

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

مجموعه مقالات

برگزیده همایش کشوری

مجازی ریاضی ۱

مقدمه

در نظام‌های آموزش و پرورش کشورهای مختلف، کتاب درسی مهمترین و پرکاربردترین رسانه آموزشی است که مورد استفاده قرار می‌گیرد. این رسانه آموزشی در کشورهایی که نظام متمرکزتری دارند نقش اساسی‌تری ایفا می‌کنند. کتاب‌ها از مهمترین ابزار آموزشی به منظور تحقق برنامه‌ها و اهداف آموزشی هستند؛ که همه ساله در تیراژ وسیع چاپ شده و در اختیار همه دانش‌آموزان قرار می‌گیرند. برنامه ریزی درسی در کشورها مختلف جهان به دو شیوه متمرکز و غیرمتمرکز برای تولید کتاب درسی صورت می‌پذیرد. در ایران، تولید کتاب‌های درسی به صورت متمرکز انجام می‌شود. یعنی کتاب‌های درسی از یک کانال تغذیه می‌شوند و یک متن واحد درسی در سراسر کشور تدریس می‌شود. با توجه به اینکه کتاب درسی رسمی، هر چقدر جامع و کامل باشد، باز هم نمی‌تواند شامل تمامی مطالب علمی مورد نیاز دانش‌آموزان باشد بنابراین لازم است که کتاب‌های درسی مورد نقد و بررسی قرار گیرند و دیدگاه‌های آموزشی و تجربیات عملی معلمان در تدوین محتوای برنامه‌های درسی مورد توجه قرار گیرد.

نظر به اهمیت و ضرورت بررسی کتاب جدیدالتالیف ریاضی یک در سال تحصیلی ۸۷-۸۸ گروه ریاضی کارشناسی تکنولوژی آموزش متوسطه سازمان آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی با همکاری دبیرخانه معین ریاضی مستقر در شهرستان مهاباد اقدام

به برگزاری همایش کشوری ریاضی ۱ به صورت مجازی نمود **با توجه به نو و ابتکاری**

بودن شیوه برگزاری همایش می توان گفت که از نظر تعداد مقالات رسیده و سطح

علمی مقالات ارسالی به همایش در مقایسه با کنفرانس های کشوری آموزش ریاضی

بسیار بالاتر از حد انتظار بود. در حدود ۶۰ مقاله از داخل و خارج از کشور و همچنین

چندین فلش جهت تدریس ریاضی یک به دبیرخانه همایش ارسال گردید که داوری

مقالات به صورت کاملاً مجازی توسط ۱۵ نفر از داوران از استان های مختلف کشور

صورت گرفت که در نتیجه ۲۶ مقاله به عنوان مقالات برگزیده انتخاب شدند که مجموعه

گروه ریاضی شهرستان مهاباد حاصل را تشکیل داده اند.

گرچه در طول همایش با توجه به شیوه برگزاری همایش با مشکلاتی مواجه بوده ایم اما

اگر حمایت ها و همراهی دوستان سازمان محترم آموزش و پرورش استان آذربایجان

غربی و همچنین معاونت سازمان و مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مهاباد نبود این

کار به سرانجام نمی رسید. در پایان لازم است که ضمن تشکر از ریاست محترم

سازمان آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی جناب آقای محمودزاده به پاس

قدرشناسی به اسامی برخی از همکارانی که در اجرای همایش ما را یاری داده اند

اشاره ای نماییم.

ردیف	نام خانوادگی	پست سازمانی
۱	آقای موسی کریمی	معاون آموزش و نوآوری سازمان آموزش و پرورش آذربایجان غربی
۲	آقای اسمعیل قادری	معاون سازمان و مدیر آموزش و پرورش شهرستان مهاباد
۲	آقای صلاح ابراهیم نژاد	معاون محترم آموزش و نوآوری شهرستان مهاباد
۳	آقای یدالله حسن نژاد	کارشناس مسئول گروههای آموزش متوسطه سازمان آموزش و پرورش آذربایجان غربی
۴	آقای منصور حاجی	کارشناس مسئول آموزش متوسطه شهرستان مهاباد
۵	آقای یوسف کریمی	کارشناس گروههای آموزش متوسطه شهرستان مهاباد
۶	آقای محمد زاهدی	کارشناس آموزش متوسطه شهرستان مهاباد
۷	آقای جلال یوسف نژاد	کارشناس روابط عمومی شهرستان مهاباد
۸	آقای خالق پوزش	کارشناس فن آوری اطلاعات شهرستان مهاباد
۹	آقای انور اسمعیل پوری	کارشناس مسئول پژوهش سرای دکتر حسابی شهرستان مهاباد
۱۰	آقای فرزاد جوادی	سرگروه استانی ریاضی متوسطه
۱۱	آقای عارف بکتاش	سرگروه استانی ریاضی متوسطه
۱۲	خانم نرگس قمی	سرگروه استانی ریاضی متوسطه

دبیر علمی همایش سلیمان آوری آبان ۱۳۸۸

فهرست مقالات

صفحه	نویسنده	عنوان مقاله
۱	مهديه اجدادی	ارائه خلاقیت‌ها و ابتکارهایی برای آموزش اثربخش تر همراه با ارائه طرح دست‌سازهای کمک‌آموزشی برای کیفیت بخشی آموزشی
۳	عزیزه احمدی	پیشنهاداتی برای طرح بهتر برخی از مفاهیم کتاب درسی
۱۰	یوسف آذرننگ	ریاضی (۱) در آیینۀ ی مفهوم سازی
۱۷	بشری ضیاء فیروز آبادی	دست‌سازها
۲۲	رقیبه بنیادی	پیشنهادهایی برای طرح بهتر برخی از مفاهیم کتاب درسی
۲۵	پگاه پیروانی نیا، پونه پیروانی نیا	بررسی میزان تاثیر دو روش تدریس مشارکتی بر رغبت دانش آموزان دختر سال اول دبیرستان نسبت به ریاضی
۳۲	قاسم تیموری	ارائه ی طرح دست‌سازهای کمک‌آموزشی برای کیفیت بخشی آموزش ریاضی اول دبیرستان
۳۶	فرزاد جوادی	مقایسه آماری کتاب ریاضی یک جدیدالتالیف و قدیم، از نقطه نظر نمرات امتحانی
۴۱	سوسن احمد راجی	ارائه‌ی خلاقیت‌ها و ابتکارهایی برای آموزش اثربخش تر در بخش شیب خط کتاب ریاضی یک جدیدالتالیف
۵۶	جواد زینی وند	ارتباط ریاضیات (۱) با درس شیمی (۱)
۶۰	ملیحه سادات سادات و همکاران	تحلیل محتوای کتاب ریاضی (۱)
۷۴	محمد باقر صاحبی	تحلیل محتوای کتاب ریاضی (۱) جدیدالتالیف
۷۸	الهام عباسی	بررسی کتاب جدید ریاضی ۱
۸۷	کریم عزیززاده	پیشنهادهایی برای طرح بهتر برخی از مطالب کتاب درسی
۹۰	حسینعلی غلامی	نگاه به کتاب ریاضی (۱) دبیرستان از زاویه ای دیگر
۹۴	فاطمه اسدنی	دست ساخته‌ها در فهم کتاب ریاضی ۱
۱۰۱	عباس فغانی	پیشنهادهایی برای طرح بهتر برخی از مفاهیم کتاب درسی جدیدالتالیف ریاضی (۱)
۱۰۴	قاسم حسین قنبری	خط کش، پرگار، نردبان و زندگی روزمره در ریاضی ۱
۱۰۷	رحیم متین پور	کاربردی کردن ریاضیات سال اول متوسطه گامی جهت جلوگیری از افت تحصیلی
۱۲۰	کاوه محمودی	ارتباط عمودی محتوای کتاب ریاضی ۱ با ریاضی دیگر پایه‌ها
۱۲۴	اسفندملیح ملکی	ارتباط عمودی محتوای کتاب ریاضی (۱) با ریاضی دیگر پایه‌ها
۱۲۸	اسفندملیح ملکی	بررسی کیفیت گرافیکی تصاویر و هماهنگی آنها با محتوای کتاب
۱۳۱	وحیده یوسفی آذر	پیشنهادهایی برای طرح بهتر برخی از مفاهیم کتاب درس
۱۳۶	شیدا محمودیان	تحلیل محتوای ریاضی ۱ با توجه به روش ویلیام رومی
۱۴۶	زهره ترازوی	ریاضیات (۱) گامی در جهت تغییر- راهی به سوی پرورش تفکر
۱۵۵	زهره صفار	به کارگیری روش‌های نوین و خلاقانه در تدریس ریاضی ۱