



هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

**گواهی حضور در کارگاه**

**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی**



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای آسیه ابراهیم زاده با کد ملی: ۱۲۸۹۱۶۹۷۴۸

در کارگاه آموزشی ریاضیات و تفکر انتقادی: بررسی چند پارادکس و استدلال نادرست ریاضی که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس

ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روزافزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر علی کتفرانس  
دکتر نوزاد هاشمی





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای آسیه ابراهیم زاده با کد ملی: ۱۲۸۹۱۶۹۷۴۸

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای مؤگان اسلامی نسب با کد ملی: ۰۰۵۷۱۱۰۰۴۲

در کارگاه آموزشی سنجش در بوقه سنجش که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۹/۰۶/۱۴۰۳ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش

محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروزهاشمی  
سر علمی کنفرانس





هو العلی

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای مهری اعتصامی با کد ملی: ۱۲۹۰۳۰۴۴۱۶

در کارگاه آموزشی نقد و بررسی آزمون نهایی ریاضی پایه نهم خرداد ۱۴۰۳ بر اساس طبقه بندی تجدید نظر شده بلوم که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ

۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید،

حضور و شرکت داشته اند.

دکتر علی کتفانس  
دکتر نوزاد هاشمی





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای سیمین دخت اله بخشی با کد ملی: ۱۷۵۳۴۰۹۳۵۷

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس







هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای سیمین دخت اله بخشی با کد ملی: ۱۷۵۳۴۰۹۳۵

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای الهه امینی فر با کد ملی: ۰۷۹۰۳۹۱۳۶۸

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروز هاشمی  
مدیر علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای الهه امینی فر با کد ملی: ۷۹۰۳۹۱۳۶۸

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فوجس آذربایکدلی: ۳۵۲۰۹۳۱۷۸۸

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهد است.

دکتر نوروز هاشمی  
مدیر علمی کنفرانس





هو العليم

**گواهی حضور در کارگاه**  
**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه**

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فوجس آذربای بکد ملی: ۳۵۲۰۹۳۱۷۸۸

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهد است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای عارف آذری باکد ملی: ۶۱۹۰۱۲۵۸۶۷

در کارگاه آموزشی نقد و بررسی آزمون نهایی ریاضی پایه نهم خرداد ۱۴۰۳ بر اساس طبقه بندی تجدید نظر شده بلوم که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ

۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید،

حضور و شرکت داشته اند.

دکتر علی کتفرانس  
دکتر نوزاد هاشمی





هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

**گواهیه حضور در کارگاه**

**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه**



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای عارف آذری باکد ملی: ۶۱۹۰۱۲۵۸۶۷

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای عارف آذری آذرانی با کد ملی: ۶۱۹۰۱۲۵۸۶۷

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس کمیته علمی کنفرانس







هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای عارف آذری آذانی با کد ملی: ۶۱۹۰۱۲۵۸۶۷

در کارگاه آموزشی ریاضیات و تفکر انتقادی: بررسی چند پارادکس و استدلال نادرست ریاضی که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس

ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر علی کتفرانس  
رئیس هیئت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان





هو العلیع

**گواهے حضور در کارگاه**

**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضے ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضے**

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای امیر حسین آریایی با کد ملی: ۱۲۷۳۹۷۲۷۶۷

در کارگاه آموزشی نقد و بررسی آزمون نهایی ریاضی پایه نهم خرداد ۱۴۰۳ بر اساس طبقه بندی تجدید نظر شده بلوم که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ

۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید،

حضور و شرکت داشته اند.

دکتر علی کتفرانس  
دکتر نوزاد هاشمی





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای امیر حسین آریایی با کد ملی: ۱۲۷۳۹۷۲۷۶۷

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهد است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای امیر حسین آریایی با کد ملی: ۱۲۷۳۹۷۲۷۶۷

در کارگاه آموزشی ریاضیات و تفکر انتقادی: بررسی چند پارادکس و استدلال نادرست ریاضی که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس

ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر علی کتفرانس  
رئیس هیئت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



**گواهیه حضور در کارگاه**  
**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه**

بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای امیر حسین آریایی با کد ملی: ۱۲۷۳۹۷۲۷۶۷

در کارگاه آموزشی سنجش در بوقه سنجش که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۹/۰۶/۱۴۰۳ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش

محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروزهاشمی  
رئیس کمیته علمی کنفرانس





هو العلیه

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای امیر آردین پناه باکد ملی: ۲۵۹۴۳۸۹۸۲۱

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروز هاشمی  
مدیر علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای حسینعلی آزاده باکد ملی: ۲۳۷۱۴۷۷۰۹۵

در کارگاه آموزشی نقد و بررسی آزمون نهایی ریاضی پایه نهم خرداد ۱۴۰۳ بر اساس طبقه بندی تجدید نظر شده بلوم که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ

۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید،

حضور و شرکت داشته اند.

دکتر علی کفرانس  
دکتر نوزاد هاشمی



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای راضیه باب الحولایی با کد ملی: ۳۸۷۴۴۷۰۶۴۴

در کارگاه آموزشی سنجش در بوقه سنجش که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۹/۰۶/۱۴۰۳ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش

محتوا PCK در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروزهاشمی  
مدیر علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای اسماعیل بابلیان با کد ملی:

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای محمود باشتن با کد ملی: ۵۷۰۹۷۲۵۸۱۱

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهد است.

دکتر نوروز باشتی  
دکتر علمی کنفرانس







هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای محمود باشتن با کد ملی: ۵۷۰۹۷۲۵۸۱۱

در کارگاه آموزشی ریاضیات و تفکر انتقادی: بررسی چند پارادکس و استدلال نادرست ریاضی که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس

ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس کمیته علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای مریم بهاء لوباکد ملی: ۵۲۷۹۷۱۶۶۲۶

در کارگاه آموزشی ریاضیات و تفکر انتقادی: بررسی چند پارادکس و استدلال نادرست ریاضی که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس

ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس کمیته علمی کنفرانس





هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

**گواهیه حضور در کارگاه**

**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه**



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای مریم بهاء لوباکد ملی: ۵۲۷۹۷۱۶۶۲۶

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



**گواهیه حضور در کارگاه**  
**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه**

بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای زهرا بهزاد نژاد با کد ملی: ۱۲۸۵۹۷۳۵۰۱

در کارگاه آموزشی سنجش در بوقه سنجش که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۹/۰۶/۱۴۰۳ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش

محتوا PCK در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروز باشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای مریضه بیات با کد ملی: ۳۹۳۲۶۷۴۳۲۴

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس







هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای مریضه بیات با کد ملی: ۳۹۳۲۶۷۴۳۲۴

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهان است.

دکتر نوروزهاشمی  
رئیس علمی کنفرانس



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای مریم بینش با کد ملی: ۰۷۸۰۴۹۵۱۷۹

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
مدیر علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای محمد پایایی با کد ملی: ۴۰۷۰۶۳۶۹۶۵

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای محمد پایایی با کد ملی: ۴۰۷۰۶۳۶۹۳۵

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای هاجر پور میدانی با کد ملی: ۳۳۶۹۳۵۰۹۰۴

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس







هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

**گواهیه حضور در کارگاه**

**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه**



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای **هاجر پور میدانی** با کد ملی: **۳۳۶۹۳۵۰۹۰۴**

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فاطمه پولادی باکد ملی: ۱۹۰۰۳۱۹۵۳۵

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای پرستار ایوان با کد ملی: ۳۰۷۰۱۱۸۷۵۵

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس کمیته علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای شراره تقی دستجردی با کد ملی: ۱۲۹۳۰۶۴۴۹۳۹

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای شراره تقی دستجردی با کد ملی: ۱۲۹۳۰۶۴۹۲۹

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروزهاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای محمدرضا توکلی با کد ملی: ۱۲۵۰۴۱۱۰۴۱

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

د. سید علی کتفرانس  
رئیس هیئت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای سمیرا جلالت با کد ملی: ۲۲۹۶۹۱۴۹۶۹

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهد است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

**گواهی حضور در کارگاه**

**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه**



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای سمیرا جلالت با کد ملی: ۲۲۹۶۹۱۴۹۶۹

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای وحید چراتی با کد ملی: ۲۰۶۱۸۵۶۰۱۲

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از این دو متعال خوانان است.

دکتر سحر علی کتفرانس  
رئیس هیأت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای سید محمد جواد حسنی تکیه با کد ملی: ۱۲۵۰۷۳۱۰۴۶

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهد است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



**گواهیه حضور در کارگاه**  
**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه**

بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای آذر حسین رضا با کد ملی: ۱۲۸۸۰۲۳۵۱۰

در کارگاه آموزشی سنجش در بوقه سنجش که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۹/۰۶/۱۴۰۳ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش

محتوا PCK در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای سیده بتول حسینی زری با کد ملی: ۴۷۲۰۷۴۱۲۷۴

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس کمیته علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فاطمه حق شناس با کد ملی: ۲۵۶۰۳۱۳۹۱۱

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهد است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس کمیته علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فاطمه حق شناس با کد ملی: ۲۵۶۰۳۱۳۹۱۱

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروزهاشمی  
دبیر علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای رضا حیدری با کد ملی:

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس کمیته علمی کنفرانس







هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای ولی الله خان پور با کد ملی: ۲۰۶۱۹۴۹۳۹۸

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای زهرا خزایی با کد ملی: ۳۶۱۰۲۴۰۴۴۱

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
مدیر علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای زهرا خزایی با کد ملی: ۳۶۱۰۲۴۰۴۴۱

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس کمیته علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای محمد درویش زاده با کد ملی: ۳۴۴۰۳۳۰۸۸۵

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای محمد درویش زاده با کد ملی: ۳۴۴۰۳۳۰۸۸۵

در کارگاه آموزشی ریاضیات و تفکر انتقادی: بررسی چند پارادکس و استدلال نادرست ریاضی که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس

ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر علی کتفرانس  
رئیس هیأت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان







هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای نورگس دزفولیان با کد ملی: ۳۸۷۴۶۴۸۱۳۳

در کارگاه آموزشی سنجش در بوقه سنجش که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۹/۰۶/۱۴۰۳ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش

محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهان است.

دکتر نوروزهاشمی  
سر علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای سیما ذالکیان با کد ملی: ۱۸۱۷۱۹۷۱۱۸

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای مهدی رحمانی با کد ملی: ۳۳۰۵۴۴۶

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس کمیته علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فریبا رحیمی با کد ملی: ۱۷۵۵۴۲۲۴۶۶

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر علی کتفرانس  
دکتر نوزاد هاشمی





هو العلیع

**گواهی حضور در کارگاه**

**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی**

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای خدیجه رحیمی با کد ملی: ۴۲۶۹۲۳۲۸۵۴

در کارگاه آموزشی نقد و بررسی آزمون نهایی ریاضی پایه نهم خرداد ۱۴۰۳ بر اساس طبقه بندی تجدید نظر شده بلوم که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ

۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید،

حضور و شرکت داشته اند.

دکتر علی کتفرانس  
دکتر نوزاد هاشمی







هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

**گواهیه حضور در کارگاه**

**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه**



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فریبا رحیمی با کد ملی: ۱۷۵۵۴۲۲۴۶۶

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فریبا رحیمی با کد ملی: ۱۷۵۵۴۲۲۴۶۶

در کارگاه آموزشی ریاضیات و تفکر انتقادی: بررسی چند پارادکس و استدلال نادرست ریاضی که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس

ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر علی کتفرانس  
رئیس هیأت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای مهناز رحیمی با کد ملی: ۱۸۱۸۹۲۸۳۸۸

در کارگاه آموزشی سنجش در بوقه سنجش که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۹/۰۶/۱۴۰۳ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش

محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهد است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس



هو العلیه

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای کوثر وحیمی زیوار با کد ملی: ۱۷۴۳۵۸۶۳۳۷

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر علی کتفرانس  
دکتر نوزاد هاشمی





هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

**گواهیه حضور در کارگاه**

**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه**



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای کوثر رحیمی زیوار باکد ملی: ۱۷۴۳۵۸۶۳۳۷

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس







هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

**گواهیه حضور در کارگاه**

**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه**



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای امیر حسین رضایی با کد ملی: ۰۶۱۰۳۵۶۴۹۶

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای امیر حسین رضایی با کد ملی: ۰۶۱۰۳۵۶۴۹۶

در کارگاه آموزشی ریاضیات و تفکر انتقادی: بررسی چند پارادکس و استدلال نادرست ریاضی که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس

ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر علی کتفرانس  
دکتر نوروز هاشمی





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فوجس رضی با کد ملی: ۰۰۷۷۸۵۳۴۱۵

در کارگاه آموزشی نوم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس کمیته علمی کنفرانس





هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فوجس رضی با کد ملی: ۰۰۷۷۸۵۳۴۱۵

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
دبیر علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فوجس دضی باکد ملی: ۰۰۷۷۸۵۳۴۱۵

در کارگاه آموزشی سنجش در بوقه سنجش که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۹/۰۶/۱۴۰۳ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش

محتوا PCK در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فوجس رضی با کد ملی: ۰۰۷۷۸۵۳۴۱۵

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روزافزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروزهاشمی  
مدیر علمی کنفرانس



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای میلاد رفیعی با کد ملی: ۱۱۳۰۶۲۹۳۰۹

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
مدیر علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فروخنده روزافزون باکد ملی: ۲۴۱۰۹۶۷۱۸۳

در کارگاه آموزشی نقد و بررسی آزمون نهایی ریاضی پایه نهم خرداد ۱۴۰۳ بر اساس طبقه بندی تجدید نظر شده بلوم که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ

۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید،

حضور و شرکت داشته اند.

دکتر علی کتفرانس  
دکتر نوزاد هاشمی



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فروخته روز افزون با کد ملی: ۲۴۱۰۹۶۷۱۸۳

در کارگاه آموزشی سنجش در بوقه سنجش که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش

محتوا PCK در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرزانگان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فاطمه روستا با کد ملی: ۲۲۹۶۷۲۱۵۳۲

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر علیرضا کتفرانس  
دکتر نوزاد هاشمی







هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای وحید زارع باکد ملی: ۴۴۳۲۵۲۵۴۲۸

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهد است.

دکتر نوروز هاشمی  
دبیر علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای وحید زارع باکد ملی: ۴۴۳۲۵۲۵۴۲۸

در کارگاه آموزشی ریاضیات و تفکر انتقادی: بررسی چند پارادکس و استدلال نادرست ریاضی که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس

ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر علی کتفرانس  
رئیس هیئت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای زهرا زارعیان جهرمی با کد ملی: ۲۴۶۰۰۴۲۲۵۶

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای زهرا زارعیان جهرمی با کد ملی: ۲۴۶۰۰۴۲۲۵۶

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر علی کتفرانس  
رئیس هیئت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای سجاد زمان آبادی با کد ملی: ۳۲۰۰۱۵۰۶۲۹

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهد است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس







هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای سجاد زمان آبادی با کد ملی: ۳۲۰۰۱۵۰۶۲۹

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای زهرا زیوک زار با کد ملی: ۲۳۷۰۵۲۰۱۰۸

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فاطمه سادات ایزدی با کد ملی: ۱۱۸۰۰۶۰۲۰۲

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهد است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس کمیته علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فاطمه سادات ایزدی با کد ملی: ۱۱۸۰۰۶۰۲۰۲

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۹/۰۶/۱۴۰۳ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهد است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای حسین سلطانی مقدم با کد ملی: ۲۲۹۵۷۴۶۳۱۰

در کارگاه آموزشی نقد و بررسی آزمون نهایی ریاضی پایه نهم خرداد ۱۴۰۳ بر اساس طبقه بندی تجدید نظر شده بلوم که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ

۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید،

حضور و شرکت داشته اند.

دکتر علی کتفانی  
دکتر نوزاد هاشمی







هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فاطمه سلیمیان ریزی با کد ملی: ۱۱۷۰۷۲۲۲۳۷

در کارگاه آموزشی نقد و بررسی آزمون نهایی ریاضی پایه نهم خرداد ۱۴۰۳ بر اساس طبقه بندی تجدید نظر شده بلوم که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ

۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید،

حضور و شرکت داشته اند.

دکتر علی کتفرانس  
دکتر نوزاد هاشمی



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

**گواهیه حضور در کارگاه**

**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه**



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فاطمه سلیمیان ریزی با کد ملی: ۱۱۷۰۷۲۲۲۲۳۷

در کارگاه آموزشی ریاضیات و تفکر انتقادی: بررسی چند پارادکس و استدلال نادرست ریاضی که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس

ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر علی کتفرانس  
رئیس هیئت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای محمد شالی بیگی با کد ملی: ۰۵۲۱۳۶۲۳۱۸

در کارگاه آموزشی نقد و بررسی آزمون نهایی ریاضی پایه نهم خرداد ۱۴۰۳ بر اساس طبقه بندی تجدید نظر شده بلوم که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ

۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید،

حضور و شرکت داشته اند.

دکتر علی کتفرانس  
دکتر نوزاد هاشمی





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای محمد شالی بیگی با کد ملی: ۰۵۲۱۳۶۲۳۱۸

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای محمد شالی بیگی با کد ملی: ۰۵۲۱۳۶۲۳۱۸

در کارگاه آموزشی ریاضیات و تفکر انتقادی: بررسی چند پارادکس و استدلال نادرست ریاضی که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس

ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر علی کتفرانس  
رئیس هیئت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان







هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای مریم شاهسواری با کد ملی: ۱۰۹۱۲۸۶۴۴۲

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس کمیته علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای مریم شاهسواری با کد ملی: ۱۰۹۱۲۸۶۴۴۲

در کارگاه آموزشی ریاضیات و تفکر انتقادی: بررسی چند پارادکس و استدلال نادرست ریاضی که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس

ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر علی کتفرانس  
رئیس هیئت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای سمیرا شایگان با کد ملی: ۱۰۹۱۳۱۳۷۳۳

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهد است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس کمیته علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای سمیرا شایگان با کد ملی: ۱۰۹۱۳۱۳۷۳۳

در کارگاه آموزشی نقد و بررسی آزمون نهایی ریاضی پایه نهم خرداد ۱۴۰۳ بر اساس طبقه بندی تجدید نظر شده بلوم که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ

۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید،

حضور و شرکت داشته اند.

دکتر علی کتفرانس  
دکتر نوزاد هاشمی





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای نستون شرفی با کد ملی: ۴۰۷۳۵۵۷۶۴۵

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس







هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای نستون شرفی با کد ملی: ۴۰۷۳۵۵۷۶۴۵

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای نستون شرفی با کد ملی: ۴۰۷۳۵۵۷۶۴۵

در کارگاه آموزشی ریاضیات و تفکر انتقادی: بررسی چند پارادکس و استدلال نادرست ریاضی که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس

ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر علی کتفرانس  
رئیس هیئت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای عین اله شکرپور با کد ملی: ۲۰۶۱۷۵۶۶۸۹

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهد است.

دکتر نوروزهاشمی  
دبیر علمی کنفرانس



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای عفت شیخی با کد ملی: ۴۶۲۱۴۶۴۷۰۱

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روزافزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
مدیر علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای عفت شیخی با کد ملی: ۴۶۲۱۴۶۴۷۰۱

در کارگاه آموزشی سنجش در بوقه سنجش که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۹/۰۶/۱۴۰۳ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش

محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروزهاشمی  
سر علمی کنفرانس







هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای میترا صادقی با کد ملی: ۰۸۲۰۵۰۷۸۴۹

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر علیرضا کتفرانس  
رئیس هیأت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان





هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای میترا صادقی با کد ملی: ۰۸۲۰۵۰۷۸۴۹

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای میترا صادقی با کد ملی: ۰۸۲۰۵۰۷۸۴۹

در کارگاه آموزشی ریاضیات و تفکر انتقادی: بررسی چند پارادکس و استدلال نادرست ریاضی که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس

ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر علی کتفرانس  
رئیس هیئت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فاطمه صلصالی با کد ملی: ۱۲۸۲۳۳۴۵۳۰

در کارگاه آموزشی سنجش در بوقه سنجش که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۹/۰۶/۱۴۰۳ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش

محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروزهاشمی  
مدیر علمی کنفرانس



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای سحر ضیائی با کد ملی: ۲۳۹۰۱۲۱۷۴۸

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر سحر علی کتفرانس  
دکتر نوزاد هاشمی







هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای محمد ضیائی باکد ملی: ۲۳۹۰۱۲۱۷۴۸

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای خسرو طاهری با کد ملی: ۶۳۳۹۸۵۵۷۱۷

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
مدیر علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای مریم طاهری با کد ملی: ۱۱۷۱۱۸۳۹۸۴

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روزافزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروزهاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای خسرو طاهری با کد ملی: ۶۳۳۹۸۵۵۷۱۷

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فاطمه عسکری با کد ملی: ۶۲۲۰۰۲۵۹۳۸

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروزهاشمی  
دکتر علمی کنفرانس





هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



**گواهیه حضور در کارگاه**  
**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه**

بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای هامن عضدی با کد ملی: ۵۱۷۹۹۲۵۶۶۵

در کارگاه آموزشی نقد و بررسی آزمون نهایی ریاضی پایه نهم خرداد ۱۴۰۳ بر اساس طبقه بندی تجدید نظر شده بلوم که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ

۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید،

حضور و شرکت داشته اند.

دکتر علی کتفرانس  
دکتر نوزاد هاشمی





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای هامن عضدی با کد ملی: ۵۱۷۹۹۲۵۶۶۵

در کارگاه آموزشی ریاضیات و تفکر انتقادی: بررسی چند پارادکس و استدلال نادرست ریاضی که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس

ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر علی کتفرانس  
رئیس هیئت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای زهرا سادات علمدار بایگی با کد ملی: ۰۹۳۳۲۱۳۲۸۱

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای نگین علیمردانیان با کد ملی: ۳۹۶۲۶۱۶۹۲۶

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر علیرضا کتفرانس  
رئیس هیأت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای نورگس علیمردانیان با کد ملی: ۳۹۶۱۸۷۳۹۱۷

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهد است.

دکتر علیرضا کتفرانس  
رئیس هیأت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان





هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای سارا عمرانپور با کد ملی: ۱۱۹۰۳۲۹۳۶۰

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروز هاشمی  
مدیر علمی کنفرانس





شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



هو العلیه  
**گواهیه حضور در کارگاه**  
**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه**

بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای سارا عمرانپور با کد ملی: ۱۱۹۰۳۲۹۳۶۰

در کارگاه آموزشی نقد و بررسی آزمون نهایی ریاضی پایه نهم خرداد ۱۴۰۳ بر اساس طبقه بندی تجدید نظر شده بلوم که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ

۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید،

حضور و شرکت داشته اند.

دکتر علی کتفانس  
دکتر نوزاد هاشمی





هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

**گواهی حضور در کارگاه**

**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه**



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای سارا عمرانپور با کد ملی: ۱۱۹۰۳۲۹۳۶۰

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای سارا عمرانپور با کد ملی: ۱۱۹۰۳۲۹۳۶۰

در کارگاه آموزشی ریاضیات و تفکر انتقادی: بررسی چند پارادکس و استدلال نادرست ریاضی که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس

ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر علیرضا کتفرانس  
رئیس هیأت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای سارا عمرانپور با کد ملی: ۱۱۹۰۳۲۹۳۶۰

در کارگاه آموزشی سنجش در بوقه سنجش که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۹/۰۶/۱۴۰۳ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش

محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس







هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای سارا عمرانپور با کد ملی: ۱۱۹۰۳۲۹۳۶۰

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۹/۰۶/۱۴۰۳ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از این دو متعال خواهد است.

دکتر نوروزهاشمی  
رئیس علمی کنفرانس



هو العلیه

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای نفیسه عمودی با کد ملی: ۰۳۲۳۲۶۶۹۸۳

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
مدیر علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای مهدی غروی باکد ملی: ۵۳۱۹۹۹۰۶۵۰

در کارگاه آموزشی نقد و بررسی آزمون نهایی ریاضی پایه نهم خرداد ۱۴۰۳ بر اساس طبقه بندی تجدید نظر شده بلوم که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ

۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید،

حضور و شرکت داشته اند.

دکتر علی کتفرانس  
دکتر نوزاد هاشمی



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای حسینعلی غلامی با کد ملی: ۰۸۴۹۳۳۳۸۰۶

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

د. سید علی کتفرانس  
رئیس هیأت مدیره  
دانشگاه تبریز





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای حسینعلی غلامی با کد ملی: ۰۸۴۹۳۳۳۸۰۶

در کارگاه آموزشی ریاضیات و تفکر انتقادی: بررسی چند پارادکس و استدلال نادرست ریاضی که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس

ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس کمیته علمی کنفرانس





هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای عارفه فرامرز باکد ملی: ۱۲۷۳۹۹۲۶۷۹

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
مدیر علمی کنفرانس





شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



هو العلیه  
**گواهی حضور در کارگاه**  
نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی

بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای عارفه فروامرزی باکد ملی: ۱۲۷۳۹۹۲۶۷۹

در کارگاه آموزشی نقد و بررسی آزمون نهایی ریاضی پایه نهم خرداد ۱۴۰۳ بر اساس طبقه بندی تجدیدنظر شده بلوم که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ

۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید،

حضور و شرکت داشته اند.

دکتر علی کتفرانس  
دکتر نوزاد هاشمی



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای عارفه فرامرزی با کد ملی: ۱۲۷۳۹۹۲۶۷۹

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای عارفه فرامرزی با کد ملی: ۱۲۷۳۹۹۲۶۷۹

در کارگاه آموزشی ریاضیات و تفکر انتقادی: بررسی چند پارادکس و استدلال نادرست ریاضی که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس

ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روزافزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروزهاشمی  
کمیته علمی کنفرانس



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای عارفه فروامرزی باکد ملی: ۱۲۷۳۹۹۲۶۷۹

در کارگاه آموزشی سنجش در بوقه سنجش که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش

محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروزهاشمی  
سر علمی کنفرانس







هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای عارفه فرامرزی باکد ملی: ۱۲۷۳۹۹۲۶۷۹

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروزهاشمی  
رئیس علمی کنفرانس



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای صدیقه فرنیایی با کد ملی: ۵۱۴۹۹۳۱۹۲۶

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

د. سید علی کتفرانس  
رئیس هیئت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان





هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای صدیقه فرنیایی با کد ملی: ۵۱۴۹۹۳۱۹۲۶

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای زهرا فقیهی با کد ملی: ۲۵۲۰۱۱۱۵۹۳

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای زهرا فقیهی با کد ملی: ۲۵۲۰۱۱۱۵۹۳

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس







هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای زکیه فلاح باکد ملی: ۱۲۵۰۷۳۷۲۰۶

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهد است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای زکیه فلاح باکد ملی: ۱۲۵۰۷۳۷۲۰۶

در کارگاه آموزشی نقد و بررسی آزمون نهایی ریاضی پایه نهم خرداد ۱۴۰۳ بر اساس طبقه بندی تجدید نظر شده بلوم که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ

۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید،

حضور و شرکت داشته اند.

دکتر علی کتیرانس  
دکتر نوزاد هاشمی





هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

**گواهیه حضور در کارگاه**

**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه**



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای زکیه فلاح باکد ملی: ۱۲۵۰۷۳۷۲۰۶

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای زکویه فلاح با کد ملی: ۱۲۵۰۷۳۷۲۰۶

در کارگاه آموزشی ریاضیات و تفکر انتقادی: بررسی چند پارادکس و استدلال نادرست ریاضی که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس

ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر علی کتفرانس  
رئیس هیئت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای ذکیه فلاح باکد ملی: ۱۲۵۰۷۳۷۲۰۶

در کارگاه آموزشی سنجش در بوقه سنجش که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۹/۰۶/۱۴۰۳ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش

محتوا PCK در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهد است.

دکتر نوروزهاشمی  
سر علمی کنفرانس







هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای زکیه فلاح با کد ملی: ۱۲۵۰۷۳۷۲۰۶

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای محمد حسام قاسمی با کد ملی: ۵۱۵۹۷۵۱۵۴۸

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای محمد حسام قاسمی با کد ملی: ۵۱۵۹۷۵۱۵۴۸

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

**گواهیه حضور در کارگاه**

**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه**



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای علی قربانی با کد ملی: ۱۲۷۳۲۵۶۴۶۸

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
دبیر علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای سید محمد علی قریشی با کد ملی: ۱۱۳۰۵۷۷۶۶۱

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

د. سید علی کتفرانس  
رئیس هیأت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان







هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای سید محمد علی قریشی با کد ملی: ۱۱۳۰۵۷۷۶۶۱

در کارگاه آموزشی نقد و بررسی آزمون نهایی ریاضی پایه نهم خرداد ۱۴۰۳ بر اساس طبقه بندی تجدید نظر شده بلوم که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ

۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید،

حضور و شرکت داشته اند.

دکتر سید محمد علی قریشی  
دکتر نوزدهم هاشمی





هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

**گواهیه حضور در کارگاه**

**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه**



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای سید محمد علی قریشی با کد ملی: ۱۱۳۰۵۷۷۶۶۱

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس



## گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای سید محمد علی قریشی با کد ملی: ۱۱۳۰۵۷۷۶۶۱

در کارگاه آموزشی ریاضیات و تفکر انتقادی: بررسی چند پارادکس و استدلال نادرست ریاضی که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس

ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای سید محمد علی قریشی با کد ملی: ۱۱۳۰۵۷۷۶۶۱

در کارگاه آموزشی سنجش در بوقه سنجش که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۹/۰۶/۱۴۰۳ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش

محتوا PCK در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای سید محمد علی قریشی با کد ملی: ۱۱۳۰۵۷۷۶۶۱

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر سید علی کتفرانس  
رئیس هیئت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان







هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای نیایش کاری با کد ملی: ۰۳۷۲۴۳۹۷۸۰

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نیایش کاری  
رئیس کمیته علمی کنفرانس  
دانشگاه فرهنگیان





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای نیایش کاری با کد ملی: ۰۳۷۲۴۳۹۷۸۰

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روزافزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نیایش کاری  
رئیس کمیته علمی کنفرانس  
دانشگاه فرهنگیان





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای صبا کام پرورد با کد ملی: ۰۵۲۱۵۷۱۱۵۴

در کارگاه آموزشی سنجش در بوقه سنجش که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۹/۰۶/۱۴۰۳ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش

محتوا PCK در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهد است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای صبا کام پروری با کد ملی: ۰۵۲۱۵۷۱۱۵۴

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر علیرضا کتفرانس  
دکتر نوزاد هاشمی





هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

**گواهیه حضور در کارگاه**

**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه**



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای صبا کام پروری با کد ملی: ۰۵۲۱۵۷۱۱۵۴

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس







هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای پویا کریمی با کد ملی: ۲۹۸۱۲۴۳۲۹۲

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهد است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس کمیته علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فهیمه کلاهدوز با کد ملی: ۱۱۹۹۸۷۳۳۳۰

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۹/۰۶/۱۴۰۳ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروزهاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای لیلاکوثری باکد ملی: ۲۵۳۹۷۰۹۸۵۰

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهد است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس کمیته علمی کنفرانس



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



## گواهیه حضور در کارگاه نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه

بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای لیلاکوثری با کد ملی: ۲۵۳۹۷۰۹۸۵۰

در کارگاه آموزشی سنجش در بوقه سنجش که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۹/۰۶/۱۴۰۳ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش

محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروزهاشمی  
مدیر علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای لیلاکوثری با کد ملی: ۲۵۳۹۷۰۹۸۵۰

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروزهاشمی  
رئیس علمی کنفرانس







هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای کیمیا محمدخانی باکد ملی: ۱۱۹۰۲۹۹۳۶۴

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس کمیته علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای کیمیا محمدخانی با کد ملی: ۱۱۹۰۲۹۹۳۶۴

در کارگاه آموزشی نقد و بررسی آزمون نهایی ریاضی پایه نهم خرداد ۱۴۰۳ بر اساس طبقه بندی تجدیدنظر شده بلوم که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ

۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید،

حضور و شرکت داشته اند.

دکتر علی کتفانی  
دکتر نوزاد هاشمی





هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای کیمیا محمدخانی با کد ملی: ۱۱۹۰۲۹۹۳۶۴

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروزهاشمی  
دبیر علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای کیمیا محمدخانی با کد ملی: ۱۱۹۰۲۹۹۳۶۴

در کارگاه آموزشی ریاضیات و تفکر انتقادی: بررسی چند پارادکس و استدلال نادرست ریاضی که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس

ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس کمیته علمی کنفرانس



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای کیمیا محمدخانی با کد ملی: ۱۱۹۰۲۹۹۳۶۴

در کارگاه آموزشی سنجش در بوقه سنجش که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۹/۰۶/۱۴۰۳ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش

محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروزهاشمی  
مدیر علمی کنفرانس







هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای کیمیا محمدخانی با کد ملی: ۱۱۹۰۲۹۹۳۶۴

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۹/۰۶/۱۴۰۳ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روزافزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای هاجر محمدی دورکی با کد ملی: ۶۲۰۹۹۳۹۴۶۵

در کارگاه آموزشی ریاضیات و تفکر انتقادی: بررسی چند پارادکس و استدلال نادرست ریاضی که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس

ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر علی کتفرانس  
رئیس هیئت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



**گواهی حضور در کارگاه**  
**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی**

بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای مریضه محمودوند با کد ملی: ۳۲۴۲۴۶۰۴۰۵

در کارگاه آموزشی سنجش در بوقه سنجش که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش

محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروزهاشمی  
دبیر علمی کنفرانس



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فاطمه مختاری با کد ملی: ۴۶۷۰۳۴۹۸۴۸

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
مدیر علمی کنفرانس





هو العلیع  
**گواهی حضور در کارگاه**  
نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فاطمه مختاری با کد ملی: ۴۶۷۰۳۴۹۸۴۸

در کارگاه آموزشی نقد و بررسی آزمون نهایی ریاضی پایه نهم خرداد ۱۴۰۳ بر اساس طبقه بندی تجدید نظر شده بلوم که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ

۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید،

حضور و شرکت داشته اند.

دکتر علی کتفرانس  
دکتر نوزاد هاشمی





هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

**گواهیه حضور در کارگاه**

**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه**



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فاطمه مختاری با کد ملی: ۴۶۷۰۳۴۹۸۴۸

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروز هاشمی  
مدیر علمی کنفرانس





هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

**گواهی حضور در کارگاه**

**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی**



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فاطمه مختاری با کد ملی: ۴۶۷۰۳۴۹۸۴۸

در کارگاه آموزشی ریاضیات و تفکر انتقادی: بررسی چند پارادکس و استدلال نادرست ریاضی که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس

ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روزافزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر علی کتفرانس  
رئیس هیأت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فاطمه مختاری با کد ملی: ۴۶۷۰۳۴۹۸۴۸

در کارگاه آموزشی سنجش در بوقه سنجش که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش

محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروزهاشمی  
سر علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فاطمه مختاری با کد ملی: ۴۶۷۰۳۴۹۸۴۸

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای علی مرادی با کد ملی: ۱۲۷۴۰۷۲۴۰۹

در کارگاه آموزشی نقد و بررسی آزمون نهایی ریاضی پایه نهم خرداد ۱۴۰۳ بر اساس طبقه بندی تجدید نظر شده بلوم که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ

۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید،

حضور و شرکت داشته اند.

دکتر علی کتفرانس  
دکتر نوزاد هاشمی







هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای علی مرادی با کد ملی: ۱۲۷۴۰۷۲۴۰۹

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
دبیر علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای علی مرادی با کد ملی: ۱۲۷۴۰۷۲۴۰۹

در کارگاه آموزشی ریاضیات و تفکر انتقادی: بررسی چند پارادکس و استدلال نادرست ریاضی که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس

ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

د. سید علی کتفرانس  
رئیس هیئت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان





هو العلی

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای محمدعلی ملکی باکد ملی: ۳۲۵۳۴۰۳۱۷۳

در کارگاه آموزشی نقد و بررسی آزمون نهایی ریاضی پایه نهم خرداد ۱۴۰۳ بر اساس طبقه بندی تجدید نظر شده بلوم که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ

۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید،

حضور و شرکت داشته اند.

دکتر علی کتفرانس  
دکتر نوزاد هاشمی





هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

**گواهیه حضور در کارگاه**

**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه**



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای محمد مسیح منانی با کد ملی: ۱۲۷۳۸۰۶۸۳۲

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای سحر منتقم با کد ملی: ۱۷۵۱۳۱۸۱۳۳

در کارگاه آموزشی سنجش در بوقه سنجش که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۹/۰۶/۱۴۰۳ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش

محتوا PCK در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروزهاشمی  
رئیس علمی کنفرانس







هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای محمد تقی مهدی زاد آهنگر با کد ملی: ۲۰۶۳۷۲۴۱۶۴

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهان است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فیروزه مهرپور با کد ملی: ۲۳۰۱۵۲۱۵۸۳

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
مدیر علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فیروزه مهرپور با کد ملی: ۲۳۰۱۵۲۱۵۸۳

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از این دو متعال خوانان است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

**گواهی حضور در کارگاه**

**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه**



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای منیره مهری تکمه با کد ملی: ۲۷۵۴۶۳۴۳۹۸

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
دبیر علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای محمد مهوان باکد ملی: ۳۹۶۱۸۶۶۰۴۱

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس







هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای منصوره موسی پور باکد ملی: ۲۶۹۱۱۳۶۰۴۳

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فرزانه میروانیان با کد ملی: ۱۲۷۲۴۱۹۶۹۱

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهد است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای فروزانه میروانیان با کد ملی: ۱۲۷۲۴۱۹۶۹۱

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهد است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای سید طاها میریان با کد ملی: ۱۲۷۲۱۳۱۶۷۱

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهد است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای عارفه نبوی باکد ملی: ۱۲۹۳۲۹۲۵۷۵

در کارگاه آموزشی نقد و بررسی آزمون نهایی ریاضی پایه نهم خرداد ۱۴۰۳ بر اساس طبقه بندی تجدید نظر شده بلوم که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ

۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید،

حضور و شرکت داشته اند.

دکتر علی کتفرانس  
دکتر نوزاد هاشمی







هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای عارف نبوی با کد ملی: ۱۲۹۳۲۹۲۵۷۵

در کارگاه آموزشی ریاضیات و تفکر انتقادی: بررسی چند پارادکس و استدلال نادرست ریاضی که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس

ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای وحید نجفیان با کد ملی: ۱۱۳۰۶۱۰۷۷۲

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر علیرضا کتفرانس  
دکتر نوزاد هاشمی



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای محمد هادی نجفیان با کد ملی: ۱۰۸۰۶۲۹۹۱۲

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروز هاشمی  
مدیر علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای محمد هادی نجفیان با کد ملی: ۱۰۸۰۶۲۹۹۱۲

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروز هاشمی  
رئیس علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای اسماء نکوئی قهفرخی با کد ملی: ۴۶۱۰۷۰۹۰۸۲

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهد است.

دکتر علی کتفرانس  
رئیس هیئت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان







هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای معصومه نیکخواه باکد ملی: ۰۹۳۳۱۱۰۰۹۱

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروز هاشمی  
کمیته علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای معصومه نیکخواه باکد ملی: ۰۹۳۳۱۱۰۰۹۱

در کارگاه آموزشی شهروند و آموزش ریاضی دموکراتیک که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی

دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر نوروزهاشمی  
دبیر علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای محمد هادی نجفیان با کد ملی: ۱۰۸۰۶۲۹۹۱۲

در کارگاه آموزشی نقد و بررسی آزمون نهایی ریاضی پایه نهم خرداد ۱۴۰۳ بر اساس طبقه بندی تجدید نظر شده بلوم که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ

۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید،

حضور و شرکت داشته اند.

دکتر علی کتفرانس  
دکتر نوزاد هاشمی



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

**گواهی حضور در کارگاه**

**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی**



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای محمد هادی نجفیان با کد ملی: ۱۰۸۰۶۲۹۹۱۲

در کارگاه آموزشی ریاضیات و تفکر انتقادی: بررسی چند پارادکس و استدلال نادرست ریاضی که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس

ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر علی کتفرانس  
رئیس هیأت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای علی هدائی با کد ملی: ۱۱۹۰۱۶۵۱۰۴

در کارگاه آموزشی نقد و بررسی آزمون نهایی ریاضی پایه نهم خرداد ۱۴۰۳ بر اساس طبقه بندی تجدیدنظر شده بلوم که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ

۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید،

حضور و شرکت داشته اند.

دکتر علی کتفانس  
رئیس هیئت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان





هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



**گواهیه حضور در کارگاه**  
**نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و**

**پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه**

بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای علی هدائی با کد ملی: ۱۱۹۰۱۶۵۱۰۴

در کارگاه آموزشی سنجش در بوقه سنجش که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۹/۰۶/۱۴۰۳ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش

محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروز هاشمی  
مدیر علمی کنفرانس



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای زهرا و زیری با کد ملی: ۲۰۳۲۱۷۹۳۶۹

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهد است.

دکتر نوروز هاشمی  
مدیر علمی کنفرانس



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای افسانه یداله دماوندی با کد ملی: ۰۰۷۹۶۱۴۸۵۱

در کارگاه آموزشی نرم افزار CODAP برای تحلیل و کشف الگوها در داده ها که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش

ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

د. سید علی کتفرانس  
دکتر نوزدهم شهریور



هو العلیم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای محمدجواد یوسفان باکد ملی: ۱۰۸۰۶۲۳۹۰۶

در کارگاه آموزشی رسم نقوش کاشی کاری و کاربرد آنها در آموزش ریاضی که به میزبان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی

ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهدان است.

دکتر نوروز هاشمی  
مدیر علمی کنفرانس





هو العليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهیه حضور در کارگاه

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه



بدین وسیله گواهی می شود سرکار خانم / جناب آقای محمدجواد یوسفان باکد ملی: ۱۰۸۰۶۲۳۹۰۶

در کارگاه آموزشی ریاضیات و تفکر انتقادی: بررسی چند پارادکس و استدلال نادرست ریاضی که به میزان ۲ (دو) ساعت و در تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۹ در نوزدهمین کنفرانس

ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که توسط دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید، حضور و شرکت داشته اند.

کمیته علمی کنفرانس، موفقیت روز افزون ایشان در عرصه علم و پژوهش را از ایزد متعال خواهن است.

دکتر علی کتفرانس  
رئیس هیئت مدیره  
دانشگاه فرهنگیان

