت‌های انجمن‌های علمی است.

عضویت در انجمن علمی علاوه بر اینکه

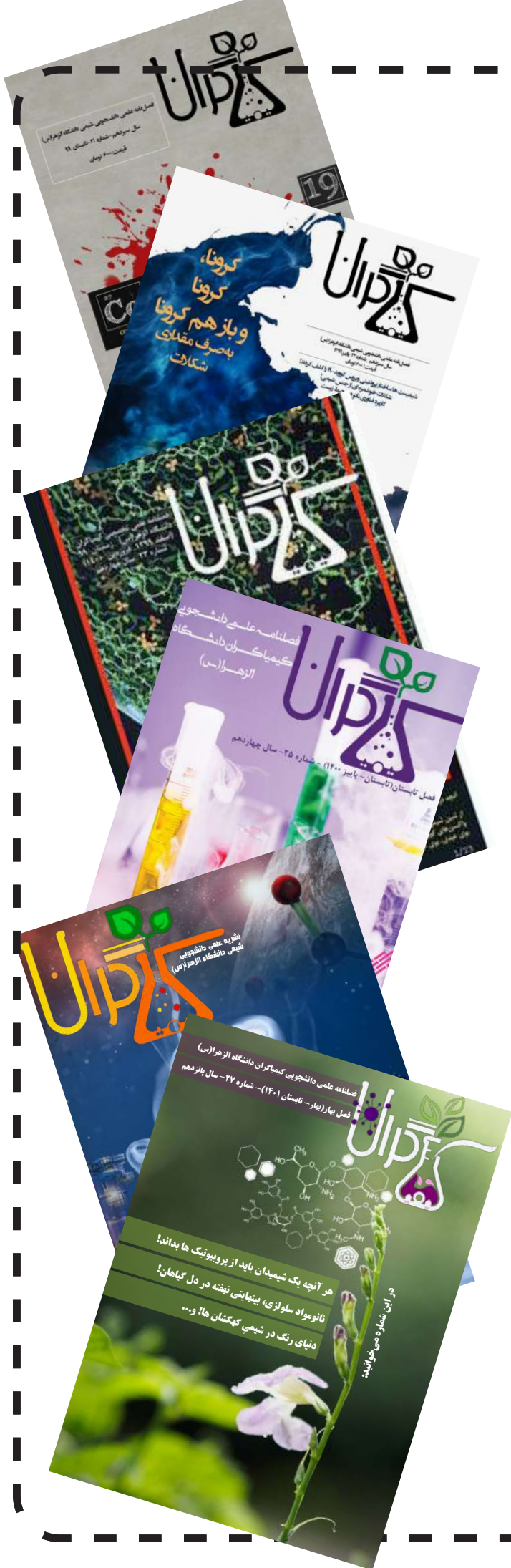


مشابه انجمن‌های علمی، یکسری از نشریات مخصوص رشته و دانشکده‌ای خاص بوده و تعدادی از آن‌ها نیز بین رشته‌ای می‌باشند. در نشریات دانشجویی، مطالبی همچون مقالات مروری، اخبار جدید مرتبط با آن حوزه، نقد و بررسی مسائل، مصاحبه، مسابقه و... چاپ می‌شوند.

شما می‌توانید بسته به شیوه کار هر کدام از نشریات، مطالب خود را تهیه کرده و به سهم خود در انتشار مطبوعات دانشجویی سهیم باشید.

نشریه انجمن علمی دانشکده شیمی، فصلنامه «کیمیاگران» است که با گذشت ۱۵ سال از انتشار اولین شماره‌ی آن، از قدیمی‌ترین نشریات دانشگاه به شمار می‌رود.

نشریه «کوانتوم دات» و «تراز» نیز به ترتیب مرتبط با انجمن نانو و استاندارد بوده و به‌تازگی و به همت دانشجویان شیمی فعالیت خود را شروع کرده‌اند. همچنین اگر علاقمند به سایر حوزه‌ها مثل علوم اجتماعی، نجوم، حقوق و... هستید و یا حتی دلتان می‌خواهد نشریات شیمی دانشگاه‌های مختلف را بخوانید، می‌توانید از نشریاتی که توسط دانشجویان این حوزه‌ها منتشر می‌شوند نیز استفاده کنید؛ چرا که معمولاً با انتشار شماره جدید نشریات، نسخه الکترونیکی آن‌ها را در گروه‌های مرتبط ارسال می‌کنند و یا آن‌ها را با قیمتی مناسب در اختیار علاقمندان قرار می‌دهند.



## کانون‌های دانشجویی

اگر علاقمند به فعالیت‌های فرهنگی، اجتماعی، مذهبی، ادبی و هنری هستید، عضویت در کانون‌های دانشجویی گزینه مناسبی برای شماست. ساختار کلی کانون‌های دانشجویی هم تقریباً مشابه انجمن‌های علمی بوده و نحوه فعالیت‌شان نیز تا حدودی به انجمن‌های علمی شباهت دارد؛ تنها تفاوت در تعداد نفرات کانون‌هاست که شورای مرکزی پر جمعیت‌تری دارد. (شورای مرکزی اعضای اصلی کانون‌ها و انجمن‌ها هستند که برنامه‌های آن را تدوین می‌کنند.) اعضای کانون‌های دانشجویی می‌توانند از همه رشته‌ها باشند و در کنار هم فعالیت کنند.

هر کانون آیین‌نامه‌ای شامل اهداف و فعالیت‌های مهم برای خود تدوین کرده و اعضا در جهت رسیدن به اهداف، برنامه‌هایی از قبیل بازدید، پویش، نمایشگاه، کلاس، مسابقه، نشست و... برگزار می‌کنند.

کانون قرآن و عترت، کانون ایران‌دخت، کانون هلال احمر، کانون مهدویت، کانون ریحانه، کانون هنرهای تجسمی، کانون ایران‌شناسی، کانون صنایع دستی و... از کانون‌های فعال در دانشگاه الزهرا(س) هستند. برای عضویت و کسب اطلاعات بیشتر می‌توانید به ساختمان معاونت فرهنگی اجتماعی دانشگاه، واقع در ضلع شمالی، جنب ناوایی مراجعه کنید.

## تشکل‌های دانشجویی

اگر سرتان برای کارهای سیاسی درد می‌کند و دوست دارید به نحوی در امور سیاسی کشور اظهار نظر و یا مطالبه‌گری کنید و دیده شوید، می‌توانید در بسیج دانشجویی، نهاد رهبری، جامعه اسلامی و مجمع اسلامی؛ بسته به دیدگاه سیاسی‌تان عضو شوید.

فعالیت‌های فرهنگی، سیاسی و اجتماعی گوناگونی در قالب فعالیت‌های رسانه‌ای، تریبون آزاد، کرسی‌های آزاد اندیشی، سخنرانی، مناظره، اردوهای فرهنگی، مراسم مختلف ملی - مذهبی، انتشار بیانیه و... در این تشکل‌ها صورت می‌گیرد.

مجمع اسلامی و جامعه اسلامی نشریاتی نیز دارند که نشریه «سلام» زیر نظر مجمع اسلامی و نشریات «حماسه» و «آوا» (نشریه صوتی) زیر نظر جامعه اسلامی فعالیت می‌کنند. نشریه «ایما» و «حوا» نیز به ترتیب زیر نظر بسیج دانشجویی دانشگاه الزهرا(س) و انجمن اسلامی این دانشگاه اداره و منتشر می‌گردند.

برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانید به جنب سلف مرکزی، راهروی دفتر تشکل‌های دانشجویی مراجعه نمایید.



# تیک آبی!

راهنمای جامع  
کانال های معروف  
و مفید تلگرامی؛  
ویژه شیمیست‌های  
الزهرايي!



مبینا محمد علیزاده نوبر  
کارشناسی شیمی کاربردی  
دانشگاه الزهرا(س)



این روزها، کانال های تلگرامی مفید که مطالب خوبی هم داشته باشند؛ مثل آچار فرانسه کار راه انداز هستند! دانشجویان دانشگاه الزهرا(س) در راه اندازی و معرفی این کانال ها به همدیگه همیشه خوش می درخشند! به همین دلیل ما هم یک بخش جالب دیگه رو به این ویژه نامه اضافه کردیم تا کانال های تلگرامی ای که از نظر ما تیک آبی دریافت کردند، بهتون معرفی کنیم. با این راهنما می تونید هر کانال مفیدی که برای شروع تحصیل توی این دانشگاه و به خصوص توی رشته شیمی لازم دارید رو راحت تر پیدا کنید.

## ← کانال انجمن علمی دانشجویی شیمی

### دانشگاه الزهرا (س)

همین اول کار تا یادتون نرفته به کانال انجمن علمی دانشجویی شیمی دانشگاه الزهرا سر بزنید!

تمام سعی تیم انجمن بر این هست تا بستری مناسب برای یادگیری، برگزاری دوره ها و کارگاه ها و همچنین بازدید های متنوع و مرتبط با رشته مون رو فراهم کنه.

<https://t.me/chemistryalzahra>

## ← کانال الزهرایی ها:

با کانال های مهم دانشگاه خودمون ادامه می دیم که مهم ترینش کانال «الزهرایی» هاست.

از طریق این کانال می تونید اخبار و اطلاعاتی های رسمی دانشگاه رو مطالعه کنید و همینطور از برنامه ها و کارگاه های انجمن های مختلف به صورت مختصر اطلاع پیدا کنید.

<https://t.me/alzahraeiha>

## ← کانال شیمی دانشگاه الزهرا (س):

کانال بعدی یک فضای بسیار خوب برای دانشجویان شیمی هست. چرا که هم امکان کسب اطلاعات درباره اساتید وجود دارد و هم بستر مناسبی برای آگاهی از روند فعالیت های اداری ایجاد می شه.

[https://t.me/chemistry\\_alz](https://t.me/chemistry_alz)



### ← کانال استاد شناسی:

شاید فکر کنید که چطور با اساتید درس مختلف آشنا بشیم؟ برای این کار هم راه حل داریم! با کمک کانال استاد شناسی می‌تونید اطلاعات و نظرات مختلف دانشجویان رو راجع به اساتید پیدا کنید تا انتخاب مناسب تری موقع انتخاب واحد داشته باشید.

<https://t.me/ostadshenasi>

### ← کانال گمشده ها:

تا حالا شده تو محیط های عمومی وسیله ی مهمی رو گم کنید و دیگه نتونید پیدااش کنید؟ یه راه ساده برای به حداقل رساندن این اتفاق استفاده از کانال گمشده هاست. در این فضا میتونید برای وسایلی که گم کردید اطلاعیه بذارید شاید کسی برای شما پیدااش کرده باشه!

[https://t.me/lost\\_AzU](https://t.me/lost_AzU)

### ← کانال خرید و فروش کتاب:

یکی دیگه از کانال های قشنگ ما این کاناله. اینجا هم می‌تونید کتاب هایی که نیاز ندارید با قیمت معقول به فروش بذارید و هم می‌تونید کتاب هایی که لازم دارید رو پیدا کنید!

<https://t.me/vizheforosheketab>

### ← گروه شکموها! :

دیدید آخر شب آدم یادش میفته غذای سلف رو رزرو نکرده؟! نگران نباشید! برای این مسئله هم راهکار داریم! پیشنهاد می‌کنیم تو گروه غذای دانشگاه عضو بشید



تا اگر زمانی رزرو غذا یادتون رفت یا دانشگاه نبودید و خواستید نوبت غذا رو به کسی دیگه بدید از کد فراموشی استفاده کنید.

<https://t.me/+Y-ODRbp6jMlIZDBh>

### ← کانال گروه جهادی دانشگاه الزهرا (س):

شاید بعضی مواقع که دارید به سمت سلف دانشگاه می روید، ببینید کلی میز برای فروش وسایل مختلف وجود داره! گروه جهادی دانشگاه همون بعضی اوقات بازارچه های قشنگی برگزار می کنه، که با خرید ازشون می تونید قدم بزرگی در مسیر خودکفایی فروشنده ها بردارید.

[https://t.me/jahadokht\\_group](https://t.me/jahadokht_group)

### ← کانال «شیمی فلسفی فانتزی»:

این کانال، یکی از کانال های به روز و متفاوت در حیطه شیمی هست که روزانه مطالب جالبی در مورد موضوعات مختلف ارائه میده و میتونه ذهن افراد رو برای تفکر بیشتر، آماده کنه!

<https://t.me/PersianChemist>

### ← کانال «کافه کتاب شیمی»:

کافه کتاب شیمی، یک مخزن نامتناهی از جزوات و کتاب های مختلف هست. این کانال دست ما رو باز گذشته برای اینکه اگر در مبحثی به مشکل خوردیم یا دلمون خواست مطالعات بیشتر داشته باشیم راحت تر بتونیم کتاب های الکترونیکی مورد نظرمون رو پیدا کنیم!

<https://t.me/BooksChemistry>





# ویتامین

نوعی ویتامین از نوع شیمی که با جستجو در گوگل یافت می‌شود!

سایه اسمعیل مقدم  
کارشناسی شیمی محض  
دانشگاه الزهراء(س)



ویتامین G مخصوص آن دسته از جستجوگران اهل علم و دانش است که از هر فرصتی برای وب گردی های علمی استفاده می‌کنند! وب سایت‌های زیادی وجود دارند که می‌توانند در زمینه یادگیری و پیشرفت شما در شیمی کمک‌کننده باشند، در این بخش با معرفی این سایت‌های کاربردی به کمک شما آمده ایم. در ادامه به معرفی برخی از این سایت‌ها می‌پردازیم:

## Web elements:

در این سایت اطلاعات کامل (آنتالپی، نقطه ذوب و جوش، انرژی یونیزاسیون و الکترونگاتیوی و ...) در مورد همه عناصر جدول تناوبی موجود می‌باشد و همچنین ترکیبات همگی این عناصر مانند هیدریدها و نیتریدها و کمپلکس‌ها و ... معرفی و ویژگی‌ها و روش سنتز و ساختار آن‌ها به طور کامل بررسی شده است.

<https://www.webelements.com/>

### WebQC:

یکی از کاربردهای این سایت موازنه واکنش‌ها می‌باشد، با وارد کردن فرمول شیمیایی واکنش‌دهنده‌ها و فرآورده‌ها این

سایت واکنش را برای شما موازنه می‌کند. از دیگر کاربردهای این سایت میتوان به محاسبه جرم مولکولی، محاسبه pH، محاسبه فشار و حجم و دمای گازها باتوجه به قوانین گازها (قانون بویل، چارلز، هنری و ...)، معرفی ثابت‌های موردنیاز در شیمی و بیان اعداد دقیق آن‌ها، معرفی عناصر جدول تناوبی و بررسی ویژگی‌های آن‌ها و آموزش کامل تقارن اشاره کرد. <https://www.webqc.org/balance.php>

### Khan academy:

در این سایت بیش از ۱۰۰۰ ویدیو آموزشی در زمینه شیمی، ریاضی، زیست، تاریخ، اقتصاد و... به صورت

رایگان وجود دارد. با کمک این ویدیوها میتوانید از مفاهیم پایه‌ی علم شیمی تا مفاهیم پیشرفته را یاد بگیرید. فیلم‌های آموزشی اغلب به زبان انگلیسی می‌باشند ولی فیلم‌هایی با زبان فارسی نیز



این سایت برخی از ترکیبات رایج معرفی و ویژگی‌ها و روش سنتز آنها بیان شده است. در بخشی دیگر هم نمونه سوال به همراه جواب وجود دارد که می‌توانید برای سنجش خود از این سوالات استفاده کنید. در کنار این سایت اپلیکیشنی وجود دارد که می‌توانید سوالات خود را در آن مطرح کنید و در کمترین زمان پاسخ سوال خود را دریافت کنید.

<https://www.toppr.com>

### Oxford reference:

یک دیکشنری آنلاین شیمی می‌باشد. با عضویت در این سایت می‌توانید به راحتی از این دیکشنری استفاده کنید.

<https://www.oxfordreference.com>

### Libretexts:

یک کتابخانه آنلاین است که دسترسی دانشجویان را به منابع آموزشی آسان می‌سازد و شامل آیت‌های آموزشی و ارزیابی می‌باشد. در این سایت آموزش کامل شیمی و تکنیک‌های آزمایشگاهی موجود می‌باشد، علاوه بر این‌ها کاربرگ‌هایی برای تمرین بیشتر

در این سایت موجود می‌باشد.  
<https://www.khanacademy.org/>

### Science Daily:

یک سایت خبررسانی و علمی است که می‌توانید به کمک آن از خبرهای روز دنیای علم در همه‌ی حوزه‌ها از جمله شیمی مطلع شوید.

<https://www.sciencedaily.com/>

### Phet:

می‌توانید از شبیه‌سازی‌های این سایت برای درک بهتر مفاهیم درس مختلف استفاده کنید. در این سایت شبیه‌سازی‌هایی مرتبط با درس ریاضی و زمین‌شناسی و آزمایشگاه‌های شیمی و فیزیک و زیست موجود می‌باشد.

<https://phet.colorado.edu>

### toppr:

سایتی برای آموزش شیمی، فیزیک، اقتصاد، زیست و... می‌باشد، جزوه‌ها و فیلم‌های آموزشی این سایت می‌توانند به یادگیری بهتر مفاهیم شیمی از مباحث پایه تا پیشرفته کمک کنند. در بخشی از

دروس دارد که به یادگیری بهتر شما کمک می‌کند.  
این سایت به معرفی اپلیکیشن‌های مرتبط با شیمی و سایت‌های شبیه  
سازی نیز پرداخته است.

<https://chem.libretexts.org>

### Chem guide:

این سایت می‌تواند در یادگیری مفاهیم شیمی معدنی، شیمی فیزیک،  
شیمی آلی و آنالیز دستگامی کمک‌کننده باشد. این  
سایت به معرفی ساختارهای مولکولی و انواع پیوندها و ویژگی‌های آن‌ها  
نیز پرداخته است و همچنین مکانیسم انواع واکنش‌ها را  
میتوانید در آن پیدا کنید.

<https://www.chemguide.co.uk>

### Colby:

در این سایت می‌توانید کتاب‌ها، مقالات و جزوه‌های موردنیاز خود را در  
مورد همه حوزه‌های شیمی پیدا کنید.

<https://www.colby.edu/chem>



# سرنخ!

## گشتی مختصر در دنیای نشریات معتبر دانشگاهی!

**مبینا محمد علیزاده نوبر**  
**کارشناسی شیمی کاربردی**  
**دانشگاه الزهراء(س)**



در میان دروس تازه و پر پیچ و خم دانشگاهی، هر از چندگاهی گذرتان به طرح های پژوهشی نیز خواهد خورد! گاهی ممکن است به دلیل علاقه به یک موضوع و یا حتی به دلیل تحویل یک تکلیف به استاد، دست به قلم شوید تا یک پژوهش دانشجویی را به نگارش درآورید! به نظر شما یک طرح یا پروژه تحقیقاتی از کجا شروع می شود؟ تجربه ها حاکی از آن است که نخستین قدم در بررسی یک ایده یا کسب اطلاعات مربوط به آن، مطالعه مقالات منتشر شده در آن حیطه است. بسترهای متفاوتی برای کسب اطلاعات بیشتر و احاطه بر موضوع وجود دارد که اینجا چند مورد از آنها را بررسی خواهیم کرد تا سرنخی باشد برای آغاز تحقیقات شیرین دانشجویی شما!

روش های کمکی موثر در جستجوی اینترنتی:

### ◆ Epdf

با جست و جو در سایت [epdf.tips](https://epdf.tips) می توان pdf ژورنال های مختلف و کتاب های مورد نیاز را تهیه کرد. این سایت منبع بسیار مناسبی برای دریافت مستقیم مطالب مورد نیاز است.

<https://epdf.tips/>

به مانند سایت های پیشین جست و جوی مقالات mdpi یکی دیگر از پایگاه های قدرتمند برای یافتن مقالات در حیطه های مرتبط با شیمی و علوم بین رشته ای است. همانند ساینس دایرکت این سایت نیز برای دسترسی سریعتر، open access است.

<https://www.mdpi.com/>

یکی دیگر از مشکلاتی که در دوران تحصیل پیش می آید، بی پاسخ ماندن پرسش های متعدد است.

درسی مثل شیمی آلی درسی گسترده است و سوال های بسیاری را در بر می گیرد. در این سایت می توان با امکانات جستجوی موجود در این سایت جواب سوالات پیش آمده در زمینه شیمی آلی را به دست آورد اگر جواب سوال مطرح شده در DATABASE این سایت وجود نداشته باشد می توان با سایت ارتباط برقرار کرده و از متخصصین سایت درخواست کرد تا به سوال پاسخ دهند.

<http://www.chemhelper.com/>

### ◆ Nature

یکی از سایت های معتبر برای بررسی مقالات و ژورنال های علمی است. این بستر کمک به سزایی در بررسی موضوعات مختلف به دانشجویان و محققان در زمینه شیمی و علوم دیگر می کند.

<https://www.nature.com/nchem/>

### ◆ google scholar

یک موتور جستجوی علمی برای مطالعه و تحقیق در مقالات مختلف است. در این سایت علاوه بر مقالات و ژورنال ها می توانید بیوگرافی اساتید مرتبط نشریات آنها را نیز بررسی کنید.

<https://scholar.google.com/>

### ◆ sciencedirect

ساینس دایرکت یکی دیگر از بستر های جست و جوی مجلات و مقالات است، بسیاری از مقالات در این سایت open access است.

یعنی به راحتی می توان آن ها را دانلود کرده و به نتایج تحقیقات دست پیدا کرد.

<https://www.sciencedirect.com/>



# تیمی به سبک انجمن!

گزارش کوتاه فعالیت های تیمی از جنس  
رفاقت های علمی-دانشجویی!



**مریم پورشهباز زودلی**  
**کارشناسی شیمی محض**  
**دانشگاه الزهرا(س)**

داروساز برگزار شد.

در این بازدید از خط تولید، انبارها، آزمایشگاه کنترل کیفی و بخش تحقیق و توسعه (R&D) بازدید به عمل آمد. **ویبنار worchem**

در دومین روز از مدرسه تابستانه، در تاریخ ۶ شهریور ماه ۱۴۰۱، ویبنار worchem با تدریس سرکار خانم دکتر لیلا معصومی در اسکای روم برگزار شد. آشنایی با ماهیت رشته شیمی، زمینه‌های تحقیقاتی این رشته، آینده شیمیست‌ها، بازار کار ملی و بین‌المللی، گرایش‌های تحصیلات تکمیلی شیمی و همچنین شرایط اپلای رشته شیمی در این ویبنار به بحث گذاشته شد.

#### **کارگاه آموزش نرم افزار Origin**

در سومین روز از مدرسه تابستانه، در تاریخ ۷ شهریور ماه ۱۴۰۱، کارگاه آموزش نرم افزار Origin به تدریس آقای دکتر وحیدرضا داروگر به مدت ۲ ساعت در اسکای روم برگزار شد. فراخوانی فایل، ویرایش نمودار، خروجی گرفتن از نمودار، پیکیابی و سایر دستوره‌های کاربردی این نرم افزار از سرفصل‌های اصلی این کارگاه بودند.

#### **کارگاه تخصصی کروماتوگرافی مایع HPLC**

پس از یک روز استراحت، در روزهای ۹ و ۱۰ شهریور ماه ۱۴۰۱، کارگاه تخصصی آنلاین کروماتوگرافی مایع در دو روز به مدت ۸ ساعت با تدریس آقای دکتر محمد امین فرهمندنژاد، بنیان‌گذار شرکت شایاشیمی شریف در اسکای روم

انجمن علمی دانشجویی شیمی دانشگاه الزهرا (س)، فعالیت خود را با هدف ارتقا و گسترش شناخت هر چه بهتر دانش شیمی از سال ۱۳۷۷ آغاز نموده است.

این انجمن، با برگزاری کارگاه‌ها، ویبنارها، بازدیدهای متنوع از کارخانجات، شرکت‌ها و آزمایشگاه‌های مرتبط با شیمی، سعی در معرفی صحیح این علم به همگان داشته و دارد. گستردگی دانش شیمی، به وسعت یک جهان است! فلذا هر یک از اعضای این انجمن با عشق و انگیزه فراوان در تلاش‌اند تا حس زیبای این شناخت را به تمامی عزیزان علاقمند انتقال دهند.

فعالیت‌های برجسته انجمن علمی دانشجویی شیمی الزهرا (س) در طی یکسال گذشته به شرح زیر می‌باشد:

#### **۱. مدرسه تابستانه شیمی**

مدرسه تابستانه شیمی از تاریخ ۵ الی ۱۵ شهریور ماه ۱۴۰۱، به صورت حضوری و مجازی در قالب‌های بازدید، ویبنار و کارگاه برگزار شد.

#### **بازدید از شرکت داروسازی فارماشیمی**

اولین رویداد این مدرسه، بازدید از شرکت داروسازی فارماشیمی در تاریخ ۵ شهریور ماه ۱۴۰۱ به مناسبت روز



برگزار شد. مقدمه‌ای بر مبانی کروماتوگرافی مایع و اجزای دستگاه آن، مکانیسم‌های جداسازی، متدولوژی آنالیز و آنالیز کمی و کیفی در این کارگاه آموزش داده شد.

### 🕒 **وبینار و کارگاه ساخت صابون‌های آرایشی بهداشتی**

در روزهای ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ شهریور ماه ۱۴۰۱، وبینار ساخت صابون‌های آرایشی بهداشتی در دو روز به مدت ۳ ساعت برگزار شد و در روز آخر مدرسه تابستانه نیز کارگاه حضوری ساخت صابون‌های آرایشی بهداشتی به مدت ۲ ساعت در دانشکده شیمی فیزیک با تدریس آقای دکتر علی پیکری، دکترای شیمی آلی برگزار شد. سرفصل‌های مهم این دوره شامل مبانی اولیه صابون‌سازی، فرآیندهای صابون‌سازی (گرم - سرد)، صابون‌سازی با پایه صابون، رنگ‌دهنده‌ها، افزودنی‌ها و اسانس‌ها، ساخت صابون‌های گیاهی با استفاده از پایه صابون، روغن‌های معطر و اسانس‌های روغنی، معایب و راه‌حل‌ها در ساخت و... بودند.

### 🕒 **کارگاه تخصصی کروماتوگرافی گازی GC**

در روزهای ۱۴ و ۱۵ شهریور ماه ۱۴۰۱، کارگاه تخصصی آنالیز کروماتوگرافی گازی در دو روز به مدت ۸ ساعت با تدریس آقای دکتر محمد امین فرهمندنژاد، بنیان‌گذار شرکت شایشیمی شریف در اسکای روم برگزار شد و تمامی سرفصل‌های کارگاه کروماتوگرافی مایع، برای کروماتوگرافی گازی نیز آموزش داده شد.





## ۲. بازدید از نمایشگاه فارمکس ۲۰۲۲

در دومین روز شهریور ماه ۱۴۰۱، تعدادی از دانشجویان علاقمند از نمایشگاه بین‌المللی فارمکس واقع در سالن‌های نمایشگاهی ایران‌مال بازدید کرده و با شرکت‌های دارویی مختلف، سندیکای تولید کننده مواد اولیه دارویی، شیمیایی و بسته بندی دارو، نحوه ورود به حیطه دارویی و پژوهش‌شده گیاهان و مواد اولیه دارویی آشنا شدند.

## ۳. بازدید از پالایشگاه نفت تهران

در روز ۱۳ آذرماه ۱۴۰۱، بازدیدی از پالایشگاه نفت تهران در شهری با همراهی دانشجویان شیمی، مکانیک، صنایع و اقتصاد انرژی و استاد راهنمای همراه آقای دکتر عمران مرادلو به عمل آمد. در این برنامه، بازدید اتوبوسی از بخش‌های مختلف پالایشگاه که شامل بخش هیدروکراکر، تقطیر، اتاق کنترل، تأمین برق، مخازن کروی، آیزومکس، کوره ریفرمر، تولید هیدروژن، تولید گوگرد، تهیه گاز مایع، تولید ازوت بود، به عمل آمد.

## ۴. بازدید از انستیتو پاستور ایران

در روز ۲۲ آذرماه ۱۴۰۱، جمعی از دانشجویان شیمی با مشایعت دکتر صمدی به عنوان استاد همراه، از تمامی بخش‌های آزمایشگاه کنترل کیفیت، خط تولید واکسن هپاتیت ب و همچنین قسمت نگهداری و پرورش حیوانات آزمایشگاهی بازدید کردند. در این بازدید کلیه اصول، مبانی و کاربردهای علم شیمی، بیوشیمی، میکروبیولوژی و سایر علوم وابسته به این صنعت توضیح داده شد.

اردوی اتاق فرار، بازدید از نمایشگاه ایران کازمتیکا، وینار ملی طیف سنجی رامان و... سایر برنامه‌های انجمن علمی شیمی در چند ماه اخیر بوده‌اند.



# ایستگاه آخر...

ویژہ نامہ کی پبلکیشن - جمعہ ۱۵ جون ۲۰۱۶ء





دوست عزیز تازه نفس! به این جمع خوش آمدی!

به جمع سفید پوشانی که گرچه پزشک نیستند اما؛ دستانی پر توان به کشف و آزمایش و اندیشه ای پویا به علم اندوزی و پژوهش دارند که اگر حضورشان نبود؛ چه بسا درمان بسیاری از درد ها را نزد هیچ پزشکی نمی یافتیم!

به جمعی که از دنیای هیدروژن ها و کربن ها تا بلورهای خوش رنگ سولفات مس، از معادلات سرسخت شرویدینگر تا مکانیسم های پیچیده بیوشیمیایی؛ همه و همه را در صندوقچه ذهن پر تلاطم خود به خاطر سپرده اند...

خوش آمدی به کلاس هایی که عطر دوستی دارند، به آزمایشگاه هایی که تجربه را به تو هدیه می دهند و به جمعی که از جنس من و توست؛ درست از جنس «شیمی»!

شروع این زندگی تازه، پر هیاهو و بی مثال را به تو تبریک می گویم و از اعماق قلبم برایت لحظه ای را آرزو دارم که به جای من دست به قلم شوی، با لبخندی عمیق بر لب و حلقه ای الماس گون از اشک شوق در چشمانت؛ بنویسی:

«و من هم امروز، برای تو می نویسم، دوست شیمیست نو ورود من! به دنیای جدیدت خوش آمدی!»

**زینب عماری اله یاری**  
**کارشناسی شیمی محض**  
**دانشگاه الزهرا(س)**  
**مدیر مسئول نشریه**  
**کیمیگران**



امروز برای تو می نویسم، در آخرین ایستگاه این صفحات؛ کلماتی از جنس تجربه، هیجان و امید!

شاید اولین کلماتی که بعد از شنیدن «دوران دانشجویی» به ذهنم می رسد همین ها باشند!

نخستین لحظه ای را که به این دانشگاه قدم گذاشتم را خوب به خاطر دارم؛ ثانیه های عجیب، توأمان با اضطراب همیشگی و اندکی تعجب و سردرگمی! آن دقیق، چنان در نظرم طولانی و شاید هم کمی دشوار می نمودند که گمان می کردم چقدر آینده از من دور است!

اما حالا که این جملات را می نویسم، تو گویی تنها لحظه ای چشم بر هم نهادم و چهارسال پیاپی در نظرم گذشته است! این ساعات، آخرین ساعت های طلایی من در دوران کارشناسی به عنوان یک دانشجوی کنجکاو و پر جنب و جوش در رشته شیمی محض است! اما همچنان دلم تنگ ساعاتی است که پای دستگاه هدایت سنج می ایستادیم تا شمارش هیچ عددی از دستمان در نرود!

این واحدها، آخرین واحدهای مانده از این دوران شیرین است و من؛ همچنان دل تنگ نخستین انتخاب واحد غیر انتخابی ام در ترم نخست هستم...



پیامبر اکرم (ص):  
لکل شیء طریق و طریق الجنه العلم:  
هر چیزی راهی دارد و راه بهشت دانش است...



[kimiyagaran\\_alzahra](#)

[@kimiyagaran\\_journal](#)

