ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی
دوم مهر ماه یکهزار و چهارصد و پنج ۱۴۰۵
دانشکده علوم پایه شهید رجایی؛ دانشگاه فرهنگیان اصفهان

6th National conference
on Biology Education
September 24, 2026
Shahid Rajaei Faculty of Science
Farhangian University of Isfahan

تاریخ :۱۴۰۵/۰۷/۰۲

شماره:۵۰۴۰۴/۱۲۷/۰۰۳/د

گواهی ارائه مقاله

بدینوسیله گواهی می گردد مقاله کامل با عنوان:

تحلیل مباحث معرفت دینی کتاب زیست شناسی پایه یازدهم علوم تجربی براساس حیطه شناختی نظریه بلوم

نویسنده (گان): اکبر پناهی درچه

در ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی (PCK) که در تاریخ ۲ مهرماه ۱۴۰۵ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار شد مورد پذیرش قرار گرفته و به صورت شفاهی ارائه گردید.

رئیس همایش
دکتر اکبر پناهی

دبیر همایش علمی
دکتر شبنم عباسی

ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی
دوم مهر ماه یکهزار و چهارصد و پنج ۱۴۰۵
دانشکده علوم پایه شهید رجایی؛ دانشگاه فرهنگیان اصفهان

6th National conference
on Biology Education
September 24, 2026
Shahid Rajaei Faculty of Science
Farhangian University of Isfahan

تاریخ :۱۴۰۵/۰۷/۰۲

شماره:۵۰۴۰۴/۱۲۷/۰۰۳/د

گواهی ارائه مقاله

بدینوسیله گواهی می گردد مقاله کامل با عنوان:

مقایسه دانش، تمایل به استفاده و نگرانی‌های اخلاقی استفاده از هوش مصنوعی بین دانشجویان دختر و پسر رشته آموزش زیست‌شناسی دانشگاه فرهنگیان اصفهان

نویسنده (گان): سید مهدی رجائی، حسین بارانی بیرانوند

در ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی (PCK) که در تاریخ ۲ مهرماه ۱۴۰۵ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار شد مورد پذیرش قرار گرفته و به صورت شفاهی ارائه گردید.

رئیس همایش
دکتر اکبر پناهی

دبیر همایش علمی
دکتر شبنم عباسی

6th National conference
on Biology Education
September 24, 2026
Shahid Rajaei Faculty of Science
Farhangian University of Isfahan

ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی
دوم مهر ماه یکهزار و چهارصد و پنج ۱۴۰۵
دانشکده علوم پایه شهید رجایی؛ دانشگاه فرهنگیان اصفهان

تاریخ :۱۴۰۵/۰۷/۰۲

شماره:۵۰۴۰۴/۱۲۷/۰۰۳/د

گواهی ارائه مقاله

بدینوسیله گواهی می گردد مقاله کامل با عنوان:

ارزیابی کاربرد هوش مصنوعی در باز طراحی تصاویر آموزشی زیست شناسی دوره اول متوسطه

نویسنده (گان): شبنم عباسی، فاطمه زهرا فرهادی، زهرا احمدی

در ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی (PCK) که در تاریخ ۲ مهرماه ۱۴۰۵ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار شد مورد پذیرش قرار گرفته و به صورت شفاهی ارائه گردید.

رئیس همایش

دکتر اکبر پناهی

دبیر همایش علمی

دکتر شبنم عباسی

ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی
دوم مهر ماه یکهزار و چهارصد و پنج ۱۴۰۵
دانشکده علوم پایه شهید رجایی؛ دانشگاه فرهنگیان اصفهان

6th National conference
on Biology Education
September 24, 2026
Shahid Rajaei Faculty of Science
Farhangian University of Isfahan

تاریخ :۱۴۰۵/۰۷/۰۲

شماره:۵۰۴۰۴/۱۲۷/۰۰۳/د

گواهی ارائه مقاله

بدینوسیله گواهی می گردد مقاله کامل با عنوان:

آموزش زیست‌شناسی در شرایط بحران: تطبیق رویکردهای یادگیری فعال با دوره‌های آموزش آنلاین

نویسنده (گان): فیروزه علویان، فروغ شفیعی

در ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی (PCK) که در تاریخ ۲ مهرماه ۱۴۰۵ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار شد مورد پذیرش قرار گرفته و به صورت شفاهی ارائه گردید.

رئیس همایش
دکتر اکبر پناهی

دبیر همایش علمی
دکتر شبنم عباسی

ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی
دوم مهر ماه یکهزار و چهارصد و پنج ۱۴۰۵
دانشکده علوم پایه شهید رجایی؛ دانشگاه فرهنگیان اصفهان

6th National conference
on Biology Education
September 24, 2026
Shahid Rajaei Faculty of Science
Farhangian University of Isfahan

تاریخ :۱۴۰۵/۰۷/۰۲

شماره:۵۰۴۰۴/۱۲۷/۰۰۳/د

گواهی ارائه مقاله

بدینوسیله گواهی می گردد مقاله کامل با عنوان:

کلاس زیست در عصر زیست فناوری: طراحی و ارزشیابی پودمان آموزشی تجزیه میکروپلاستیک‌ها با ابزارهای مدل سازی مولکولی

نویسنده (گان): مژگان پروندی

در ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی (PCK) که در تاریخ ۲ مهرماه ۱۴۰۵ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار شد مورد پذیرش قرار گرفته و به صورت شفاهی ارائه گردید.

رئیس همایش
دکتر اکبر پناهی

دبیر همایش علمی
دکتر شبنم عباسی

ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی
دوم مهر ماه یکهزار و چهارصد و پنج ۱۴۰۵
دانشکده علوم پایه شهید رجایی؛ دانشگاه فرهنگیان اصفهان

6th National conference
on Biology Education
September 24, 2026
Shahid Rajaei Faculty of Science
Farhangian University of Isfahan

تاریخ :۱۴۰۵/۰۷/۰۲

شماره:۵۰۴۰۴/۱۲۷/۰۰۳/د

گواهی ارائه مقاله

بدینوسیله گواهی می گردد مقاله کامل با عنوان:

ارزیابی برنامه درسی دروس شیمی در دوره کارشناسی آموزش زیست شناسی بر اساس عناصر چهارگانه برنامه ریزی درسی

نویسنده (گان): زکیه اکرمی

در ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی (PCK) که در تاریخ ۲ مهرماه ۱۴۰۵ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار شد مورد پذیرش قرار گرفته و به صورت شفاهی ارائه گردید.

رئیس همایش
دکتر اکبر پناهی

دبیر همایش علمی
دکتر شبنم عباسی

ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی
دوم مهر ماه یکهزار و چهارصد و پنج ۱۴۰۵
دانشکده علوم پایه شهید رجایی؛ دانشگاه فرهنگیان اصفهان

6th National conference
on Biology Education
September 24, 2026
Shahid Rajaei Faculty of Science
Farhangian University of Isfahan

تاریخ :۱۴۰۵/۰۷/۰۲

شماره:۵۰۴۰۴/۱۲۷/۰۰۳/د

گواهی ارائه مقاله

بدینوسیله گواهی می گردد مقاله کامل با عنوان:

از مولکول تا سلول: نقش شیمی محاسباتی و مدل سازی مولکولی در آموزش مفاهیم زیست شناسی

نویسنده (گان): سعیده کمالی نهاد

در ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی (PCK) که در تاریخ ۲ مهرماه ۱۴۰۵ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار شد مورد پذیرش قرار گرفته و به صورت شفاهی ارائه گردید.

رئیس همایش
دکتر اکبر پناهی

دبیر همایش علمی
دکتر شبنم عباسی

6th National conference
on Biology Education
September 24, 2026
Shahid Rajaei Faculty of Science
Farhangian University of Isfahan

ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی
دوم مهر ماه یکهزار و چهارصد و پنج ۱۴۰۵
دانشکده علوم پایه شهید رجایی؛ دانشگاه فرهنگیان اصفهان

تاریخ :۱۴۰۵/۰۷/۰۲

شماره:۰۰۳/۱۲۷/۵۰۴۰۴/د

گواهی ارائه مقاله

بدینوسیله گواهی می گردد مقاله کامل با عنوان:

تحلیل محتوای کیفی کتاب‌های علوم تجربی دوره‌ی اول دبستان با تأکید بر بازنمایی مؤلفه‌های سواد محیط زیستی

نویسنده (گان): منیر عابدی درچه، نیکی زارعان

در ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی (PCK) که در تاریخ ۲ مهرماه ۱۴۰۵ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار شد مورد پذیرش قرار گرفته و به صورت شفاهی ارائه گردید.

رئیس همایش
دکتر اکبر پناهی

دبیر همایش علمی
دکتر شبنم عباسی

ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی
دوم مهر ماه یکهزار و چهارصد و پنج ۱۴۰۵
دانشکده علوم پایه شهید رجایی؛ دانشگاه فرهنگیان اصفهان

6th National conference
on Biology Education
September 24, 2026
Shahid Rajaei Faculty of Science
Farhangian University of Isfahan

تاریخ :۱۴۰۵/۰۷/۰۲

شماره:۵۰۴۰۴/۱۲۷/۰۰۳/د

گواهی ارائه مقاله

بدینوسیله گواهی می گردد مقاله کامل با عنوان:

آزمایشگاه‌های مجازی بیوانفورماتیک؛ رویکردی نوآورانه در آموزش زیست‌شناسی مولکولی مدارس

نویسنده (گان): شیوا نجفی

در ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی (PCK) که در تاریخ ۲ مهرماه ۱۴۰۵ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار شد مورد پذیرش قرار گرفته و به صورت شفاهی ارائه گردید.

رئیس همایش
دکتر اکبر پناهی

دبیر همایش علمی
دکتر شبنم عباسی

ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی
دوم مهر ماه یکهزار و چهارصد و پنج ۱۴۰۵
دانشکده علوم پایه شهید رجایی؛ دانشگاه فرهنگیان اصفهان

6th National conference
on Biology Education
September 24, 2026
Shahid Rajaei Faculty of Science
Farhangian University of Isfahan

تاریخ :۱۴۰۵/۰۷/۰۲

شماره:۵۰۴۰۴/۱۲۷/۰۰۳/د

گواهی ارائه مقاله

بدینوسیله گواهی می گردد مقاله کامل با عنوان:

معرفی کج فهمی های دانش آموزان در مبحث دستگاه گردش خون و ارائه ی راهکارهای آموزشی

نویسنده (گان): زینب زهیری، مرجان عابدی

در ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی (PCK) که در تاریخ ۲ مهرماه ۱۴۰۵ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار شد مورد پذیرش قرار گرفته و به صورت شفاهی ارائه گردید.

رئیس همایش
دکتر اکبر پناهی

دبیر همایش علمی
دکتر شبنم عباسی

ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی
دوم مهر ماه یکهزار و چهارصد و پنج ۱۴۰۵
دانشکده علوم پایه شهید رجایی؛ دانشگاه فرهنگیان اصفهان

6th National conference
on Biology Education
September 24, 2026
Shahid Rajaei Faculty of Science
Farhangian University of Isfahan

تاریخ :۱۴۰۵/۰۷/۰۲

شماره:۵۰۴۰۴/۱۲۷/۰۰۳/د

گواهی ارائه مقاله

بدینوسیله گواهی می گردد مقاله کامل با عنوان:

یادگیری واژگان زبان دوم و نوراپلاستیسیته: سازوکارهای عصب-زیست‌شناختی اکتساب واژگان در آموزش

نویسنده (گان): داود جعفری، حسین بارانی بیرانوند

در ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی (PCK) که در تاریخ ۲ مهرماه ۱۴۰۵ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار شد مورد پذیرش قرار گرفته و به صورت شفاهی ارائه گردید.

رئیس همایش
دکتر اکبر پناهی

دبیر همایش علمی
دکتر شبنم عباسی

ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی
دوم مهر ماه یکهزار و چهارصد و پنج ۱۴۰۵
دانشکده علوم پایه شهید رجایی؛ دانشگاه فرهنگیان اصفهان

6th National conference
on Biology Education
September 24, 2026
Shahid Rajaei Faculty of Science
Farhangian University of Isfahan

تاریخ :۱۴۰۵/۰۷/۰۲

شماره:۵۰۴۰۴/۱۲۷/۰۰۳/د

گواهی ارائه مقاله

بدینوسیله گواهی می گردد مقاله کامل با عنوان:

تحلیل و مقایسه سؤالات زیست‌شناسی کنکور سال‌های ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۴ بر اساس طبقه‌بندی بلوم در پایه‌های تحصیلی

نویسنده (گان): فاطمه محمدی، مهشاد شریف‌زاده، مرجان عابدی

در ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی (PCK) که در تاریخ ۲ مهرماه ۱۴۰۵ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار شد مورد پذیرش قرار گرفته و به صورت شفاهی ارائه گردید.

رئیس همایش
دکتر اکبر پناهی

دبیر همایش علمی
دکتر شبنم عباسی

ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی
دوم مهر ماه یکهزار و چهارصد و پنج ۱۴۰۵
دانشکده علوم پایه شهید رجایی؛ دانشگاه فرهنگیان اصفهان

6th National conference
on Biology Education
September 24, 2026
Shahid Rajaei Faculty of Science
Farhangian University of Isfahan

تاریخ :۱۴۰۵/۰۷/۰۲

شماره:۵۰۴۰۴/۱۲۷/۰۰۳/د

گواهی ارائه مقاله

بدینوسیله گواهی می گردد مقاله کامل با عنوان:

اهمیت نحوه تدریس مفهوم تکامل در زیست شناسی

نویسنده (گان): فاطمه معین

در ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی (PCK) که در تاریخ ۲ مهرماه ۱۴۰۵ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار شد مورد پذیرش قرار گرفته و به صورت شفاهی ارائه گردید.

رئیس همایش
دکتر اکبر پناهی

دبیر همایش علمی
دکتر شبنم عباسی

ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی
دوم مهر ماه یکهزار و چهارصد و پنج ۱۴۰۵
دانشکده علوم پایه شهید رجایی؛ دانشگاه فرهنگیان اصفهان

6th National conference
on Biology Education
September 24, 2026
Shahid Rajaei Faculty of Science
Farhangian University of Isfahan

تاریخ :۱۴۰۵/۰۷/۰۲

شماره:۵۰۴۰۴/۱۲۷/۰۰۳/د

گواهی ارائه مقاله

بدینوسیله گواهی می گردد مقاله کامل با عنوان:

ارزیابی کیفی مؤلفه های آموزشی کتاب علوم تجربی پایه هشتم با تاکید بر مباحث زیست شناسی

نویسنده (گان): فاطمه جعفری طادی، فیروزه علویان

در ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی (PCK) که در تاریخ ۲ مهرماه ۱۴۰۵ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار شد مورد پذیرش قرار گرفته و به صورت شفاهی ارائه گردید.

رئیس همایش
دکتر اکبر پناهی

دبیر همایش علمی
دکتر شبنم عباسی

ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی
دوم مهر ماه یکهزار و چهارصد و پنج ۱۴۰۵
دانشکده علوم پایه شهید رجایی؛ دانشگاه فرهنگیان اصفهان

6th National conference
on Biology Education
September 24, 2026
Shahid Rajaei Faculty of Science
Farhangian University of Isfahan

تاریخ :۱۴۰۵/۰۷/۰۲

شماره:۵۰۴۰۴/۱۲۷/۰۰۳/د

گواهی ارائه مقاله

بدینوسیله گواهی می گردد مقاله کامل با عنوان:

تحلیل چندبعدی محتوای زیست‌شناسی علوم هفتم با تأکید بر تصاویر متون فعالیت‌ها و روش‌های یادگیری

نویسنده (گان): مهدیه نیکبخت، فیروزه علویان

در ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی (PCK) که در تاریخ ۲ مهرماه ۱۴۰۵ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار شد مورد پذیرش قرار گرفته و به صورت شفاهی ارائه گردید.

رئیس همایش

دکتر اکبر پناهی

دبیر همایش علمی

دکتر شبنم عباسی

ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی
دوم مهر ماه یکهزار و چهارصد و پنج ۱۴۰۵
دانشکده علوم پایه شهید رجایی؛ دانشگاه فرهنگیان اصفهان

6th National conference
on Biology Education
September 24, 2026
Shahid Rajaei Faculty of Science
Farhangian University of Isfahan

تاریخ :۱۴۰۵/۰۷/۰۲

شماره:۵۰۴۰۴/۱۲۷/۰۰۳/د

گواهی ارائه مقاله

بدینوسیله گواهی می گردد مقاله کامل با عنوان:

نانوبیوتکنولوژی در آموزش زیست‌شناسی دوره متوسطه دوم: تبیین ظرفیت‌های آموزشی و ارائه چارچوب مفهومی مبتنی بر نظریه یادگیری معنادار

نویسنده (گان): فاطمه مومنی، مهدیه مومنی

در ششمین همایش ملی آموزش زیست‌شناسی (PCK) که در تاریخ ۲ مهرماه ۱۴۰۵ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار شد مورد پذیرش قرار گرفته و به صورت شفاهی ارائه گردید.

رئیس همایش
دکتر اکبر پناهی

دبیر همایش علمی
دکتر شبنم عباسی

ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی
دوم مهر ماه یکهزار و چهارصد و پنج ۱۴۰۵
دانشکده علوم پایه شهید رجایی؛ دانشگاه فرهنگیان اصفهان

6th National conference
on Biology Education
September 24, 2026
Shahid Rajaei Faculty of Science
Farhangian University of Isfahan

تاریخ :۱۴۰۵/۰۷/۰۲

شماره:۵۰۴۰۴/۱۲۷/۰۰۳/د

گواهی ارائه مقاله

بدینوسیله گواهی می گردد مقاله کامل با عنوان:

آموزش زیست شناسی در ایران و جهان؛ وضعیت موجود، روندهای نوظهور و چشم انداز آینده

نویسنده (گان): زهرا زارع

در ششمین همایش ملی آموزش زیست شناسی (PCK) که در تاریخ ۲ مهرماه ۱۴۰۵ در دانشگاه فرهنگیان استان اصفهان برگزار شد مورد پذیرش قرار گرفته و به صورت شفاهی ارائه گردید.

رئیس همایش
دکتر اکبر پناهی

دبیر همایش علمی
دکتر شبنم عباسی