



هوالتعليم

گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

روند پژوهش و کاربرد فناوری های نوین در آموزش ریاضی در دبستان های تهران

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: محمد مهدی نامی؛ مریم رشیدیان؛ آسیه معمار

د نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرسنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روز افزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشتی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

دانش مورد نیاز آموزگاران برای تدریس ریاضی



کد مقاله: IMEC-۱۰۰۶

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: مهرداد سیلانی؛ محمد مهدی بیت حردان؛ علی حسینی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۰۱۵

نقش تکنولوژی های نوین، هوش مصنوعی و علوم داده در آموزش ریاضی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: نجمه یوسفی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باهمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

پژوهش در زمینه روش های تدریس درس ریاضی



کد مقاله: IMEC-۱۰۱۷

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: فرجس رضی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

ارتقا آموزش درس هزار ریاضی سوم دبستان



کد مقاله: IMEC-۱۰۱۹

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: فاطمه حیدریان؛ عادل سلیمانی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۰۳۱

استفاده از نرم افزار جنوجبرا در تقویت انگیزه یادگیری و درک مفهوم انتگرال گیری چندگانه

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: آسیه ابراهیم زاده؛ حمیدرضا کاشفی؛ فهیمه کلاهدوز

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشتی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۰۳۴

انتخاب اسباب بازی با کمک مدلسازی: ایده ای برای آموزش مدلسازی در دوره ابتدایی / پایه سوم

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: فهیمه کلاهدوز، ابوالفضل رفیع پور

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۰۴۰

ارزیابی شایستگی مدل سازی ریاضی دانشجو معلمان آموزش ابتدایی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: نفیسه آزادی؛ ابراهیم ریحانی؛ سعید حق جو

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۰۴۹

بهبازی آموزش مفهوم کسر کتاب ریاضی پایه سوم ابتدایی با رویکرد درس پژوهی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: نکین حیاتی؛ عادل سلیمانی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

آموزش ریاضی در سایه هوش مصنوعی



کد مقاله: IMEC-۱۰۵۱

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: علیرضا عظیم زاده؛ فاطمه کامرانی فر

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۰۵۳

تأثیر تلفیق ریاضی با هنر در میزان علاقه دانش آموزان پنجم ابتدایی به درس ریاضی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: رقیه صحرایی؛ کیوان آذرمی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشتی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۰۵۵

اثر بخشی تکالیف مهارت محور بر انگیزش یادگیری و دندگی تحصیلی دانش آموزان در درس ریاضی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: مهتری خدابخشیان؛ زهرا قاسم پور

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشتی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۰۵۸

تأثیر لسن استادی بر حل مساله ریاضی، اضطراب و انگیزه دانشجویان سطح پایه

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: حسینعلی غلامی؛ حانیه غلامی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر علمی کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۰۶۰

بهبود بدفهمی های دانش آموزان در مبحث جبر و معادله، با استفاده از رویکرد مثال های کامل کردنی و فعالیت های خود توضیحی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: ندا توانایی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشتی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۰۶۱

شبهات ها و تفاوت های منابع، جهت گیری ها و اهداف معلمان ریاضی سال دوازدهم و مدرسان ریاضی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: **علی برجی**

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت **شفاهی** ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۰۶۳

تأثیر تدریس مبتنی بر اینفوگرافی بر میزان یادگیری دانش آموزان در موضوع تابع

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: سارا جعفری نصرآبادی؛ رضا حیدری قزلچه؛ ملوک حبیبی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشتی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۰۶۴

ملاحظات پیرامون آموزش منطق ریاضی در کتاب های جدید التالیف دوره دوم دبیرستان

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: پیام سراجی

د نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشتی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۰۷۰

ریاضیات غیر رسمی، کلیدی برای ارتقا آموزش ریاضی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: پویا کریمی؛ ابوالفضل رفیع پور

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۰۷۴

تاثیر استفاده از نرم افزار ریاضی پویا در محیط های یادگیری همیارانه مبتنی بر رایانه روی پیشرفت تحصیلی ریاضی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: سجاد زمان آبادی؛ ابوالفضل رفیع پور

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۰۷۵

پژوهشی درباره یادگیری عمیق در آموزش ریاضیات ابتدایی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: حمیده عبدالهی لاشکی؛ رفائیل آزادیان دلسم

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرزانگان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

هوش مصنوعی در آموزش ریاضی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: ابراهیم اکبر بکلو؛ حسن بدرزاده؛ مهدی نصیری

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

نقش ریاضی در آموزش STEM، فرصت یا تهدید

کد مقاله: IMEC-۱۰۷۷

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: حسین گورکی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۰۷۹

بهبود فر آیند اثبات هم نهشتی مثلث ها به کمک الگوی تدریس E5

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: سیده محمد علی قریشی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روز افزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۰۸۰

اثر بخشی توان بخشی شناختی مبتنی بر کار کردهای اجرایی بر بهبود عملکرد شناختی دانش آموزان دارای اختلال یادگیری ریاضی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: ساجد یعقوب نژاد

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۰۸۲

روش های مبتنی بر تحقیق برای ترغیب دانشجویان رشته های مختلف به علم ریاضی (مطالعه موردی: دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی واحد هریس)

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: **رعنا حاجی پوری باسمنج**

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت **پوستر** ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۰۸۳

اثر بخشی روش تدریس مبتنی بر بازی بر اضطراب ریاضی و انگیزه ی پیشرفت ریاضی دانش-آموزان پسر پایه پنجم ابتدایی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: رقیه سادات میر جلیلی؛ حسن یوسف پور؛ ملکه سادات سیدی باغستان

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۰۸۵

نقش کرونا و هوش مصنوعی در تغییر سبک آموزش ریاضیات متوسطه دوم

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: مریم اسدی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۰۸۷

نقش فناوری های نوین به ویژه هوش مصنوعی و علم داده در آموزش ریاضی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: مهدیه شفیع

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرزانگان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۰۹۲

روش های نوین تدریس در آموزش ریاضی دوره ابتدایی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: زهرا جعفری؛ علی جعفری

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۰۰

تاثیر نرم افزار جنوجبرا در یادگیری ریاضی و بررسی مزایا و معایب آن

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: الهام کشاورز هدایتی؛ آسیه ابراهیم زاده

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۰۲

رابطه دانش راهبردی و نوع ترسیم های موقعیتی و ریاضی در عملکرد حل مساله

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: مریم روزبهانی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۰۶

تقویت یادگیری برد تابع برای دانش آموزان پایه دهم رشته های ریاضی فیزیک و علوم تجربی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: سید محمد جواد حسینی تکیه

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشتی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۱۳

بهبود یادگیری دامنه ترکیب توابع با استفاده از روش تدریس پیش سازمان دهنده



توسط نویسنده / نویسندگان محترم: وحید نجفیان

د نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشتی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-1117

فرصت های چاپ سه بعدی با جئوجبرا در آموزش

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: **کیمیا مهری**

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید پذیرش شده و به صورت **پوستر** ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۱۸

تأثیر آموزش از طریق مدلسازی ریاضی در پیشرفت تحصیلی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: خدیجه خاتمی سروی؛ فاطمه حیدری

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۲۱

بررسی علل و عملکرد دانش آموزان دیر آموز در درس حسابان ۱

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: معصومه سیاه سر؛ زهرا گنجعلی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهیه ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۲۵

فرصت ها و چالش های استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی در فرآیند آموزش و یادگیری ریاضی برای دانش آموزان دوره ابتدایی: یک نگاه
مروری

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: هانیه چکنی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۳۳

تحلیل محتوای کتاب درسی ریاضی پایه یازدهم رشته علوم تجربی بر اساس تکنیک ویلیام رومی و حیطه شناختی بلوم

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: صفورا مددی مقدم

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۳۶

طراحی برنامه درسی مبتنی بر ارتباطات مفهومی در برنامه درسی ریاضی دوره ابتدایی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: حمید دافعی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۴۳

بررسی عملکرد دانشجو معلمان آموزش ابتدایی در حل مسائل تناسبی مستقیم و معکوس

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: سهیل پاکیزه منش؛ ابراهیم ریحانی؛ حمیدرضا برخوردار

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۴۴

تحلیلی بر برنامه درسی درس آموزش ریاضی، رشته آموزش ابتدایی دانشگاه فرهنگیان

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: محمد نیکخواه

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۴۸

کسب دانش آموزش محتوا در ریاضی از طریق برنامه درسی کارورزی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: زهره کرمی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۴۹

شاخص های استاندارد حل مسئله در برنامه درسی ریاضی دوره ابتدایی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: حمید دافعی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۵۴

توسعه تفکر نیستی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: سهراب عظیم پور؛ حسین واحدی؛ راضیه فتحی عجب شیر؛ مهدی قربانی اقدام؛ رضا کرمی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۵۵

استفاده از ربات های آموزشی و چت بات ها در آموزش ریاضی: مزایا، معایب و چالش ها

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: فرحس حاج ابوطالبی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-1157

بهبود مهارت حل مساله دانش آموزان با اجرای رویکرد آموزش ریاضیات واقعیت مدار

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: ندا توانایی؛ عبدالحمید چک نژاد

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۵۸

مدلسازی و حل مسئله در آموزش ریاضی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: محمد کاظمی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



دانشگاه تبریز
مدیریت استان اصفهان

گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

نقش کیفیت پرسش در درک ریاضی دانش آموزان

کد مقاله: IMEC-۱۱۵۹

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: آفرانک فرشادی فر؛ سعید رومانی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



دانشگاه تبریز
مدیریت استان اصفهان

گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

توانایی طرح مسئله دانشجو معلمان در کسرها



کد مقاله: IMEC-۱۱۶۰

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: منصوره موسی پور

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد (R1) - IMEC - ۱۱۶۱

بررسی تاثیرات بهره مندی از مبانی هنر در آموزش ریاضی (مطالعه موردی عمل ضرب در ریاضیات پایه سوم ابتدایی)

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: نگین چکنی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشتی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۶۲

نظریه بازی ها و ارائه یک محیط یادگیری کار آمد در آموزش ریاضی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: نسوین کرمی کبیر؛ شاهرخ قاسم زاده دیبکی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوزاد شاهی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۶۴

راهبردهای دانش آموزان پایه هفتم در حل مسائل با اعداد منفی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: محمد تقی حیدری نصیر؛ نسیرین کرمی کبیر

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۶۵

تأثیر استفاده از شیوه های ارزشیابی تکوینی در گرایش به سمت ریاضی دانش آموزان پایه هشتم شهر اصفهان

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: **هاجر پورمیدانی؛ زهرا قاسم پور**

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت **شفاهی** ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۶۶

حس ساختار و انواع خطای دانش آموزان در حل معادلات درجه دوم

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: **شاهرخ قاسم زاده دیبکی؛ نسرين کرمی کبیر**

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت **شفاهی** ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۶۸

واکاوی عوامل تاثیر گذار بر حل مسئله ریاضی در دانش آموزان با نگرشی به راهبرد های حل مسئله

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: میلاد نصیروند؛ داریوش جوادیان گیلو؛ حسین صمیدی بنه؛ مهدی آقاپور

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۷۲

تأثیر آموزش STEM بر ایجاد انگیزه، علاقه و اعتماد به نفس دانش آموزان در حل مسائل مدل سازی ریاضی و به کارگیری نرم افزار اکسل

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: پروین ترابی؛ محسن رحیمی پیرانفر؛ شراره تقی دستجردی؛ امیرحسین اشتری

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۷۶

آموزش مسئله محور بر اساس چارچوب حل مسئله تفکر ریاضی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: فاطمه باغستانی

د نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغشی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۷۸

انطباق آموزش ریاضی در عصر کوانتوم: ضرورتی اجتناب ناپذیر

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: روح الله میرزائی علیعربی؛ نوروز هاشمی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز هاشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۷۹

استفاده از فناوری های آموزشی در برنامه درسی ریاضیات دوره ابتدایی (مطالعه موردی: شبیه ساز تعاملی فت)

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: حمید دافعی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر علمی کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

ماتریس دنباله فیبوناچی در هوش مصنوعی



کد مقاله: IMEC-۱۱۸۵

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: طاهره زارع؛ فرهاد بن محمد خواجه؛ وصال ترفیج

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۸۶

تحلیل محتوای کتاب هندسه ۳ دوازدهم ریاضی بر اساس روش ویلیام رومی و رویکرد مدل سازی و کاربردها

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: فاطمه یوسف زاده درزی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشتی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

نقش هنر در آموزش ریاضی



کد مقاله: IMEC-۱۱۸۷

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: افسانه عسکری؛ حمیدرضا نویدی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۹۰

نقش معلمان ابتدایی و روش تدریس در بهبود کیفیت یادگیری دانش آموزان در درس ریاضی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: نوروز هاشمی؛ حمیدرضا کاشفی؛ خدیجه رحیمی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز هاشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

کاربرد تاریخچه ریاضیات در تدریس جبر

کد مقاله: IMEC-۱۱۹۲

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: یونس رضایی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرزانگان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۹۴

مقایسه تأثیر روش تدریس کاوشگری با رویکرد آموزش مجازی بر یادگیری دانش آموزان پسر پایه هفتم شهر و روستا در درس ریاضی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: **دانیال شمسی؛ محمود فرهادیان**

د نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت **پوستر** ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۹۵

تحلیل محتوای کتاب ریاضی کلاس ششم ابتدایی به روش آندرسون - کراتول

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: مریم حسین زاده بافرانی؛ عاطفه حسینی بافرانی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۱۹۸

تاثیر بازی در ریاضی و معرفی بازی های درس ریاضی دوره دوم دبستان

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: مرضیه نوروزی؛ نگین اسدی پور قرجلو؛ فاطمه طاهری

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۰۰

اهمیت ریاضیات در آموزش میان رشته ای STEM

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: روح اله معتمدی؛ رویا روشن؛ مرتضی فکری

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روز افزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۰۶

حل مساله های مثلثاتی با استفاده از مفهوم مساحت

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: حسینعلی غلامی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۰۹

عملکرد دانش آموزان دبیرستان دوره اول در موقعیتهای طرح مسئله ریاضی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: عارف رضایی؛ زهرا جعفری بهبهانی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۱۰

بررسی تاثیر بازی های سنتی رایج در شهرستان دهقان بر یادگیری مفاهیم پایه ای ریاضیات

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: **سمانه عباسی**

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت **پوستر** ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشتی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواه ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

دیالوگ سقراطی روشی در تدریس ریاضی

کد مقاله: IMEC-۱۲۱۲

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: زینب رضائی راد

د نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روز افزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۱۴

نقش فناوری های نوین در ارزشیابی آموزش ریاضی: از هوش مصنوعی تا واقعیت افزوده

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: فاطمه دریایی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۱۶

اثر بخشی استفاده از نرم افزار جئوجبرا برای یادگیری توابع نمایی و لگاریتمی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: امین بادیه پیمای جهرمی؛ احمد رضا عبدالحی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روز افزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۱۸

مطالعه رابطه بین باورها و دانش محتوای آموزشی دانشجو معلمان ریاضی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: **فادره عبدی سبوحی؛ مهسا عزتی؛ الهام صمدی**

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت **پوستر** ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۲۰

گامی به سوی آموزش جذاب ریاضی با استفاده از هوش مصنوعی و علم داده

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: منیره مهری تکمه

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۲۱

رابطه برنامه درسی ریاضی با برنامه درسی فارسی در دوره ابتدایی) با تاکید بر نتایج آزمون های بین المللی (TIMSS, PIRLS)

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: اشرف میرحیدری

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۲۲

چهار ضلعی های د و مرکزی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: حجت اله لعلی دستجردی؛ عادل زمانی اسکندری؛ محمد جواد زارعی محمود آبادی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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



کواهی می شود مقاله با عنوان:

کد ۱۲۲۳-IMEC (R1)

شناسایی برخی از بدفهمی های رایج متوسطه دوم تجربی و ریاضی در حد، مشتق، کاربرد مشتق و طرح آموزش مناسب برای آن ها...

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: سید جلال لنگری

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشتی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۲۷

تلفیق ذهنیت فلسفی و اثربخشی بازی وار سازی آموزشی بر توانایی حل مسائل ریاضی دانش آموزان مقطع متوسطه اول

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: سیماءالکیان؛ راضیه باقرزاده؛ لیلا توانایی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باهمی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

استراتژی های مختلف برای حل یک مسئله ریاضی

کد مقاله: IMEC-۱۲۲۸

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: سید جلال لنگری

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۳۰

تحلیل محتوای کتاب ریاضی و آمار (۲) بر اساس روش اندرسون-کراتول

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: محمدجواد عرب؛ سعید آتش فراز؛ نیما علم

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۳۱

توانایی دانش آموزان ابتدایی در برقراری ارتباطات در حل مسائل ریاضی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: فرزانه میرزائیان؛ فهیمه کلاهدوز

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

کاربرد نظریه گراف در افزایش مهارت حل مساله دانش آموزان

کد ۱۲۳۲-IMEC (R1)

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: زهرا مومن

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

کاربرد هوش مصنوعی در تدریس ریاضی متوسطه

کد مقاله: IMEC-۱۲۳۴

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: صبا کام پروری؛ شیما بجاری پور

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۳۷

بررسی روش تدریس چندحسی در آموزش ریاضی دوره ابتدایی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: فاطمه یونس آبادی؛ پریسا یونس آبادی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۳۹

رد پای سطوح طبقه بندی نظریه سولو در آزمون ریاضی پایه نهم

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: زهره خزاعی؛ ابوالفضل رفیع پور

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهیه ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۴۰

اثر بخشی بکارگیری رویکرد آموزش ریاضی واقعیت مدار بر پیشرفت تحصیلی دانش آموزان پایه نهم مراکز بهزیستی استان اصفهان (سال

تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: نسترن شرفی؛ محمود فرهادیان؛ زهره منتظری

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

بازی وارسازی ریاضی در دبیرستان

کد مقاله: IMEC-۱۲۴۱

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: سارا حقیقت صفت

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

خطوط سوایی و محاسبه اجزای فرعی مثلث



کد مقاله: IMEC-۱۲۴۴

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: سارا کرنکیش؛ فرشاد امیدی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

تأثیر ریاضیات بر چگونگی شکل گیری آموزش stem

کد مقاله: IMEC-۱۲۴۵

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: زهرا خالق پور

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس





هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۴۶

پیش بینی توانایی حل مسأله کسره های ریاضی دانش آموزان مدارس ابتدایی بر اساس متغیرهای دانش محتوا، دانش پداگوژی محتوا و باورهای خود کار آمده تدریس معلمان

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: **فرهاد کاظمی**

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده به صورت **شفاهی** ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۴۸

تأثیر ترسیم های هندسی در یادگیری مفاهیم اولیه هندسه دبیرستانی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: سهراب عظیم پور؛ راضیه فتحی عجب شیر

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۵۱

تأثیر وجود انواع اطلاعات نامربوط عددی با ماهیت سازگاری و ناسازگاری زبانی در مسائل کلامی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: زهرا مصطفوی، مجید حق وردی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۵۶

کاوش در فناوری های ترکیبی برای تحول در آموزش ریاضیات

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: مهدی رضایی بهرمند؛ آرزو صوفی کرباسکی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



دانشگاه تبریز
مدیریت استان اصفهان

گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۶۰

بررسی تاثیر مولفه های انگیزه پیشرفت ریاضی مبتنی بر اضطراب و خودکارآمدی در دانش آموزان رشته انسانی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: هدی مهرباقریپور؛ زهرا عبدی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۶۱

ملموس سازی و بهبود یادگیری و انگیزش در مبحث دوران و برش با استفاده از دست سازه و نرم افزار جنوجبرا

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: **ناهید پور سلیمان؛ صمد شعبانی فر**

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت **پوستر** ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۶۳

بررسی اثربخشی کارگاه آموزشی مدل سازی ریاضی بر نگرش معلمان ریاضی دوره متوسطه

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: زینب کنجی؛ ابوالفضل رفیع پور؛ فاطمه احمد پور

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۶۶

بررسی تاثیر بازی وار سازی تدریس ترکیبی بر میزان یادگیری ریاضی دانش آموزان دختر پایه هفتم منطقه هفت تهران

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: زینب عابدی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۶۷

برنامه درسی ریاضی دوره ابتدایی از دیدگاه والدین دانش آموزان آسیب دیده بینایی مبتنی بر رویکرد دانش آموز محوری

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: زهرا سادات علمدار بایگی؛ حسین مومنی مهموئی؛ صدیقه کاظمی؛ فرهاد کاظمی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

نقش محیط های هندسه پویا در اثبات و استدلال از دیدگاه معلم های ریاضی متوسطه

کد مقاله: IMEC-۱۲۶۸

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: محمدرضا توکلی مقدم، زهرا گویا

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشتی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۷۱

بررسی دست سازه های آموزش ریاضی دوره ابتدایی از منظر سازنده گرایی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: پریسا ترابیان؛ فاطمه ترابی؛ مریم قدسی؛ مریم گوگردی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۷۲

تحلیل محتوای کتاب ریاضی و آمار (۱) پایه دهم بر اساس شاخص های خلاقیت گیلفورد

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: منصوره موسی پور

د نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

بدهمی های قدر مطلق در ریاضیات مدرسه ای

کد مقاله: IMEC-۱۲۷۵

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: منظر غفاری جو

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

تغییر و بهبود سیستم کارورزی در آموزش ریاضی

کد مقاله: IMEC-۱۲۷۶

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: سارا عمرانپور؛ فائزه قبادی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۷۸

سرمایه مورد رقابت دانشجو معلمان آموزش ریاضی: نظریه پردازی داده بنیاد

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: یونس کریمی فردین پور

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر علمی کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۷۹

تأثیر آموزش مبتنی بر حل مسئله در ارتقاء توانایی حل مسئله ریاضی دانش آموزان کلاس پنجم بر اساس مدل حل مسئله جان مینس

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: لیلا حسنوندی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۸۰

آموزش مفاهیم جبری پایه هشتم با استفاده از چارچوب شونفیلد برای تدریس قدرتمند ریاضی (TRU)

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: زهرا فقیهی؛ زهرا گویا

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشتی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۸۲

نقش روش های نوین تدریس در آموزش ریاضی و تاثیر آن بر یادگیری دانش آموزان متوسطه اول

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: زهره جنگجو؛ زینب تیموری؛ مبینا رحیمی؛ مبینا خیرخواه

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشتی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۸۵

دیدگاه های دانش آموزان درباره حل مسائل آسان و دشوار ریاضی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: اسماء نکوئی قهفرخی؛ فرکس یافتیان

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۸۷

جلوه هایی از تاثیر علم ریاضی در اشعار برخی از برجسته ترین شاعران ایرانی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: سعید پناهیان فرد

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۹۲

چالشهای تدریس احتمال در فضای هم شانس و غیر هم شانس

IMEC

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: منظر غفاری جو؛ میرشهرام صدر

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

نقش داستان سرایی در آموزش ریاضی دبیرستان

کد مقاله: IMEC-۱۲۹۴

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: نسیم صفری

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۲۹۶

ویژگی های مفهومی میانگین حسابی در کتاب های درسی ریاضی مدرسه ای و یادگیری دانش آموزان

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: رضا معطی؛ ابوالفضل رفیع پور؛ محمد رضا فدایی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

هوش مصنوعی، دوست جدید معلمان ریاضی خلاق

کد مقاله: IMEC-۱۲۹۷

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: ریحانه نیکنام اسکوئی؛ نرگس یافتیان

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

هوش مصنوعی در آموزش، فرصت ها و چالش ها

کد مقاله: IMEC-۱۲۹۸

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: رضا روئین تن؛ سحر مینایی؛ زهرا زیبرک زاد

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۳۰۱

تأثیر راهبرد شخصی سازی بر عملکرد حل مسئله ریاضی دانش آموزان

IMEC

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: شهید اقرنی؛ مجید حق وردی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۳۰۷

سنجش میزان فعال بودن محتوای کتاب هندسه دوازدهم رشته ریاضی سال ۱۴۰۲ با استفاده از روش ویلیام رومی^۲

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: میترا صادقی

د نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشتی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۳۱۳

کیفیت بخشی آموزش مفهوم تقارن محوری به کمک دست سازه های اوریگامی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: افسانه یداله دماوندی؛ مجتبی قربانی؛ فاطمه احمدی کلاته

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۳۱۴

نقش هوش مصنوعی در آموزش درس ریاضی چالش ها، کاربردها و فرصت های آن

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: محدثه باطنی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باطنی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

کاربرد هوش مصنوعی در آموزش ریاضی

کد مقاله: IMEC-۱۳۱۵

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: فاطمه عسکری، زهرا عربی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۳۱۶

بهبود یادگیری قضیه تالس با بهره گیری از روش تدریس E ۵

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: **آعلی اصغر پور بافرانی**

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت **شفاهی** ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

آموزش های قبل و ضمن خدمت معلمان ریاضی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: وجیهه نژادقرائی؛ فاطمه جاهد؛ مرضیه نژادقرائی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۳۱۹

تأثیر نظریه تنوع بر یادگیری دانش آموزان پایه نهم در مبحث تک جمله ای و چند جمله ای جبری

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: افسانه محبت پناه؛ مهناز مرادیان؛ ریحانه براتی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۳۲۰

کاربرد روش تدریس بازی محور در تدریس ریاضی ابتدایی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: طاهره محمدی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید پذیرش شده به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليق

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهیه ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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



کواهی می شود مقاله با عنوان:

کد IMEC-۱۳۲۳

شیوه های موثر در فرآیند یاددهی - یادگیری ریاضیات، مبحث شناسایی اعداد اول پایه هفتم آموزشگاه فرزندان شهرستان دشتستان سیال

تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: فرجس آذری

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۳۲۶

ابزارهای هوش مصنوعی مناسب در تدریس ریاضیات

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: الهام صحرائی؛ بهنام شیرزاده

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۳۲۷

تاثیر نرم افزار فلوگوریتیم بر یادگیری مباحث حجم و معادله های خطی ریاضی دانش آموزان با رویکرد استم²

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: **فایزه فلاحت؛ سمیه بخشی زهرایی؛ سمیه خوارزمی**

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت **شفاهی** ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشتی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۳۲۹

تأثیر بازی به عنوان یکی از روش های تدریس فعال و نوین بر آموزش ریاضی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: مرضیه محمودوند

د نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۳۳۰

پولیا سوار بر چرخه مدلسازی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: هاجر محمدی دورکی؛ فاطمه سلیمیان ریزی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

کاربرد راهکارهای هوش مصنوعی در بهبود آموزش و یادگیری درس ریاضیات دانش آموزان

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: صدیقه فرنیایی؛ سمیرا جلالت

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

مدل سازی پلی به سوی حل مسائل واقعی

کد IMEC-۱۳۳۳

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: هاجر محمدی دورکی؛ فاطمه سلیمیان ریزی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرزانگان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد IMEC-۱۳۳۴

پر کردن شکاف بین جبر مجرد و ریاضیات متوسطه: مفاهیمی برای آمادگی معلم و تمرین های آموزشی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: فرزانه نوروزی لری

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروزی لری
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

کد IMEC-۱۳۳۵

نمودار ون و اعداد حقیقی در حاشیه هجدهمین کنفرانس آموزش ریاضی ایران²

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: حسین عبدالهی نیا

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد IMEC-۱۳۳۶

اثر بخشی آموزش مهارت های ادراکی - حرکتی بر عملکرد ریاضی دانش آموزان پسر پایه سوم ابتدایی دارای اختلال ریاضی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: فرزانه داوری؛ احسان عباس زاده دهجی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشتی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

منحنی چرخ زاده یا هلن هندسه: یادداشت های تاریخی و کاربردها

کد مقاله: IMEC-۱۳۴۰

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: بهزاد کفایش

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



دانشگاه تبریز
مدیریت استان اصفهان

گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد IMEC-۱۳۴۶

هوش مصنوعی فرصتی برای بهبود عملکرد تدریس و یادگیری ریاضیات

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: زینب قنبری، بهزاد صالحیان متیکلایی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

نقش هوش مصنوعی در فرایند آموزش ریاضی (فرصت ها و چالش ها) از نگاه معلمان

کد IMEC-۱۳۴۸

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: احمد واشقانی فراهانی؛ آوا هداوند؛ رامک جعفری مرندی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

ارزیابی درس ریاضی با بازی های میدانی

کد مقاله: IMEC-۱۳۵۰

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: فاطمه عسکری، ساناز سلاجقه

د نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روز افزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد IMEC-۱۳۵۴

نگاهی نو به اثبات در درس هندسه رشته ریاضی - فیزیک: اثبات فیزیکی قضایای هندسه متوسطه

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: حسین تیموری فعال؛ شکوه شاه بیک

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشتی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

بررسی تطبیقی ریاضی پایه سوم کشورهای ترکیه، آذربایجان، عربستان، عراق، کره جنوبی و ایران

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: **مونا اسمعیلی دهج؛ فائزه سهرابی؛ مریم السادات نورانیان**

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت **پوستر** ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشتی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد IMEC-۱۳۶۵

مراحل آموزش جمع در پایه اول و دوم و نحوه انتزاعی شدن آن

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: مریم حسن زاده رستمی؛ فاطمه زابل

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

نقش هوش مصنوعی و علم داده در آموزش ریاضی

کد IMEC-۱۳۶۷

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: مرضیه حسینی نژاد

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



دانشگاه تبریز
مدیریت استان اصفهان

گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۳۶۹

تأثیر بازنمایی های چندگانه بر اساس مدل ش بر کاهش بدفهمی های دانش آموزان پایه هشتم در موضوع بردار و مختصات

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: آینه ز احیدیان؛ ملوک حبیبی؛ رضا حیدری قزلجه

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۳۷۱

کاربرد الگوهای فعال تدریس در آموزش ریاضی دوره ابتدایی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: مجید نقیه

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۳۷۲

چالش های آموزش آمار و احتمال و تنش های بین تفکرات ریاضی، احتمالی و آماری

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: عارفه فرامرزی؛ مهدی شمسی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشتی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۳۷۹

راهنمای عملی الگوی تدریس مرحله به مرحله تابع چند ضابطه ای بر مبنای تکالیف مفهومی محور

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: مریم عبدالهیان؛ زینب عبدالهیان

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد IMEC-۱۳۸۳

هوش مصنوعی در آموزش ریاضی، فرصت ها و چالش ها

IMEC

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: **توانه میریان**

د نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده به صورت **پوستر** ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روز افزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

نقش فناوری در آموزش آمار و احتمال و شناسایی و توسعه دانش معلمان

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: عارفه فرامرزی؛ مهدی شمس

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۳۹۱

نقش دانش تاریخ در آموزش ریاضی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: رضا معینی رودبالی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

چالش های ارزشیابی ریاضیات از دیدگاه دبیران ریاضی

کد مقاله: IMEC-۱۳۹۵

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: موسی الرضا امانی؛ فائقه محسن زاده

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم نمود.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۳۹۶

تحلیلی بر مؤلفه های کاربردی تفکرورزی قرآنی در آموزش محتوای دانش ریاضی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: سید مهدی سلطانی رنایی؛ مصطفی آتشکار؛ مهدیه کشانی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۴۰۱

مدل سازی ریاضی و حل مسئله

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: علی ملخاسی؛ مهسا عزتی؛ سوکند بهاری؛ زینب علیزاده

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

چالش های آموزشی از مفهوم مبث حد

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: سیده بتول حسینی زری؛ شهریانو فرخ؛ نغمه مریوانی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۴۰۸

نقش برنامه تقویتی هوش کلامی و فناوری نوین هوش مصنوعی در ارتقای توانایی حل مسئله ریاضی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: مریم بهاء لوی؛ زهرا چوپانی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرزانگان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۴۱۱

چگونه توانستم با استفاده از چرک نویس، روش مطالعه درس ریاضی در دانش آموزان را بهبود بخشیم.

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: مریم اعیان منش؛ فرزانه اعیان منش

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشتی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۴۱۳

بررسی ارتباط درک رویکرد جبری و تجسم هندسی اعداد گنگ در دانش آموزان متوسطه (فایل ادیت شده)

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: شیوا مفاخری

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۴۱۵

روبریک؛ ضرورتی برای ارزشیابی توصیفی ریاضی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: مرتضی مرتضوی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۴۲۲

توسعه تاب آوری ریاضی از طریق زبان اول در مناطق دوزبانه

IMEC

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: محسن ملکی؛ الهه امینی فر

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

نقش تحولات اجتماعی در آموزش ریاضی

کد مقاله: IMEC-۱۴۲۳

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: رحیم کریمی؛ درناز شیرانی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

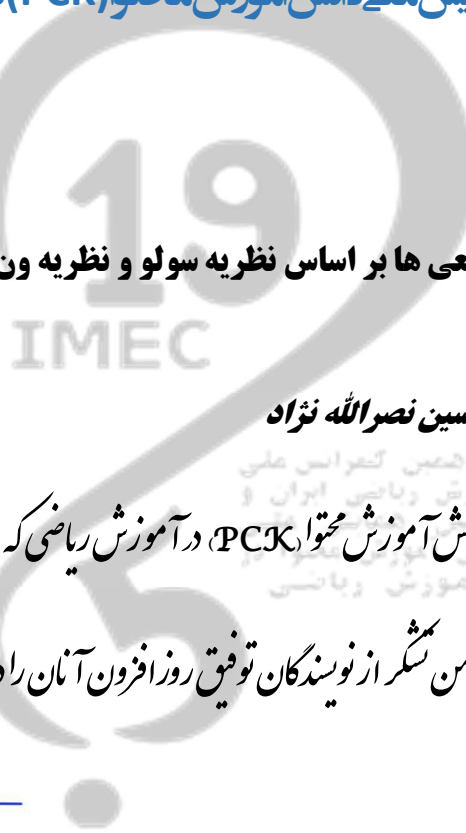
پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضه

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۴۲۷

تحلیل محتوای فصل چندضلعی ها بر اساس نظریه سولو و نظریه ون هیل



توسط نویسنده / نویسندگان محترم: نوید سبزعلی؛ ندا توانایی؛ حسین نصرالله نژاد

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۴۳۲

چالش ها، الزامات و راهکارهای پیش رو برای آموزش ریاضی در مدارس

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: رحیم کریمی؛ درناز شیرانی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد IMEC-۱۴۳۳

نقش تحولات اجتماعی-فرهنگی در عوامل تاثیر گذار آموزش ریاضی ایران در راستای ضرورت برگزاری آزمون پیزا

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: مرضیه بیات؛ مرضیه بیات؛ الهه امینی فر

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشتی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد IMEC-۱۴۳۵

تاملی بر کسره های بزرگتر از واحد در کتب ریاضی ابتدایی، از منظور ویکر د Apos

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: علی رضانی؛ پویا طهماسبی ورزنه؛ امیر حسین اصغری ورزنه؛ زهره سبز علی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روز افزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

زمینه های کاربرد ریاضیات در مهندسی معماری

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: احمد واشقانی فراهانی؛ معصومه واشقانی فراهانی؛ امیر رضا واشقانی فراهانی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

تحلیل فصل تابع کتاب ریاضی و آمار ۱ بر اساس الگوی ریاضیات واقعیت مدار

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: **هامان عضدی**

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت **پوستر** ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

چند اثبات برای نامساوی $\pi^e < e^\pi$

کد مقاله: IMEC-۱۴۴۰

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: **حجت اله لعلی دستجردی**

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت **شفاهی** ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر علمی کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۴۴۲

بدفهمی های دانش آموزان پایه یازدهم در مبحث تابع

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: محدثه هنرمند؛ فاطمه ملایجودی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

حل مسئله و مدل سازی در آموزش ریاضی

کد مقاله: IMEC-۱۴۴۵

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: زهرا قاسمی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

قدرت بازی در یادگیری مفهوم مختصات در ریاضی هشتم

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: سیده محدثه هاشمی عزیزاده؛ هادی کریمی صفا؛ سید حجت هاشمی عزیزاده

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوزاد هاشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

ارزشیابی ریاضی با سوالات سطح تفکر بالا و تاثیر آن بر ارتقای یادگیری

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: فرزانه فروزانفر؛ الهه امینی فر؛ حمید مسگرانی؛ مریم عبدالملکی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرزانگان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشتی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد IMEC-۱۴۴۸

اثر بخشی اوریکامی در مقایسه با آموزش سنتی در بهبود سطح مهارت های هندسی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: مهدی غروی؛ علی مسلمی پور؛ راضیه نادر خانی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشتی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۴۵۰

شایستگی های مدل سازی دانشجو معلمان در حل یک مساله مدل سازی در آمار

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: اعظم حجازی نوقابی؛ فهیمه کلاهدوز

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۴۵۱

سیر تحولات آموزش ریاضی ایران: دوره معاصر

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: فرکس وثوقی نژاد؛ فاطمه دلاویز

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۴۵۲

دیدگاه دانش آموزان دبیرستانی نسبت به استفاده از هوش مصنوعی در تدریس ریاضی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: نفیسه عمودی، زهرا گویا

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشتی
مدیر علمی کنفرانس





هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد IMEC-۱۴۵۳

آموزش حل مسئله در ریاضیات با استفاده از نرم افزار پایتون

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: سهیلا اسمعیل لوی، پریرا قدری

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۴۵۴

ارزیابی درک دانش آموزان از مفهوم حد بر اساس نظریه APOS

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: ندا توانایی؛ علی خراسانی نژاد

د نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۴۵۵

آواز دهل شنیدن از دور خوش است؛ گزارشی از تجربه عملی یادگیری ترکیبی با چت بات هوش مصنوعی در تدریس مثلثات

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: محمد حسام قاسمی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهیه ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

ابتکاراتی نوین در عرصه تولید محتوای آموزشی درس هندسه با رویکرد اکتشافی-سازنده

کد IMEC-۱۴۵۷

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: افروزه جعفری؛ سید محمد علی موسوی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۴۵۹

تجربه ای از کلاس درس در ارتباط با دانش مورد نیاز معلمان ریاضی برای تدریس

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: منیژه سلیمی؛ فهیمه کلاهدوز

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

ماهیت آزادی ریاضی: بستری برای رویکرد هوش مصنوعی با ریاضی مدرسه ای

کد مقاله: IMEC-۱۴۶۶

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: **میثا اکبری؛ میثا اکبری**

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت **پوستر** ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باغی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

ارزیابی تاثیر اضطراب بر میزان یادگیری دانش آموزان

کد IMEC-۱۴۶۷

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: پروانه ذوالفقاری؛ زهره نیک انجام

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰ د

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

ارائه تقارن و بهینه سازی در طبیعت به کمک دست سازه

کد IMEC-۱۴۶۸

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: زهرا وزیري، افسانه یداله دماوندی، مجتبی قربانی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی می شود مقاله با عنوان:

مروری بر روش های تدریس ریاضیات مبتنی بر هوش مصنوعی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: **مائده حسینی**

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK) در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت **پوستر** ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باثمی
مدیر علمی کنفرانس



کد مقاله: IMEC-۱۴۶۹



هو الحليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



دانشگاه تبریز
مدیریت استان اصفهان

گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۴۷۰

هنر ارزیابی: آزمون ها مدلی برای یادگیری دانش آموزان

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: ربابه افخمی؛ مریم عبدالملکی؛ نسیم اصغری

د نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد مقاله: IMEC-۱۴۷۱

پیشرفت های اخیر در استفاده از فناوری دیجیتال در آموزش ریاضیات

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: اکرم سعیدی؛ بهزاد صالحیان متیکلایی؛ مهدی مقدسی

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت شفاهی ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

رویکرد سازنده گرایی به فناوری در آموزش ریاضی

کد مقاله: IMEC-۱۴۷۲

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: مرتضی گرزین نژاد؛ مرضیه فرهادی جلالوند

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
مدیر کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



هوالتعليم

شماره: ۵۰۴۰۰/۱۴۹۱/۲۱۰

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:



کد IMEC-۱۴۷۳

طراحی فعالیت های یادگیری ریاضی به کمک جنوجبرا

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: سمیه حاتمی؛ زهرا گویا

د نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت پوستر ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهانیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس



گواهی ارائه مقاله

نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضه ایران و

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

کواهی می شود مقاله با عنوان:

واکاوی نقش و تأثیر علمای شیعه در رشد و تعالی دانش ریاضی

توسط نویسنده / نویسندگان محترم: **علی اصغر حمزه شلمزاری**

در نوزدهمین کنفرانس ملی آموزش ریاضی ایران و پنجمین همایش ملی دانش آموزش محتوا (PCK)، در آموزش ریاضی که از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان

برگزار گردید پذیرش شده و به صورت **شفاهی** ارائه شده است. ضمن تشکر از نویسندگان توفیق روزافزون آنان را در عرصه های علمی و پژوهشی خواهیم.

دکتر علی اکبر کجاف
رئیس کنفرانس

دکتر نوروز باشمی
مدیر علمی کنفرانس

