





سازمان ملی پژوهش‌های آموزشی
مرکز آموزشی فرزانهگان ۳ - تهران

هفتمین نمایشگاه دستاوردهای علمی پژوهشی

دبیرستان فرزانهگان ۳

۲۱ و ۲۲ اسفند ۱۳۹۴

هفتمين نمايشگاه دستاوردهاى علمى پژوهشى فرزانگان ۳

۲۰ و ۲۱ اسفند ۹۴
۱۰ صبح الی ۵ بعد از ظهر

پاسداران ، ميدان اختياريه،
خيابان اختياريه شمالي،
كوچه يزدا نيان يكم
دبيرستان فرزنانگان ۳







نمایشگاه دستاوردهای علمی پژوهشی دانش‌آموزان دبیرستان فرزنانگان ۳،

در دو روز پنج‌شنبه و جمعه ۲۰ و ۲۱ اسفند ماه ۱۳۹۴ برگزار گردید.

عملکرد دانش‌آموزان پس از ۶ ماه تلاش در قالب ۲۷ پروژه و در ۶ رشته فیزیک، شیمی، زیست‌شناسی، ادبیات و علوم انسانی، رباتیک و کامپیوتر و پارک فیزیک و شیمی با تلاش کادر مدرسه و دانش‌آموزان به نمایش گذاشته شد. در کنار این پروژه‌ها ۴ غرفه عمومی با موضوعات؛ مثبت‌اندیشی (با دو نشست در جهت مشاوره عمومی و تفکر خلاق)، محیط زیست، ایران باستان و ماندگاران زمان مورد بازدید قرار گرفت. ۶۷ پوستر علمی در پشت غرفه‌های دانش‌آموزان جای داشت و چکیده‌ی همه پروژه‌ها در کتابچه‌ای در اختیار بازدیدکنندگان قرار گرفت.



۲۷ پوستر علمی در پشت غرفه‌های دانش‌آموزان جای داشت و چکیده‌ی همه پروژه‌ها در کتابچه‌ای در اختیار بازدیدکنندگان قرار گرفت.

نمایشگاه با برگزاری مراسم اختتامیه که شامل سخنرانی جناب آقای دکتر خواجه، اجرای موسیقی زنده، تقدیر از کادر اجرایی نمایشگاه و پخش کلیپ بود، به پایان رسید.



افتتاحیه





افتتاحیه





افتتاحیه



فضای نمایشگاه



فضای نمایشگاه





فضای نمایشگاه

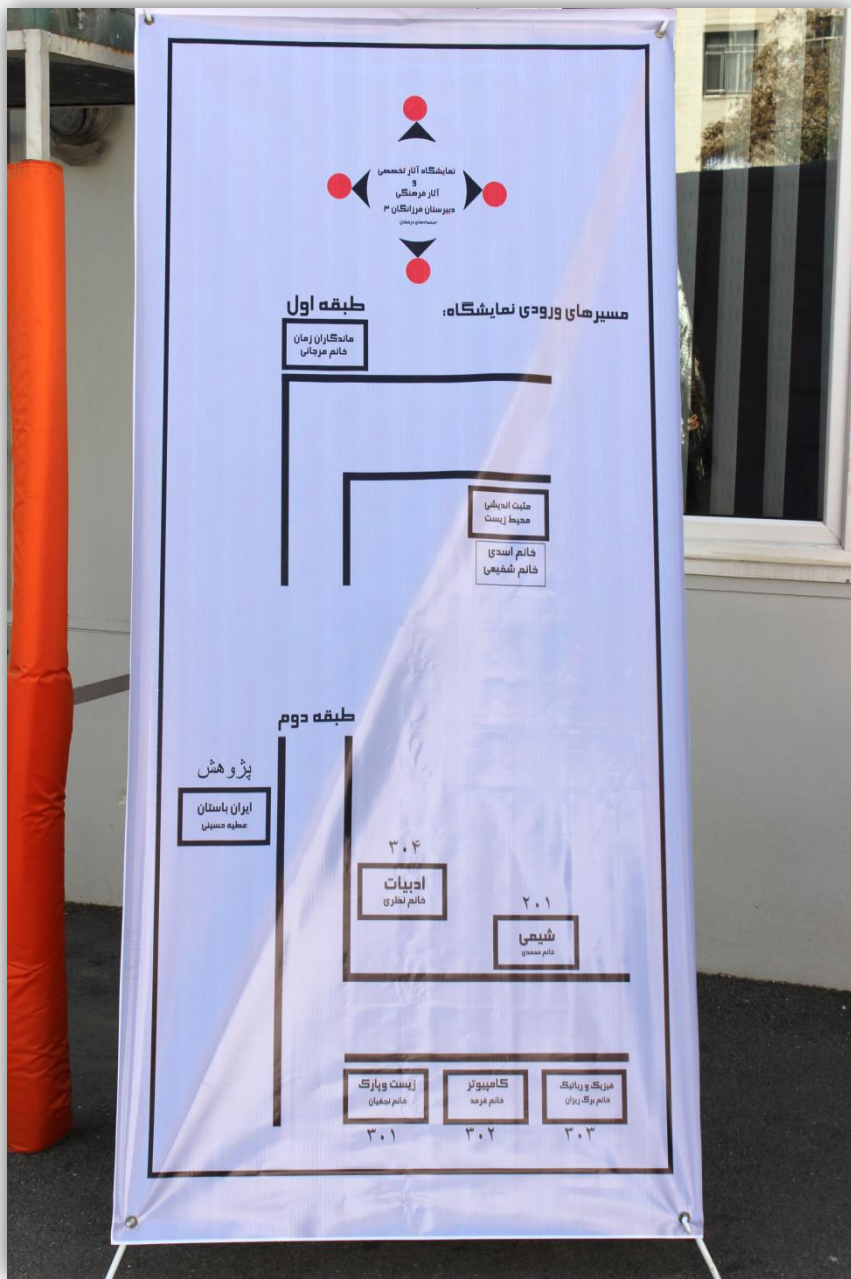






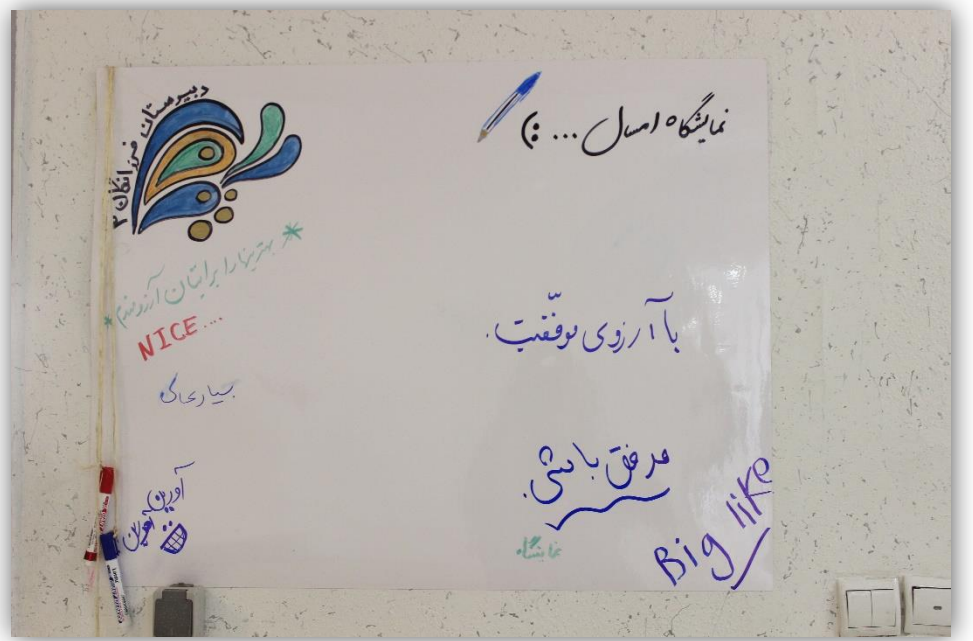






راديو نمايشگاه





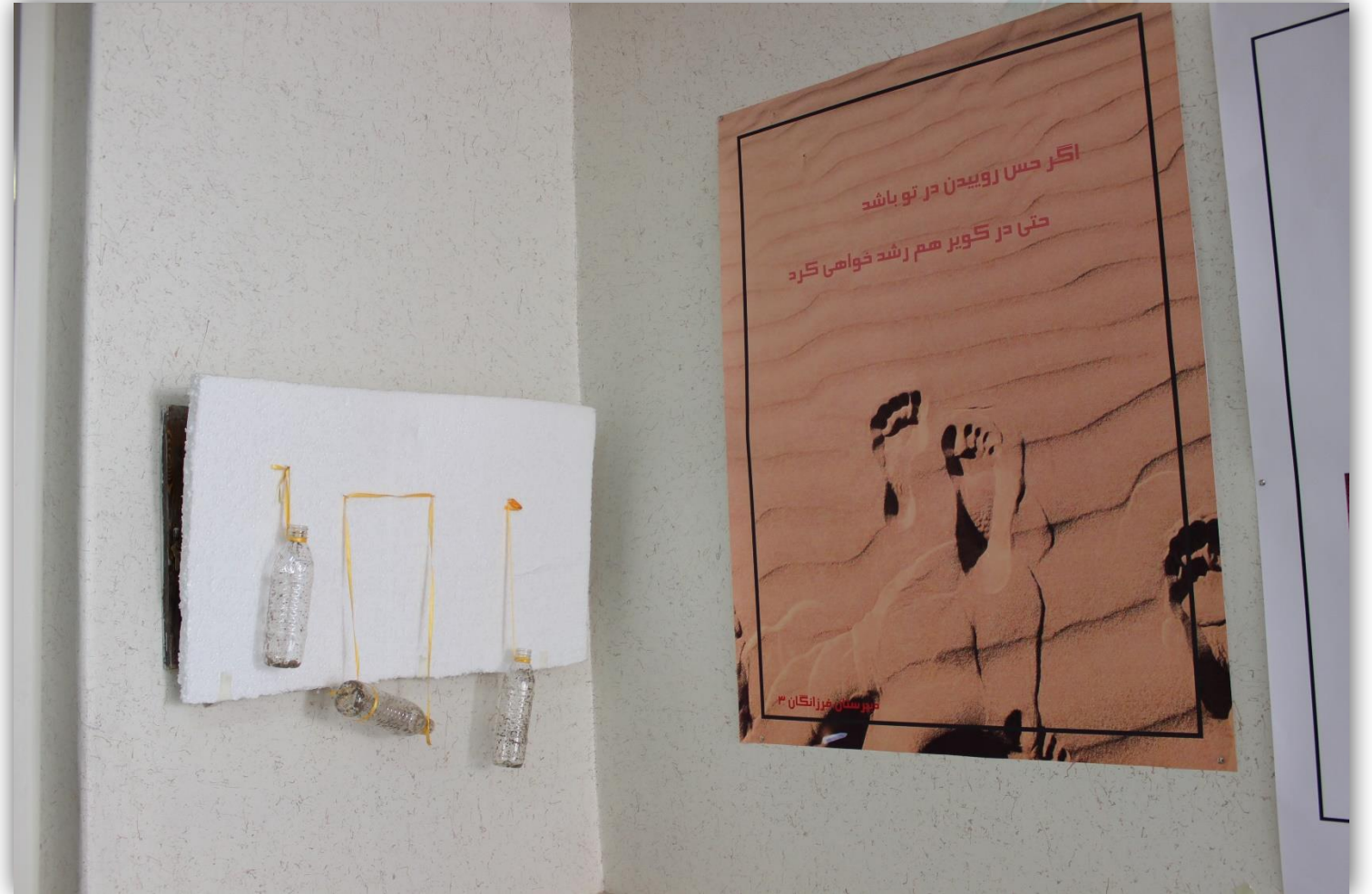
غرفه محیط زیست



درغرفه محیط زیست:

نمایشگاهی از عکس های کویر توسط دانش آموزان







غرفه روانشناسی









در غرفه روانشناسی:

حضور جناب آقای دکتر سید زاده، جهت مشاوره

پنجشنبه ۱۲/۲۰

عمومی

در غرفه روانشناسی:

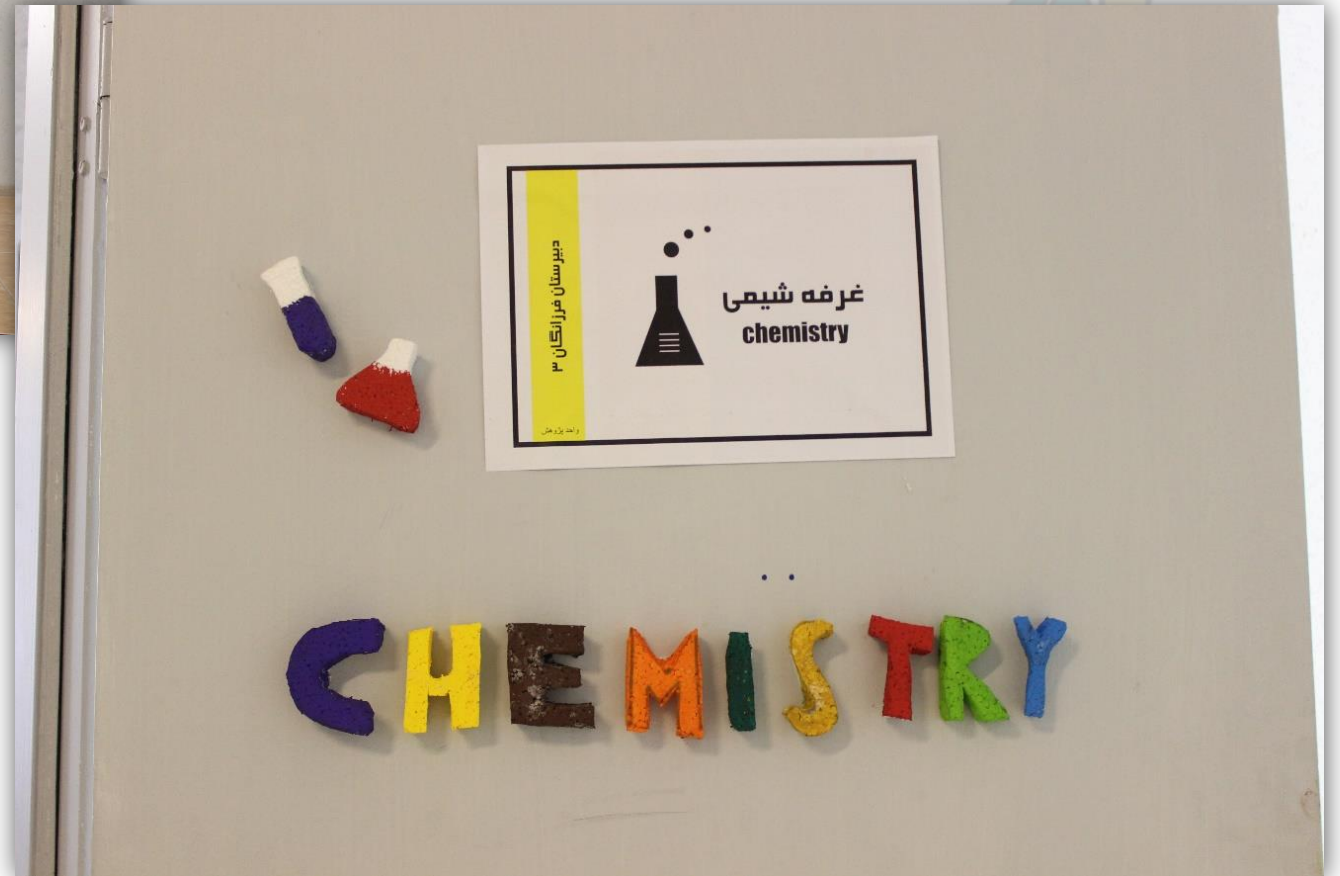
نشستی با حضور جناب آقای دکتر خواجه

با موضوع «تفکر خلاق»
جمعه ۱۲/۲۱





غرفه شیمی







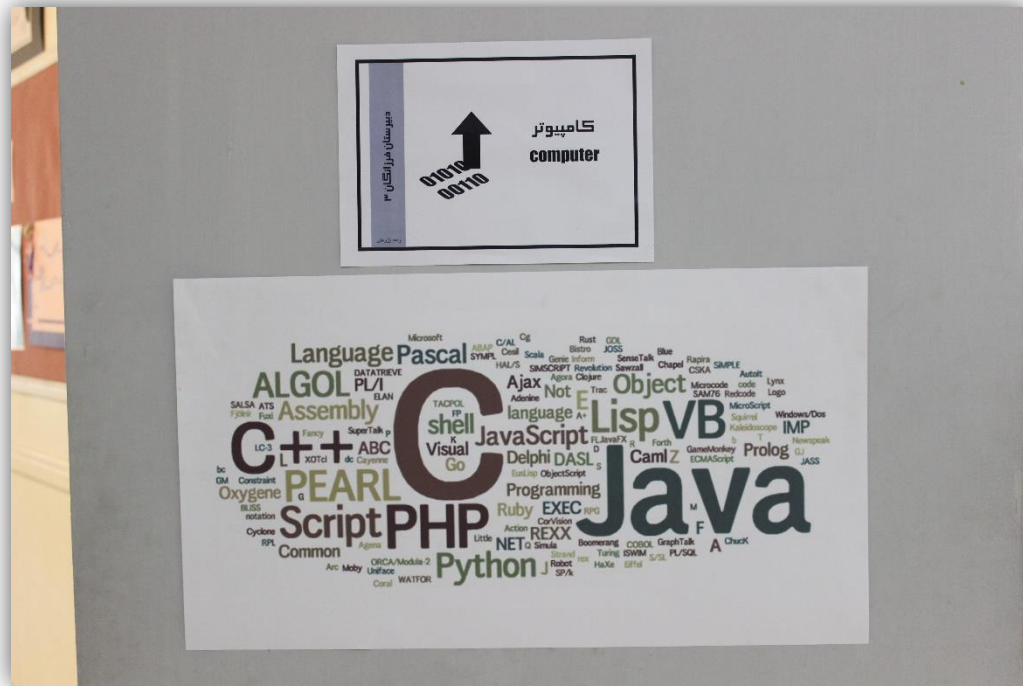
غرفه زیست











غرفه کامپیوتر

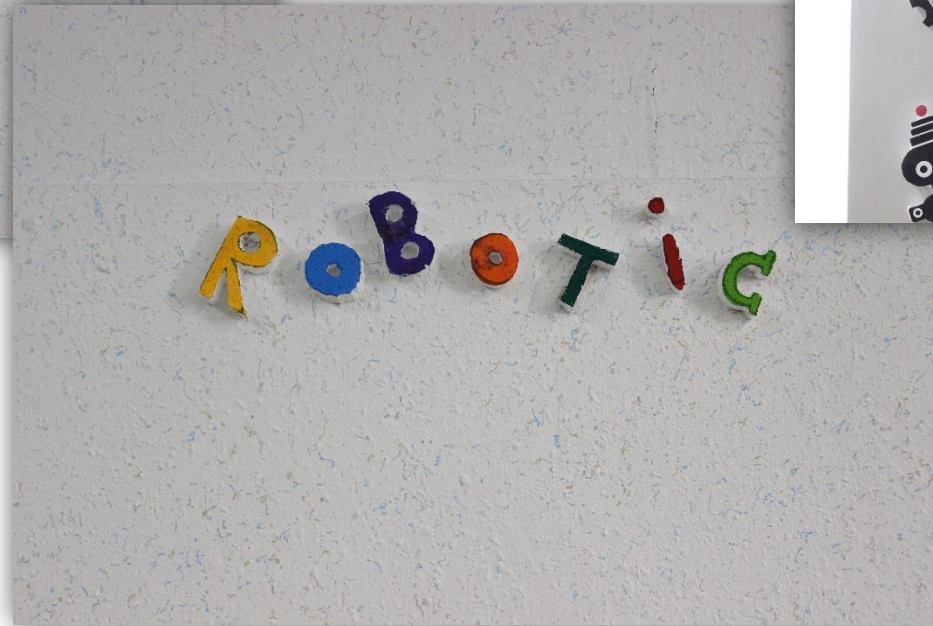
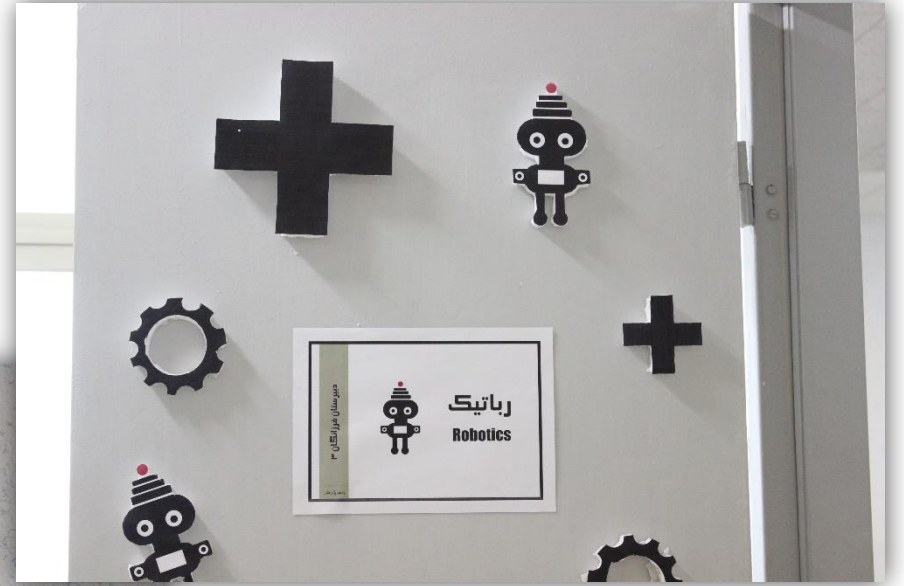
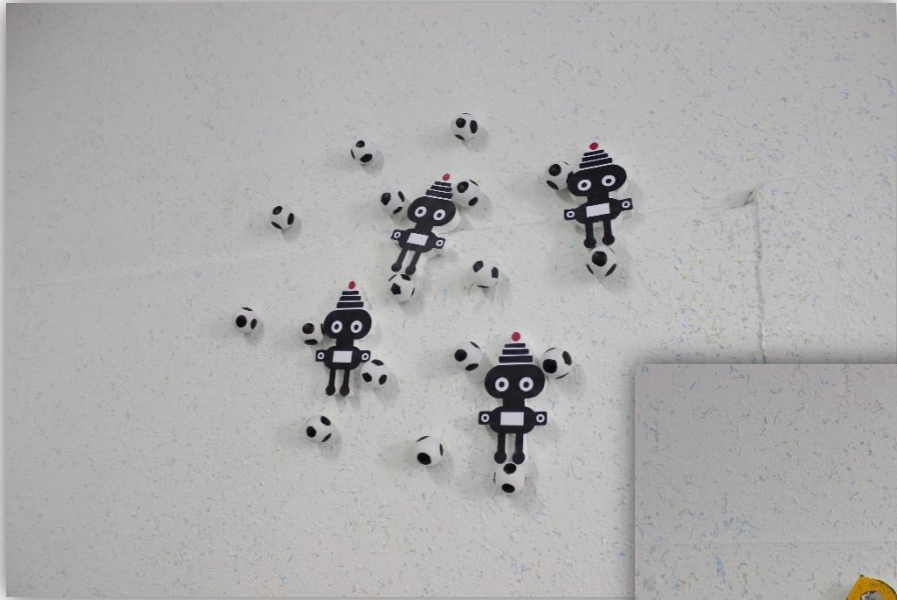








غرفه روباتیک









غرفه فیزیک





پارک فیزیک











غرفه ایران باستان





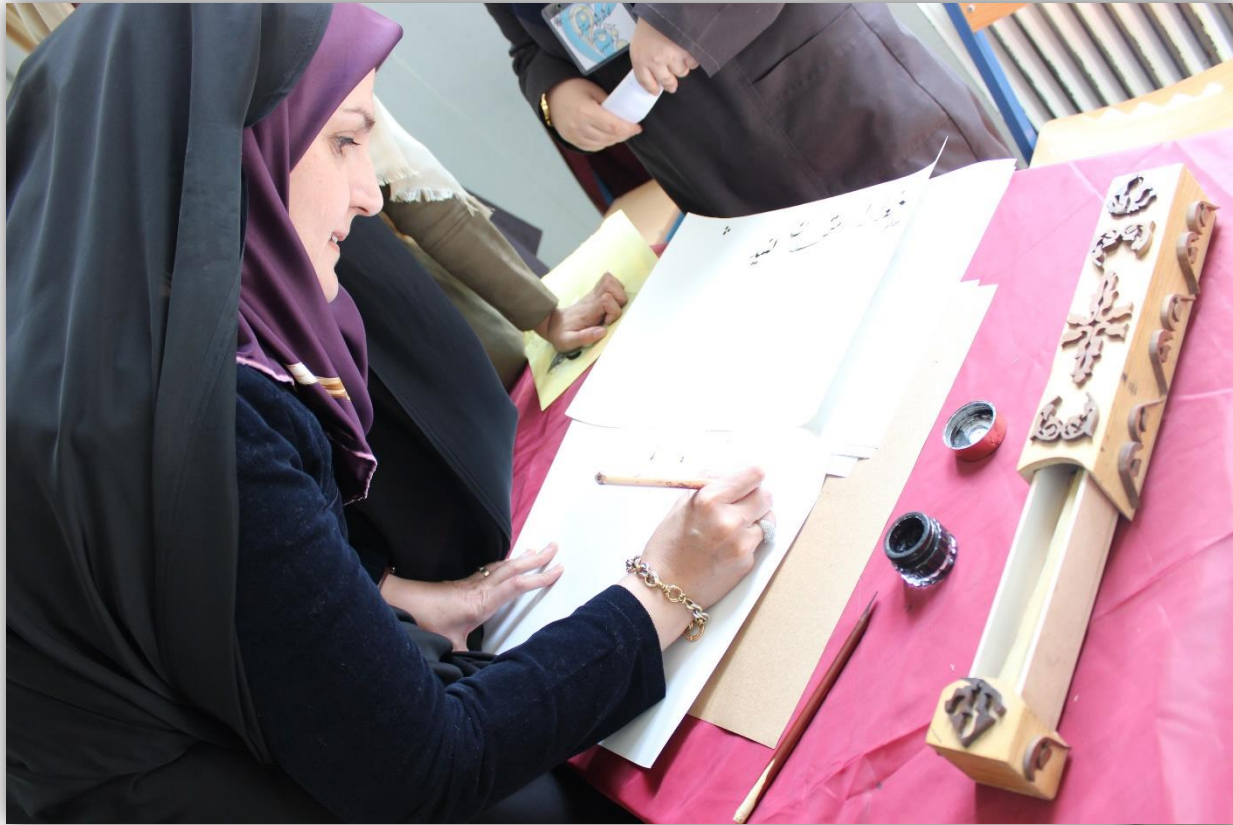


اجرای موسیقی زنده
در غرفه ایران باستان



غرفه ادبیات و علوم انسانی







مشاعره غیر حضوری

کجایم که گویم که راه را حین که نگارم بسند
 از سوس که اصفانه سر این همه فوسند
 هر چه دهم باغ را بوی بهار می بسند
 از سوس که گویم که راه را حین که نگارم بسند

دوش دیوم که ملائکه در میخانه زدند
 در این در که که که که که بود مالک
 از سوس که اصفانه سر این همه فوسند
 در این در که که که که که بود مالک

دوست دارم و دارم که توین سخن جام
 مردم از این باغ بری می رسد
 از سوس که اصفانه سر این همه فوسند
 در این در که که که که که بود مالک

دست ازس
 در عهد مهر دلان
 تا بعبید جانان
 بیایی در ز کوی
 گردیدی

مشغوبه امروز که از فریاد ناله
 از چه باد سخن از نه
 جوی مرمتش بر لبه دریاں همین است
 دل شلستن هدی باشی

دوش دیوانه شدیم عشق مرا دید و بگفت / آیم نغمه از جامه مدیح گو
 دحس نرافت می که از دل انبوهه
 سدخانه پیرا سبب شدی ان ملال از تو را

مشاعره غیر حضوری

تو را من چشم در راهم نشا ستم
 کجی کی بود شرح تلاطم در باغ باغ بهارم میبایم
 دوستم گشته از ادب لغاتم فوسند
 در دال نیست که گویم که گوی خست روز
 هر دال است که آمده به دست روز
 هر آنگس چیز می بخشد ز حال بنویس می خست
 نه چون سحر که می بخشد بهر قدر دجا را را
 ای باد که خندان دلازم تهای دل
 یار تو کجی
 آن فکر که چشمه در راه خاک است
 آن تو ای دل ای دست
 بی فدا چرخ تو ای چشمه در راه خاک است
 دل شکست که کس می خست

خاک هندویش خشمم بر تو و جانم را
 تر سوراغ قصه زین قدر
 بر میخانه زدند
 عاصمیلان خدا را
 کلمه را نه سلامت
 بالین است
 بر سوغت
 در مرغ آه در مرغ است

مشاعره غیر حضوری در غرفه ادبیات و علوم انسانی



غرفه ماندگاران زمان





غرفه ماندگاران زمان





برگزاری نمایشگاه کتاب با ۵۰٪ تخفیف



اختتامیه





اختتامیه



تقدیر از کادرا اجرایی نمایشگاه



