

به انتخاب لغت‌نامه «کالینز» کلمه «یک‌بار مصرف»  
پرکاربردترین کلمه سال ۲۰۱۸ معرفی شد

## جهان در محاصره پلاستیک

مهین ساعدی | روزنامه‌نگار

نگرانی از آلودگی پلاستیکی که به «آلودگی سفید» معروف است، راهش را به عنوان پرکاربردترین کلمه به لغت‌نامه کالینز هم باز کرد و لغت «یک‌بار مصرف» یا «single-use» تبدیل به کلمه سال ۲۰۱۸ این لغت‌نامه شد. نسخه آنلاین این لغت‌نامه، سالانه بیش از ۵ میلیارد کلمه، اصطلاح و عبارت را در زبان انگلیسی و در فضای مجازی زیر نظر می‌گیرد و هر سال فهرستی را از رو به‌رشدترین کلمه‌ها و عبارت‌ها انتخاب می‌کند. در نهایت، کلمه‌ای که بیشتر از همه جست‌وجو و استفاده شده باشد، تبدیل به کلمه سال می‌شود. در فهرست اسامی این لغت‌نامه، کلمه‌هایی در زمینه مباحث محیط‌زیستی، جنبش‌های سیاسی، رقص و فناوری و وجود داشت ولی در نهایت عبارت «یک‌بار مصرف» توانست بر بقیه فائق آید و کلمه سال شود! متأسفانه پلاستیک یک‌بار مصرف در شکل پلاستیک خرید، ظرف‌های یک‌بار مصرف به‌خصوص لیوان‌هایی که برای نوشیدن از آن‌ها استفاده می‌شود، نی و نخ دندان و صدها محصول دیگر در زندگی امروز، نقش مهمی بازی می‌کند. بااین حال، همین پلاستیک یک‌بار مصرف تبدیل به یکی از مشکلات بزرگ برای زندگی بشر شده است؛ چون در سراسر جهان، بخش عمده‌ای از زباله‌ها را تشکیل می‌دهد و متأسفانه از آن نوع زباله‌هایی است که زیرساخت لازم برای بازیافتش وجود ندارد بنابراین بخش عمده‌ای از این پلاستیک‌ها در طبیعت و به‌خصوص در اقیانوس‌ها را و تبدیل به نابودگر زیست‌بوم‌ها و حیوانات می‌شود. آلودگی پلاستیکی طی این سال‌ها تبدیل به یکی از معضلات زیست‌محیطی شده تا جایی که شعار امسال روز جهانی محیط زیست هم «مبارزه با آلودگی پلاستیکی» انتخاب شده است. تجزیه‌طروف پلاستیکی و کیسه‌های یک‌بار مصرف در طبیعت نه‌تنها می‌تواند حتی تا چهار قرن طول بکشد بلکه مواد شیمیایی موجود در آن از طریق خاک وارد آب، گیاهان و چرخه غذایی می‌شود و صدمات جبران‌ناپذیر بهداشتی و اقتصادی بر جای می‌گذارد. بااین‌وجود تنها در کشور ما سالانه حدود ۱۸۵ هزار تن پلاستیک تولید می‌شود و از این نظر جزو ۱۰ کشور پر مصرف ظروف یک‌بار مصرف در دنیا هستیم. این در حالی است که به گزارش مهر، پارلمان اروپا به‌تازگی استفاده از پلاستیک‌های یک‌بار مصرف را قبیله «نی»، «اسفنج»، «بشقاب‌های یک‌بار مصرف»، «بطری»، «کارد و چنگال» و غیره را ممنوع اعلام کرده است. به گفته یکی از اعضای پارلمان اروپا، «اگر هیچ کاری انجام‌نشود، تا سال ۲۰۵۰ بیشتر از ماهی، پلاستیک در اقیانوس‌ها وجود خواهد داشت». در آب‌های اروپایی، سالانه حدود ۱۵۰ هزار تن پلاستیک پدیدار می‌شود که تنها بخش کوچکی از ۸ میلیون تن ظرف یک‌بار مصرف در سراسر جهان است. حیوانات دریایی به‌طور تصادفی این زباله‌های پلاستیکی را می‌خورند و به دنبال آن، میکروپلاستیک‌ها از اقیانوس به غذای انسان‌ها سراز می‌شود و بدون این که متوجه باشیم، خودمان غیر مستقیم به خودمان آسیب می‌رسانیم. پس باید هر چه زودتر فکری کرد. شاید جالب باشد بدانید، واژه منتخب سال گذشته یعنی سال ۲۰۱۷ fakenews (اخبار جعلی) بود.



فراغ التحصیلان رشته تکتیک‌های افسونگری

**آموزش ماجراجویی**  
**کجا؟ دانشگاه ایالتی پلیموث، کشور انگلیس**



**چی می‌خونی؟** در این رشته با آموزش مبانی صخره‌نوردی، اصول قایقرانی، نکات بیابان‌گردی...و...عنصر مهم‌شان هیجان و ماجراجویی است، آشنا می‌شود. در این رشته به‌شمای آموزش چگونه با قرار گرفتن در معرض خطر و ماجراجویی به رشد شخصیت و کشف توانایی‌های خود بپردازید.



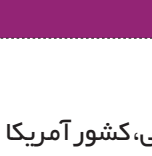
**مهندسی و طراحی سرگرمی**  
**کجا؟ دانشگاه نوادا، کشور آمریکا**



**چی می‌خونی؟** دانشجویان این رشته، تاریخچه سرگرمی را مرور می‌کنند و با اصول مهندسی، طراحی و فناوری‌های نوین صنعت سرگرمی آشنا می‌شوند.



**مدیریت گل**  
**کجا؟ دانشگاه ایالتی می‌سی‌سی‌پی، کشور آمریکا**



**چی می‌خونی؟** این رشته شامل خرید، فروش، طراحی، نگهداری و به‌طور کلی همه مباحث مربوط به گل‌های طبیعی است. دانشجویان این رشته، روش‌های کاشت و مراقبت گل‌ها و شیوه‌های گل‌آرایی را می‌آموزند.



**علم کفن و دفن**  
**کجا؟ دانشگاه کلمبیا، کشور آمریکا**



**چی می‌خونی؟** در این رشته همه خدمات مربوط به تشییع جنازه و کفن و دفن به دانشجویان آموزش داده می‌شود. دانشجویان بعد از فراغ تحصیلی می‌توانند در بیمارستان‌ها و مراکز خدماتی تدفین، مشغول به کار شوند.

منابع: خبرگزاری آنا، خبرگزاری مهر، همشهری آنلاین، الی‌گشت، www.fastweb.com

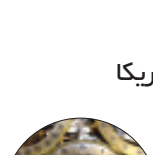
**هری پاتر و تکتیک‌های افسونگری**  
**کجا؟ دانشگاه دارهام، کشور انگلیس**



**چی می‌خونی؟** مبنای این رشته دانشگاهی، تکنیک‌های جادوگری طرح‌شده در داستان‌های هری پاتر اثر، جی‌کی رولینگ، است. در رشته هری پاتر و تکنیک‌های افسونگری، دانشجویان شعبده‌بازی و وردهای جادویی یاد می‌گیرند.



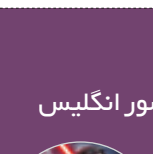
**سفر در زمان**  
**کجا؟ دانشگاه جورج‌تان، کشور آمریکا**



**چی می‌خونی؟** دانشجویان این رشته تلاش می‌کنند تا با تحقیق و بررسی‌های خود به این سوال که «آیا سفر در زمان و برگشت به گذشته ممکن است؟» پاسخ‌های منطقی بدهند.



**جدای‌شناسی**  
**کجا؟ دانشگاه کوپینز بلفاست، کشور انگلیس**



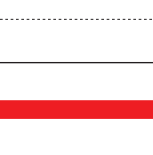
**چی می‌خونی؟** شیفتگان سری فیلم‌های جنگ‌های ستاره‌ای می‌دانند که «جدای»، قهرمانان اصلی این سری فیلم‌ها، راهبان معنوی درست‌کاری هستند و استادان این رشته با الهام از این شخصیت، سعی دارند با تکنیک‌های روان‌شناختی به دانشجویان بیاموزند که چگونه یک جدای واقعی باشند؟!



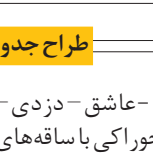
**روان‌شناسی اسب‌سواری**  
**کجا؟ دانشگاه ناتینگهام، کشور انگلیس**



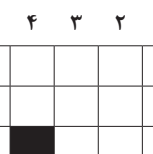
**چی می‌خونی؟** در رشته روان‌شناسی اسب‌سواری، تمرکز بر درک بهتر رابطه اسب و انسان همچنین رفتار اسب سواران است. برای پاس کردن واحدهای درسی این رشته باید سفرهایی به کانادا، استرالیا یا مجارستان داشته باشید و با اسب‌ها سروکله بزنید.



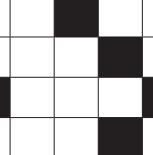
**روان‌شناسی تجارب استثنایی انسان**  
**کجا؟ دانشگاه کاونتری، کشور انگلیس**



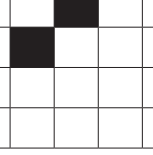
**چی می‌خونی؟** «تونی لارنس» استاد دانشگاهی که از کودکی عاشق اشباح بوده است، رشته‌ای به وجود آورده است که دانشجویان تئرس در آن احضار روح بیاموزند و درباره حال و هوای کسانی که با ارواح در ارتباطند، مطالعه کنند.



**عمودی**  
۱- بنابر این - چندتا بودن - شکاف باریک ۲- زمانی نوشته محمد حجازی - نخستین رئیس جمهور روسیه پس از فروپاشی شوروی ۳- محاصره مجازات شرعی ۴- معدن- مقبره‌های عظیم فراغنه مصر باستان ۵- شلوغی و هیاهو - دعا کننده ۶- پوستین- شعبه‌ای از نژاد سفید- دیدار ۷- دریغ‌واندوه- نام مادر حضرت موسی (ع) ۸- کتاب داستان پهلوانان ایران نوشته سعید نفیسی ۹- کشوری در قاره سیاه در همسایگی دریای سرخ- واحد پول بلژیک ۱۰- سخنان بیمار تب‌دار ۱۱- جهت- گردنه- ویتامین محلول در چربی ۱۲- برنج فروش - از باشگاه‌های فوتبال فرانسه ۱۳- مسیحی- کپی ۱۴- ناپایدار- بنیان‌گذار روان‌شناسی عمومی ۱۵- برگ‌برنده- زندگانی- بادمجانش آفت ندارد ۱۶- عنوان شاهزادگان دوره صفوی- تخته‌های ضخیم‌زیرریل راه‌آهن ۱۷- دستمال-مقام‌ومنزلت ۱۸- کوچک و خرد- از باشگاه‌های فوتبال ایتالیا ۱۹- ظرفیت شیمیایی- رقیق ۲۰- آهنگ‌ساز و پیانیست آلمانی- عماد- ضمیر سوم.



**عمودی**  
۱- بنابر این - چندتا بودن - شکاف باریک ۲- زمانی نوشته محمد حجازی - نخستین رئیس جمهور روسیه پس از فروپاشی شوروی ۳- محاصره مجازات شرعی ۴- معدن- مقبره‌های عظیم فراغنه مصر باستان ۵- شلوغی و هیاهو - دعا کننده ۶- پوستین- شعبه‌ای از نژاد سفید- دیدار ۷- دریغ‌واندوه- نام مادر حضرت موسی (ع) ۸- کتاب داستان پهلوانان ایران نوشته سعید نفیسی ۹- کشوری در قاره سیاه در همسایگی دریای سرخ- واحد پول بلژیک ۱۰- سخنان بیمار تب‌دار ۱۱- جهت- گردنه- ویتامین محلول در چربی ۱۲- برنج فروش - از باشگاه‌های فوتبال فرانسه ۱۳- مسیحی- کپی ۱۴- ناپایدار- بنیان‌گذار روان‌شناسی عمومی ۱۵- برگ‌برنده- زندگانی- بادمجانش آفت ندارد ۱۶- عنوان شاهزادگان دوره صفوی- تخته‌های ضخیم‌زیرریل راه‌آهن ۱۷- دستمال-مقام‌ومنزلت ۱۸- کوچک و خرد- از باشگاه‌های فوتبال ایتالیا ۱۹- ظرفیت شیمیایی- رقیق ۲۰- آهنگ‌ساز و پیانیست آلمانی- عماد- ضمیر سوم.



**عمودی**  
۱- بنابر این - چندتا بودن - شکاف باریک ۲- زمانی نوشته محمد حجازی - نخستین رئیس جمهور روسیه پس از فروپاشی شوروی ۳- محاصره مجازات شرعی ۴- معدن- مقبره‌های عظیم فراغنه مصر باستان ۵- شلوغی و هیاهو - دعا کننده ۶- پوستین- شعبه‌ای از نژاد سفید- دیدار ۷- دریغ‌واندوه- نام مادر حضرت موسی (ع) ۸- کتاب داستان پهلوانان ایران نوشته سعید نفیسی ۹- کشوری در قاره سیاه در همسایگی دریای سرخ- واحد پول بلژیک ۱۰- سخنان بیمار تب‌دار ۱۱- جهت- گردنه- ویتامین محلول در چربی ۱۲- برنج فروش - از باشگاه‌های فوتبال فرانسه ۱۳- مسیحی- کپی ۱۴- ناپایدار- بنیان‌گذار روان‌شناسی عمومی ۱۵- برگ‌برنده- زندگانی- بادمجانش آفت ندارد ۱۶- عنوان شاهزادگان دوره صفوی- تخته‌های ضخیم‌زیرریل راه‌آهن ۱۷- دستمال-مقام‌ومنزلت ۱۸- کوچک و خرد- از باشگاه‌های فوتبال ایتالیا ۱۹- ظرفیت شیمیایی- رقیق ۲۰- آهنگ‌ساز و پیانیست آلمانی- عماد- ضمیر سوم.



**عمودی**  
۱- بنابر این - چندتا بودن - شکاف باریک ۲- زمانی نوشته محمد حجازی - نخستین رئیس جمهور روسیه پس از فروپاشی شوروی ۳- محاصره مجازات شرعی ۴- معدن- مقبره‌های عظیم فراغنه مصر باستان ۵- شلوغی و هیاهو - دعا کننده ۶- پوستین- شعبه‌ای از نژاد سفید- دیدار ۷- دریغ‌واندوه- نام مادر حضرت موسی (ع) ۸- کتاب داستان پهلوانان ایران نوشته سعید نفیسی ۹- کشوری در قاره سیاه در همسایگی دریای سرخ- واحد پول بلژیک ۱۰- سخنان بیمار تب‌دار ۱۱- جهت- گردنه- ویتامین محلول در چربی ۱۲- برنج فروش - از باشگاه‌های فوتبال فرانسه ۱۳- مسیحی- کپی ۱۴- ناپایدار- بنیان‌گذار روان‌شناسی عمومی ۱۵- برگ‌برنده- زندگانی- بادمجانش آفت ندارد ۱۶- عنوان شاهزادگان دوره صفوی- تخته‌های ضخیم‌زیرریل راه‌آهن ۱۷- دستمال-مقام‌ومنزلت ۱۸- کوچک و خرد- از باشگاه‌های فوتبال ایتالیا ۱۹- ظرفیت شیمیایی- رقیق ۲۰- آهنگ‌ساز و پیانیست آلمانی- عماد- ضمیر سوم.



**عمودی**  
۱- بنابر این - چندتا بودن - شکاف باریک ۲- زمانی نوشته محمد حجازی - نخستین رئیس جمهور روسیه پس از فروپاشی شوروی ۳- محاصره مجازات شرعی ۴- معدن- مقبره‌های عظیم فراغنه مصر باستان ۵- شلوغی و هیاهو - دعا کننده ۶- پوستین- شعبه‌ای از نژاد سفید- دیدار ۷- دریغ‌واندوه- نام مادر حضرت موسی (ع) ۸- کتاب داستان پهلوانان ایران نوشته سعید نفیسی ۹- کشوری در قاره سیاه در همسایگی دریای سرخ- واحد پول بلژیک ۱۰- سخنان بیمار تب‌دار ۱۱- جهت- گردنه- ویتامین محلول در چربی ۱۲- برنج فروش - از باشگاه‌های فوتبال فرانسه ۱۳- مسیحی- کپی ۱۴- ناپایدار- بنیان‌گذار روان‌شناسی عمومی ۱۵- برگ‌برنده- زندگانی- بادمجانش آفت ندارد ۱۶- عنوان شاهزادگان دوره صفوی- تخته‌های ضخیم‌زیرریل راه‌آهن ۱۷- دستمال-مقام‌ومنزلت ۱۸- کوچک و خرد- از باشگاه‌های فوتبال ایتالیا ۱۹- ظرفیت شیمیایی- رقیق ۲۰- آهنگ‌ساز و پیانیست آلمانی- عماد- ضمیر سوم.

از عجیب‌ترین رشته‌های دانشگاهی در سراسر دنیا چه می‌دانید؟

# از زامبی‌شناسی تا علم کفن و دفن

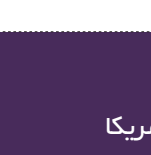
بین همه ما به‌ویژه دانشجویان، شوخی‌های زیادی درباره برخی رشته‌های عجیب و بی‌خاصیت دانشگاهی وجود دارد. مثلاً وقتی می‌خواهیم سر به سر کسی که مشغول تحصیل در یک رشته به‌نظر ما بی‌تأثیر است بگذاریم، می‌گوییم: «فلانی آبیاری گیاهان دریایی می‌خواند!» اما جالب است بدانید در دنیا، رشته‌هایی برای تحصیل دانشگاهی وجود دارد که در همین حد عجیب و غریب و شبیه یک جوک هستند. منتها نه دانشگاه‌ها و استادهایی که درس این رشته‌ها را ارائه می‌دهند یا کسی شوخی دارند، نه دانشجویان برای وقت‌گذرانی در آن رشته‌ها تحصیل می‌کنند. پرونده امروز زندگی‌سلام، نگاهی دارد به همین رشته‌ها که می‌تواند ذهنیت همیشگی‌تان به درس و دانشگاه را عوض کند و به چالش بکشد.

**پرونده**

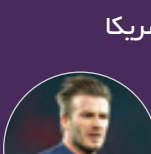
**ادبیات فانتزی، گرایش هری پاتر**  
**کجا؟ دانشگاه اوهایو، کشور آمریکا**



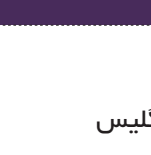
**چی می‌خونی؟** در این رشته، دانشجویان بر داستان‌هایی با محوریت دنیای جادو به‌ویژه ماجراهای هری پاتر تمرکز دارند و استادان مباحثی را در مورد تکنیک‌های ادبی و ریشه‌های تاریخی و فرهنگی چنین رمان‌هایی، تدریس می‌کنند.



**استخراج شیره درخت افرا**  
**کجا؟ دانشگاه آلفرد، کشور آمریکا**



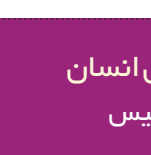
**چی می‌خونی؟** درخت افرا، شیرهای بسیار گران‌بها دارد، در حدی که چگونگی استخراج آن یک رشته دانشگاهی به خود اختصاص داده است. دانشجویان این رشته به صورت حرفه‌ای، شیوه تولید این شیره را می‌آموزند. شیره درخت افرا، چیزی شبیه عسل منتها با فوایدی بیشتر است.



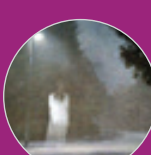
**دیوید بک‌هام شناسی**  
**کجا؟ دانشگاه استنفورد، کشور آمریکا**



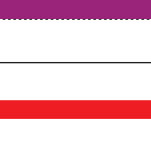
**چی می‌خونی؟** پرفسور «الیسی کشمور»، از استادان استنفورد، برای شیفتگان «دیوید بک‌هام، فوتبالیست انگلیسی که از قضا زندگی خانوادگی موفق‌تری هم دارد، در رشته‌ای مطرح کرده است تا دانشجویان بتوانند با گذراندن یک دوره مطالعاتی درباره این ستاره فوتبال، از او اخلاق ورزشی بیاموزند.



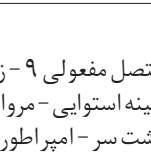
**زامبی‌شناسی**  
**کجا؟ دانشگاه بالتیمور، کشور آمریکا**



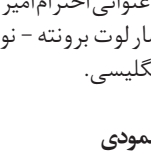
**چی می‌خونی؟** «آرنولد بلومبرگ» نویسنده کتاب زامبی‌ها، مطالعات گسترده‌ای در زمینه زامبی‌ها، موجوداتی که پس از مرگ به‌آدم‌خواری رومی‌آوردند، انجام داده است تا این رشته دانشگاهی را راه‌بندازد. دانشجویان رشته زامبی‌شناسی به‌مشاهده و بررسی فیلم‌هایی با محوریت زامبی می‌پردازند.



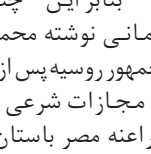
**عمودی**  
۱- بنابر این - چندتا بودن - شکاف باریک ۲- زمانی نوشته محمد حجازی - نخستین رئیس جمهور روسیه پس از فروپاشی شوروی ۳- محاصره مجازات شرعی ۴- معدن- مقبره‌های عظیم فراغنه مصر باستان ۵- شلوغی و هیاهو - دعا کننده ۶- پوستین- شعبه‌ای از نژاد سفید- دیدار ۷- دریغ‌واندوه- نام مادر حضرت موسی (ع) ۸- کتاب داستان پهلوانان ایران نوشته سعید نفیسی ۹- کشوری در قاره سیاه در همسایگی دریای سرخ- واحد پول بلژیک ۱۰- سخنان بیمار تب‌دار ۱۱- جهت- گردنه- ویتامین محلول در چربی ۱۲- برنج فروش - از باشگاه‌های فوتبال فرانسه ۱۳- مسیحی- کپی ۱۴- ناپایدار- بنیان‌گذار روان‌شناسی عمومی ۱۵- برگ‌برنده- زندگانی- بادمجانش آفت ندارد ۱۶- عنوان شاهزادگان دوره صفوی- تخته‌های ضخیم‌زیرریل راه‌آهن ۱۷- دستمال-مقام‌ومنزلت ۱۸- کوچک و خرد- از باشگاه‌های فوتبال ایتالیا ۱۹- ظرفیت شیمیایی- رقیق ۲۰- آهنگ‌ساز و پیانیست آلمانی- عماد- ضمیر سوم.



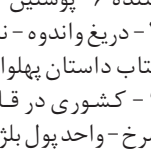
**عمودی**  
۱- بنابر این - چندتا بودن - شکاف باریک ۲- زمانی نوشته محمد حجازی - نخستین رئیس جمهور روسیه پس از فروپاشی شوروی ۳- محاصره مجازات شرعی ۴- معدن- مقبره‌های عظیم فراغنه مصر باستان ۵- شلوغی و هیاهو - دعا کننده ۶- پوستین- شعبه‌ای از نژاد سفید- دیدار ۷- دریغ‌واندوه- نام مادر حضرت موسی (ع) ۸- کتاب داستان پهلوانان ایران نوشته سعید نفیسی ۹- کشوری در قاره سیاه در همسایگی دریای سرخ- واحد پول بلژیک ۱۰- سخنان بیمار تب‌دار ۱۱- جهت- گردنه- ویتامین محلول در چربی ۱۲- برنج فروش - از باشگاه‌های فوتبال فرانسه ۱۳- مسیحی- کپی ۱۴- ناپایدار- بنیان‌گذار روان‌شناسی عمومی ۱۵- برگ‌برنده- زندگانی- بادمجانش آفت ندارد ۱۶- عنوان شاهزادگان دوره صفوی- تخته‌های ضخیم‌زیرریل راه‌آهن ۱۷- دستمال-مقام‌ومنزلت ۱۸- کوچک و خرد- از باشگاه‌های فوتبال ایتالیا ۱۹- ظرفیت شیمیایی- رقیق ۲۰- آهنگ‌ساز و پیانیست آلمانی- عماد- ضمیر سوم.



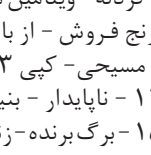
**عمودی**  
۱- بنابر این - چندتا بودن - شکاف باریک ۲- زمانی نوشته محمد حجازی - نخستین رئیس جمهور روسیه پس از فروپاشی شوروی ۳- محاصره مجازات شرعی ۴- معدن- مقبره‌های عظیم فراغنه مصر باستان ۵- شلوغی و هیاهو - دعا کننده ۶- پوستین- شعبه‌ای از نژاد سفید- دیدار ۷- دریغ‌واندوه- نام مادر حضرت موسی (ع) ۸- کتاب داستان پهلوانان ایران نوشته سعید نفیسی ۹- کشوری در قاره سیاه در همسایگی دریای سرخ- واحد پول بلژیک ۱۰- سخنان بیمار تب‌دار ۱۱- جهت- گردنه- ویتامین محلول در چربی ۱۲- برنج فروش - از باشگاه‌های فوتبال فرانسه ۱۳- مسیحی- کپی ۱۴- ناپایدار- بنیان‌گذار روان‌شناسی عمومی ۱۵- برگ‌برنده- زندگانی- بادمجانش آفت ندارد ۱۶- عنوان شاهزادگان دوره صفوی- تخته‌های ضخیم‌زیرریل راه‌آهن ۱۷- دستمال-مقام‌ومنزلت ۱۸- کوچک و خرد- از باشگاه‌های فوتبال ایتالیا ۱۹- ظرفیت شیمیایی- رقیق ۲۰- آهنگ‌ساز و پیانیست آلمانی- عماد- ضمیر سوم.



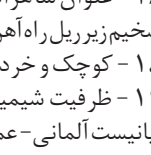
**عمودی**  
۱- بنابر این - چندتا بودن - شکاف باریک ۲- زمانی نوشته محمد حجازی - نخستین رئیس جمهور روسیه پس از فروپاشی شوروی ۳- محاصره مجازات شرعی ۴- معدن- مقبره‌های عظیم فراغنه مصر باستان ۵- شلوغی و هیاهو - دعا کننده ۶- پوستین- شعبه‌ای از نژاد سفید- دیدار ۷- دریغ‌واندوه- نام مادر حضرت موسی (ع) ۸- کتاب داستان پهلوانان ایران نوشته سعید نفیسی ۹- کشوری در قاره سیاه در همسایگی دریای سرخ- واحد پول بلژیک ۱۰- سخنان بیمار تب‌دار ۱۱- جهت- گردنه- ویتامین محلول در چربی ۱۲- برنج فروش - از باشگاه‌های فوتبال فرانسه ۱۳- مسیحی- کپی ۱۴- ناپایدار- بنیان‌گذار روان‌شناسی عمومی ۱۵- برگ‌برنده- زندگانی- بادمجانش آفت ندارد ۱۶- عنوان شاهزادگان دوره صفوی- تخته‌های ضخیم‌زیرریل راه‌آهن ۱۷- دستمال-مقام‌ومنزلت ۱۸- کوچک و خرد- از باشگاه‌های فوتبال ایتالیا ۱۹- ظرفیت شیمیایی- رقیق ۲۰- آهنگ‌ساز و پیانیست آلمانی- عماد- ضمیر سوم.



**عمودی**  
۱- بنابر این - چندتا بودن - شکاف باریک ۲- زمانی نوشته محمد حجازی - نخستین رئیس جمهور روسیه پس از فروپاشی شوروی ۳- محاصره مجازات شرعی ۴- معدن- مقبره‌های عظیم فراغنه مصر باستان ۵- شلوغی و هیاهو - دعا کننده ۶- پوستین- شعبه‌ای از نژاد سفید- دیدار ۷- دریغ‌واندوه- نام مادر حضرت موسی (ع) ۸- کتاب داستان پهلوانان ایران نوشته سعید نفیسی ۹- کشوری در قاره سیاه در همسایگی دریای سرخ- واحد پول بلژیک ۱۰- سخنان بیمار تب‌دار ۱۱- جهت- گردنه- ویتامین محلول در چربی ۱۲- برنج فروش - از باشگاه‌های فوتبال فرانسه ۱۳- مسیحی- کپی ۱۴- ناپایدار- بنیان‌گذار روان‌شناسی عمومی ۱۵- برگ‌برنده- زندگانی- بادمجانش آفت ندارد ۱۶- عنوان شاهزادگان دوره صفوی- تخته‌های ضخیم‌زیرریل راه‌آهن ۱۷- دستمال-مقام‌ومنزلت ۱۸- کوچک و خرد- از باشگاه‌های فوتبال ایتالیا ۱۹- ظرفیت شیمیایی- رقیق ۲۰- آهنگ‌ساز و پیانیست آلمانی- عماد- ضمیر سوم.



**عمودی**  
۱- بنابر این - چندتا بودن - شکاف باریک ۲- زمانی نوشته محمد حجازی - نخستین رئیس جمهور روسیه پس از فروپاشی شوروی ۳- محاصره مجازات شرعی ۴- معدن- مقبره‌های عظیم فراغنه مصر باستان ۵- شلوغی و هیاهو - دعا کننده ۶- پوستین- شعبه‌ای از نژاد سفید- دیدار ۷- دریغ‌واندوه- نام مادر حضرت موسی (ع) ۸- کتاب داستان پهلوانان ایران نوشته سعید نفیسی ۹- کشوری در قاره سیاه در همسایگی دریای سرخ- واحد پول بلژیک ۱۰- سخنان بیمار تب‌دار ۱۱- جهت- گردنه- ویتامین محلول در چربی ۱۲- برنج فروش - از باشگاه‌های فوتبال فرانسه ۱۳- مسیحی- کپی ۱۴- ناپایدار- بنیان‌گذار روان‌شناسی عمومی ۱۵- برگ‌برنده- زندگانی- بادمجانش آفت ندارد ۱۶- عنوان شاهزادگان دوره صفوی- تخته‌های ضخیم‌زیرریل راه‌آهن ۱۷- دستمال-مقام‌ومنزلت ۱۸- کوچک و خرد- از باشگاه‌های فوتبال ایتالیا ۱۹- ظرفیت شیمیایی- رقیق ۲۰- آهنگ‌ساز و پیانیست آلمانی- عماد- ضمیر سوم.



**عمودی**  
۱- بنابر این - چندتا بودن - شکاف باریک ۲- زمانی نوشته محمد حجازی - نخستین رئیس جمهور روسیه پس از فروپاشی شوروی ۳- محاصره مجازات شرعی ۴- معدن- مقبره‌های عظیم فراغنه مصر باستان ۵- شلوغی و هیاهو - دعا کننده ۶- پوستین- شعبه‌ای از نژاد سفید- دیدار ۷- دریغ‌واندوه- نام مادر حضرت موسی (ع) ۸- کتاب داستان پهلوانان ایران نوشته سعید نفیسی ۹- کشوری در قاره سیاه در همسایگی دریای سرخ- واحد پول بلژیک ۱۰- سخنان بیمار تب‌دار ۱۱- جهت- گردنه- ویتامین محلول در چربی ۱۲- برنج فروش - از باشگاه‌های فوتبال فرانسه ۱۳- مسیحی- کپی ۱۴- ناپایدار- بنیان‌گذار روان‌شناسی عمومی ۱۵- برگ‌برنده- زندگانی- بادمجانش آفت ندارد ۱۶- عنوان شاهزادگان دوره صفوی- تخته‌های ضخیم‌زیرریل راه‌آهن ۱۷- دستمال-مقام‌ومنزلت ۱۸- کوچک و خرد- از باشگاه‌های فوتبال ایتالیا ۱۹- ظرفیت شیمیایی- رقیق ۲۰- آهنگ‌ساز و پیانیست آلمانی- عماد- ضمیر سوم.



**عمودی**  
۱- بنابر این - چندتا بودن - شکاف باریک ۲- زمانی نوشته محمد حجازی - نخستین رئیس جمهور روسیه پس از فروپاشی شوروی ۳- محاصره مجازات شرعی ۴- معدن- مقبره‌های عظیم فراغنه مصر باستان ۵- شلوغی و هیاهو - دعا کننده ۶- پوستین- شعبه‌ای از نژاد سفید- دیدار ۷- دریغ‌واندوه- نام مادر حضرت موسی (ع) ۸- کتاب داستان پهلوانان ایران نوشته سعید نفیسی ۹- کشوری در قاره سیاه در همسایگی دریای سرخ- واحد پول بلژیک ۱۰- سخنان بیمار تب‌دار ۱۱- جهت- گردنه- ویتامین محلول در چربی ۱۲- برنج فروش - از باشگاه‌های فوتبال فرانسه ۱۳- مسیحی- کپی ۱۴- ناپایدار- بنیان‌گذار روان‌شناسی عمومی ۱۵- برگ‌برنده- زندگانی- بادمجانش آفت ندارد ۱۶- عنوان شاهزادگان دوره صفوی- تخته‌های ضخیم‌زیرریل راه‌آهن ۱۷- دستمال-مقام‌ومنزلت ۱۸- کوچک و خرد- از باشگاه‌های فوتبال ایتالیا ۱۹- ظرفیت شیمیایی- رقیق ۲۰- آهنگ‌ساز و پیانیست آلمانی- عماد- ضمیر سوم.

**ادبیات فانتزی، گرایش هری پاتر**  
**کجا؟ دانشگاه اوهایو، کشور آمریکا**



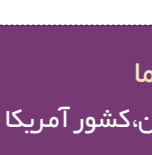
**چی می‌خونی؟** در این رشته، دانشجویان بر داستان‌هایی با محوریت دنیای جادو به‌ویژه ماجراهای هری پاتر تمرکز دارند و استادان مباحثی را در مورد تکنیک‌های ادبی و ریشه‌های تاریخی و فرهنگی چنین رمان‌هایی، تدریس می‌کنند.



**مدیریت دوشیدن شیرگا**  
**کجا؟ برخی دانشگاه‌های کشور انگلیس**



**چی می‌خونی؟** این رشته، طی یک دوره دوساله در دانشکده کشاورزی با مهارت‌های شیردوشی و البته مدیریت آن آشنا می‌شوند. علاوه بر این، مهارت‌های اقتصادی، باید و بنیادهای قانونی و نکات مدیریتی راه‌اندازی یک شرکت لبنیاتی را می‌آموزند.



**خون‌آشام‌ها در ادبیات و سینما**  
**کجا؟ دانشگاه ویسکانسین مدیسن، کشور آمریکا**



**چی می‌خونی؟** در این دوره به تحلیل ادبیات و سینمای فانتزی با محوریت و میاها مانند سه‌گانه گرگ‌ومیش و سربال‌خاطر خون‌آشام پرداخته می‌شود. هدف این رشته تحصیلی، فراهم کردن فضایی برای اصلاح برخی باورهای غلط درباره موجودات شب‌زی است!

