

## معرفی

- 1- برترین دانشگاه های آنلاین جهان
- 2- معرفی رشته های دوره های دکتری
- 3- معرفی رشته های فنی-مهندسی در دانشگاه های برتر آنلاین دنیا

## پیشگفتار

فناوري اطلاعات و ارتباطات (ICT) طی دهه های اخیر بسیاری از حوزه های اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و... از جمله آموزش عالی را متاثر و بلکه متحول نموده است و این امر یعنی تحول در حوزه یادگیری، ظرفیت جدیدی بر اساس قابلیت های انحصاری در بستر الکترونیکی و آنلاین از جمله دسترسی آسان و بدون محدودیت زمانی و مکانی برای توسعه آموزش عالی در جهان فراهم نموده است.

خوشبختانه دانشگاه ها و نظام آموزش عالی در ایران و جهان در این امر پیشگام و جلودار بوده اند؛ تا آنجا که یادگیری الکترونیکی در قالب یک زیر نظام آموزشی، بخشی از ماموریت آموزش عالی در جهان را به صورت رسمی در قالب دانشگاه های آنلاین و مراکز تخصصی آموزش الکترونیکی متکفل گردیده است.

دانشگاه های آنلاین امروزه در جهان شرایطی را فراهم آورده اند که علاوه بر فراگیری و دسترسی آسان به تحصیل و آموزش عالی برای همگان به ویژه برای گروه های خاص، در حوزه های تخصصی دانش بنیان، تحول دیجیتال و فناوری های تحول آفرین همچون رایانش ابری، رایانش موبایل، اینترنت اشیا، هوش مصنوعی و متاورس و ... در رشته های فنی و مهندسی، پزشکی و بین رشته ای و در کلیه مقاطع تحصیلی و با چشم انداز دانشگاه دیجیتال تلاش همه جانبه ای را برای تربیت نیروی انسانی مورد نیاز جامعه جدید مبتنی بر فناوری های نوظهور متمرکز نموده اند و نیازهای منابع انسانی صنایع مختلف به ویژه صنعت فناوری اطلاعات و ارتباطات را تامین می نمایند.

## پیشگفتار

در چنین شرایطی است که آموزش عالی ایران باید خود را در بستر برنامه های تحولی، زمینه راهبردی بهره مندی هر چه بیشتر دانشگاه ها از فناوری های تحول آفرین را بیش از گذشته تسریع بخشد.

و بالطبع تمرکز بر توسعه ظرفیت نظام یادگیری الکترونیکی یا e-learning و گسترش آموزش های مجازی با رعایت استانداردهای نظام آموزش عالی و الزامات تحصیل در محیط الکترونیکی با تاکید بر "یادگیری الکترونیکی با کیفیت و اثربخش" می تواند نویدبخش تحول در آموزش عالی ایران باشد.

آنچه در گزارش پیوست آمده است مطالعات اولیه ای است برای:

▪ 1- معرفی دانشگاه های آنلاین برتر جهان.

▪ 2- معرفی رشته های PHD در دانشگاه های آنلاین.

▪ 3- معرفی برخی رشته های فنی و مهندسی در دانشگاه های آنلاین جهان

امید است مستندات مذکور بتواند زمینه ساز تصمیم سازی های مهم برای توسعه دوره های دکتری و رشته های فنی و مهندسی در موسسات و دانشگاه های الکترونیکی در آموزش عالی ایران را توسعه و تعمیق بخشد. ان شاء الله

## 12 روند یادگیری آنلاین (usnews-2023)

1. Colleges Will Add New Online Programs

2. More Colleges Will Turn to Open Educational Resources

3. Virtual Reality Will Bring Hands-On Programs Online

4. Online Learning Will Be More Data-Driven

5. Blended Learning Is Here to Stay

6. Technological Advances Will Diminish the Digital Divide

7. Virtual Student Spaces and Programming Will Expand

8. Certificates, Badges and Microcredentials Will Continue to Grow

9. Stackable Online Credentials Are Likely to Become More Popular

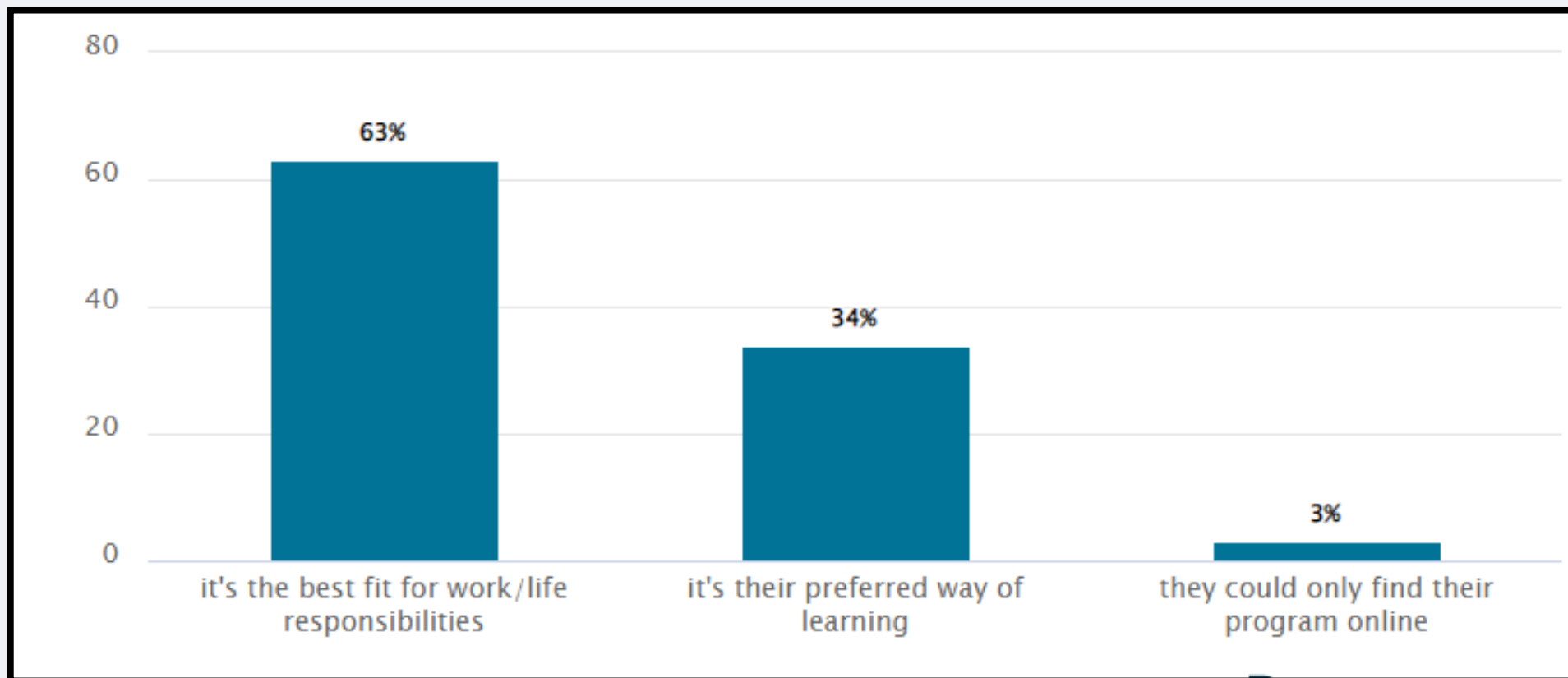
10. Higher Education and Corporations Will Collaborate More

11. More Online Options Will Require Students to Do Due Diligence

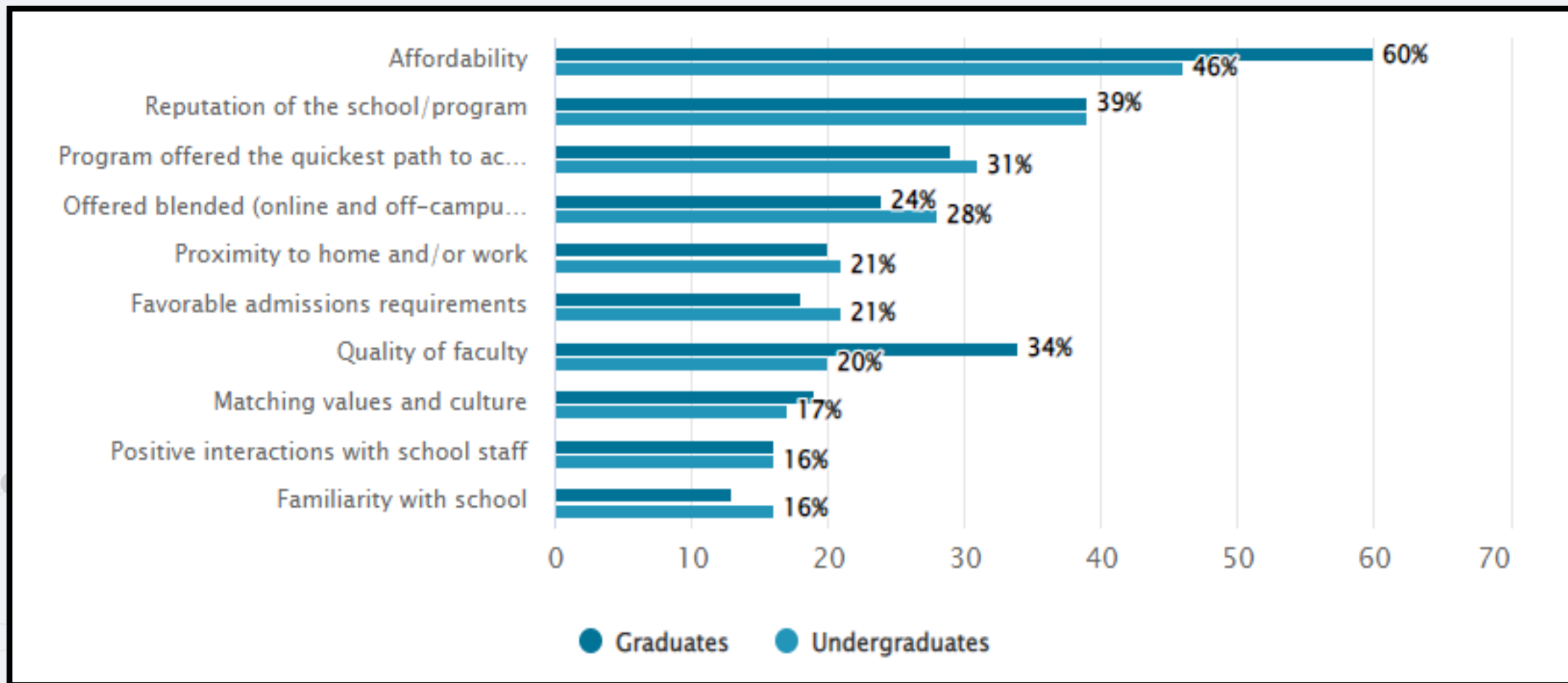
12. More Students Will Make Online Learning Their First Choice

- 1- دانشگاه ها برنامه های آنلاین جدیدی را اضافه خواهند کرد.
- 2- دانشگاه های بیشتری به منابع آموزشی باز روی خواهند آورد.
- 3- واقعیت مجازی برنامه های کاربردی را به صورت آنلاین ارائه می کند.
- 4- یادگیری آنلاین بیشتر مبتنی بر داده خواهد بود.
- 5- آموزش ترکیبی ماندگار خواهد بود.
- 6- پیشرفت های فناوری شکاف دیجیتال را کاهش می دهد.
- 7- فضاهای مجازی دانشجویی و برنامه نویسی گسترش خواهد یافت.
- 8- گواهی ها، نشان ها و مدارک خرد به رشد خود ادامه خواهند داد.
- 9- اعتبارنامه های آنلاین قابل انباشته شدن احتمالاً محبوب تر می شوند.
- 10- آموزش عالی و شرکت ها بیشتر همکاری خواهند کرد
- 11- گزینه های آنلاین بیشتر دانش آموزان را ملزم به انجام دقت لازم می کند.
- 12- دانشجویان بیشتری یادگیری آنلاین را اولین انتخاب خود خواهند کرد.

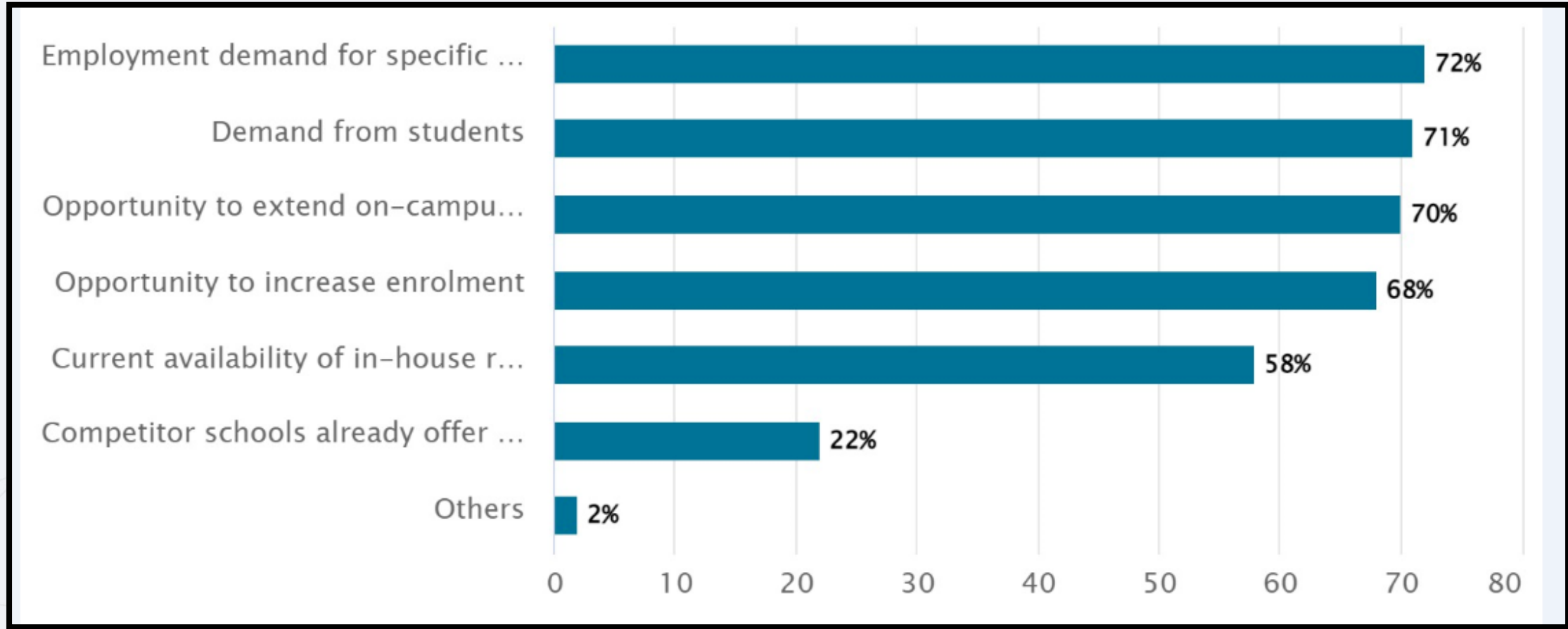
## دلایل انتخاب آموزش آنلاین توسط دانشجویان



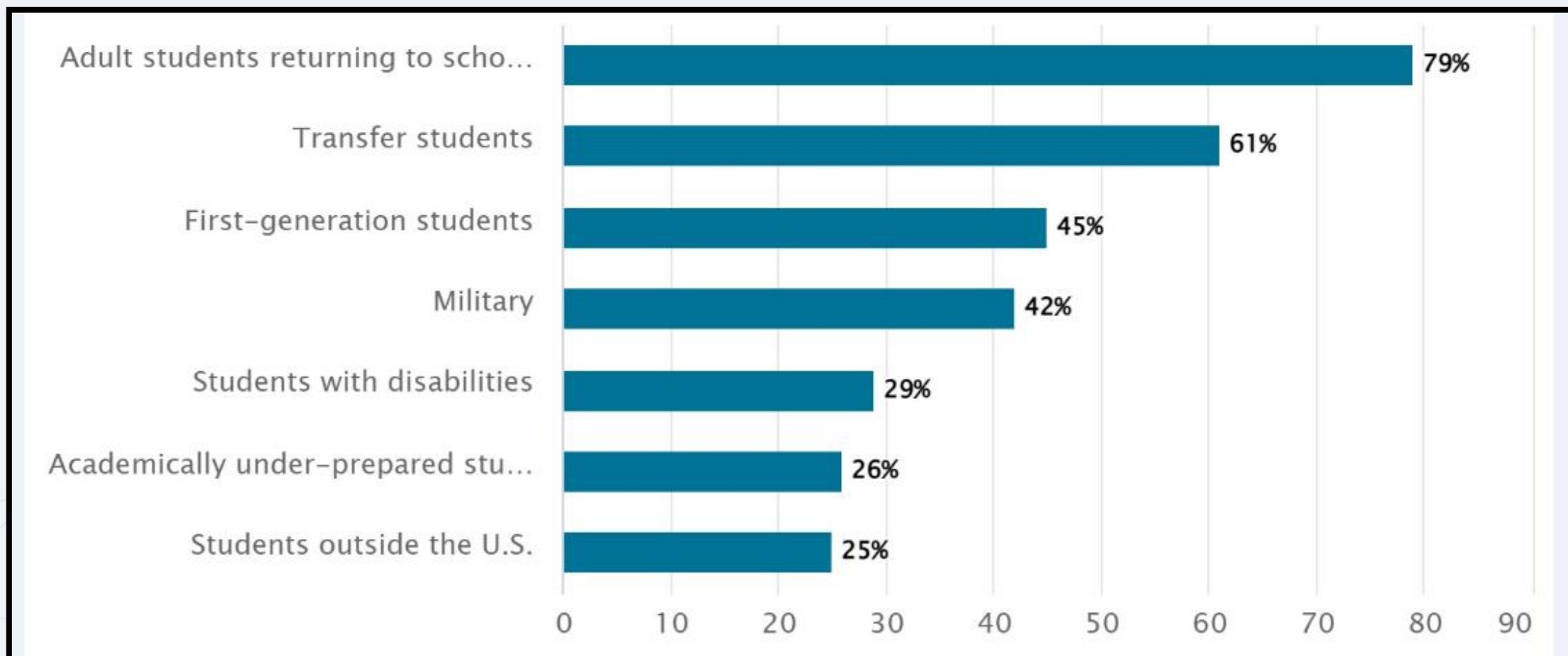
## ده عامل اصلی که دانشجویان هنگام انتخاب یک برنامه آنلاین در نظر می گیرند.



## مهم ترین دلایلی که اعضای دانشگاه ها هنگام ارائه دوره های آنلاین جدید در ایالات متحده در نظر گرفته اند



## جمعیت هدف برنامه های آموزش آنلاین در ایالات متحده آمریکا







۱۳۸۳  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
موسسه آموزش عالی مهر البرز  
المیرانقلی، غیردولتی

# معرفی 1- برترین دانشگاه های آنلاین جهان

## قاره آسیا

نام دانشگاه	سال تاسیس	مقاطع تحصیلی	نوع دانشگاه	تعداد دانشجو	روش یاددهی-یادگیری	دانشکده ها/ گروه های آموزشی و رشته های دوره دکتری
The Open University of China	1979	Undergraduate, diploma	National public	2.7 million	Blended learning	Faculty of Arts & Law Faculty of Economics & Management Faculty of Engineering Faculty of Teacher Education Faculty of Foreign Languages Faculty of Agroforestry & Medicine.
Indira Gandhi National Open University	1985	Doctorate, Master, Bachelor	National public	3 Million +	Open and Distance Learning (ODL)	Agriculture, Computer and Information , Engineering & Technology, Foreign Language, Education,...
Virtual University of Pakistan	2002	Bachelor, Master, Doctoral	not-for-profit institution	+100000	Online learning	business administration, economics, computer science and information technology
Hong Kong Virtual University	2001	offers a wide range of courses	private	...	Online learning	General education, information technology, language and science and education
ASIA E University	2007	Doctor of Philosophy , Master, Bachelor	private	29000	Full-Time Part-Time • Fully Online • Blended Learning	Management, Education and Cognitive Science, Science and Technology, Arts, Humanities and Social Sciences, Graduate Studies.
Universities Terbuka	1984	Master, Bachelor, Diploma	public	485,700	open and distance learning (ODL)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Teacher Training and Educational Sciences</li> <li>Social and Political Sciences</li> <li>Mathematics and Natural Sciences</li> <li>Economics</li> </ul>

## قاره آسیا

نام دانشگاه	سال تاسیس	مقاطع تحصیلی	نوع دانشگاه	تعداد دانشجو	روش یاددهی-یادگیری	دانشکده ها/گروه های آموزشی و رشته های دوره دکتری
<b>Anadolu University (Open Education Faculty)</b>	1982	certificate, associate, bachelor's, master's	Public university	1945439	E-learning, blended learning	Healthcare Management, History, Management Information Systems, Philosophy, Public Relations and Advertising, Social Work, Sociology, Turkish Language and Literature,..
<b>MEF University</b>	2012	bachelor's, master's, and doctoral degree levels	private university	...	blended learning	Mathematics Education, English Language Education, Guidance and Psychological Counseling, Law ,Economics, Psychology, ...
<b>Arab open university</b>	2002	Bachelor, Master	non-profit university	...	blended learning	Total Quality Management, Innovation, Management, Islamic Banking and Project Management, Public Health, Environmental Management and Health Administration...
<b>Hamdan Bin Mohammed Smart University (HBMSU)</b>	2002	certificate, bachelor's, master's, and doctoral degree levels	Private	1600	blended learning	Management, Total Quality Management, Innovation, Management, Islamic Banking and Project Management, Public Health, Environmental Management and Health Administration,....

## قاره اروپا و آفریقا

نام دانشگاه	سال تاسیس	مقاطع تحصیلی	نوع دانشگاه	تعداد دانشجو	روش یاددهی-یادگیری	دانشکده ها/گروه های آموزشی و رشته های دوره دکتری
<a href="#">Universidad Oberta de Catalonia</a>	1995	Bachelor, Master, Doctoral	private management	52513	E-learning	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arts and Humanities</li> <li>Economics and Business</li> <li>Health Sciences</li> <li>Information and Communication Sciences</li> <li>Computer Science, Multimedia and Telecommunications</li> <li>Law and Political Science</li> <li>Psychology and Education Sciences</li> </ul>
<a href="#">African virtual university</a>	1997	bachelor	Intergovernmental organization	5404	Open distance and e-Learning	<ul style="list-style-type: none"> <li>Education in Mathematics</li> <li>Education in Physics</li> <li>Education in Chemistry</li> <li>Education in Biology</li> <li>Applied Computer Science</li> </ul>

## قاره آمریکا و استرالیا

نام دانشگاه	سال تاسیس	مقاطع تحصیلی	نوع دانشگاه	تعداد دانشجو	روش یاددهی-یادگیری	دانشکده ها/گروه های آموزشی و رشته های دوره دکتری
<b>Open Universities Australia</b>	1993	Bachelor, Master	Public university	413442	Online learning	Art, business, education, health, information technology, law, science and engineering
<b>Athabasca</b>	1970	Diploma, Bachelor, Master	Public university	38464	E-learning, blended learning	Art, commerce, human resource management, management, health administration, nursing
<b>University of Phoenix</b>	1976	certificate, associate, bachelor's, master's, and doctoral degree levels	for-profit university	83800	E-learning, blended learning	Advanced Studies, Business, Education, Health Professions, Health Services Administration, Humanities and Sciences, Information Systems and Technology, Nursing, Security and Criminal Justice, Social Sciences



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
موسسه آموزش عالی مهر البرز  
المیراثقلی-خیردولتی

## معرفی

### 2- معرفی رشته های دوره های دکتری

## معرفی دوره دکتری (PHD) برترین دانشگاه های دنیا قاره آسیا

نام دانشگاه	سال تاسیس	مقاطع تحصیلی	نوع دانشگاه	تعداد دانشجو	روش یاددهی-یادگیری	دانشکده ها/گروه های آموزشی و رشته های دوره دکتری
Indira Gandhi National Open University	1985	Doctorate, Master, Bachelor	National public	3 Million +	Open and Distance Learning (ODL)	PhD (Dairy Science and Technology, Anthropology, Biochemistry, Chemistry Commerce, Computer Science, Economics English, Development Studies, Food & Nutrition, ...)
Virtual University of Pakistan	2002	Bachelor, Master, Doctoral	not-for-profit institution	+100000	Online learning	PhD (Computer Science, Biotechnology)
ASIA E University	2007	Doctor of Philosophy , Master, Bachelor	private	29000	Full-Time Part-Time • Fully Online • Blended Learning	PhD (Education, Social & Behavioral Science, Finance, Humanities, ICT, Business Administration)
Hamdan Bin Mohammed Smart University (HBMSU)	2002	certificate, bachelor's, master's, and doctoral degree levels	Private	1600	blended learning	PhD (Quality Management)

## معرفی دوره دکتری (PHD) برترین دانشگاه های دنیا قاره اروپا

نام دانشگاه	سال تاسیس	مقاطع تحصیلی	نوع دانشگاه	تعداد دانشجو	روش یاددهی-یادگیری	دانشکده ها/گروه های آموزشی و رشته های دوره دکتری
<a href="#">Universidad Oberta de Catalonia</a>	1995	Bachelor, Master, Doctoral	private management	52513	E-learning	PhD (Bioinformatics, Network and Information Technologies, Society, Technology and Culture, Education and ICT, Tourism, Business Management , Humanities and Communication, Health and Psychology, Law, Politics and Economics, )



## معرفی دوره دکتری (PHD) برترین دانشگاه های دنیا قاره آمریکا

نام دانشگاه	سال تاسیس	مقاطع تحصیلی	نوع دانشگاه	تعداد دانشجو	روش یاددهی-یادگیری	دانشکده ها/گروه های آموزشی و رشته های دوره دکتری
<b>Athabasca</b>	1970	Diploma, Bachelor, Master	Public university	38464	E-learning, blended learning	PhD (Business Administration, Distance Education)
<b>University of Phoenix</b>	1976	certificate, associate, bachelor's, master's, and doctoral degree levels	for-profit university	83800	E-learning, blended learning	PhD (Business Administration, Management, Education, Health Administration, Nursing Practice)
<b>University of Florida</b>	1905	certificate, associate, bachelor's, master's, and doctoral degree levels	Public university	56567	E-learning, blended learning	PhD (Classical Civilization, Computer Science, Educational Leadership, Educational Technology, Higher Education, Latin and Roman Studies, Nursing Practice, Teachers, Schools, and Society)



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
موسسه آموزش عالی مهر البرز  
المیراثقلی - غیردولتی

معرفی

3- معرفی رشته های فنی-مهندسی در دانشگاه های برتر آنلاین دنیا

## معرفی رشته های کارشناسی ارشد مهندسی در دانشگاه های برتر آنلاین دنیا

گرایش ها	نحوه اجرای دوره	تعداد دانشجو	نوع دانشگاه	رتبه دوره مهندسی آنلاین	نام دانشگاه
<b>Master</b> of Science in Engeneering (aerospace, computer networking, electrical, electronic materials, integrated circuits, materials science, mechanical, manufacturing and design, and structural materials)	100% Online	578	public	1	<a href="#">University of California--Los Angeles (Samueli)</a>
<b>Master</b> of Science in Engeneering civil, Microelectronics and Semiconductors)	online or hybrid modalities	1660	public	2	<a href="#">Purdue University--West Lafayette</a>
<b>Bachelor</b> of Science (Software Engineering) <b>Master</b> of Science in Engeneering (acoustics, additive manufacturing and design, electrical, system engineering, nuclear engineering, industrial engeneering) <b>doctoral</b> degree (doctor of engineering)	100% Online	1036	public	3	<a href="#">Pennsylvania State University--World Campus</a>
<b>Master</b> of Science in Engeneering (Aerospace Systems, Bioengineering, Computer Science, Civil, Electrical & Computer, Energy Systems, Environmental, Industrial, Mechanical)	not self-paced	2090	public	4	<a href="#">University of Illinois Urbana-Champaign The Grainger College of Engineering</a>
<b>Master</b> of Science in Engeneering (Biomedical, Computer Science, Chemical Civil, Data Science, Earth and Environmental , Electrical, Industrial Engineering and Operations Research, Materials Science, Mechanical Engineering)	100% Online	377	private	5	<a href="#">Columbia University (Fu Foundation)</a>
<b>Master</b> of Science in Engeneering (Applied Data Science, Energy Systems, Automotive Engineering, Manufacturing, Automotive and Manufacturing, Global Aerospace Leadership, Systems Engineering + Design, )	*	412	public	6	<a href="#">University of Michigan--Ann Arbor</a>

- Professor Jenn-Ming Yang, I'm the associate dean and the director of the MS Online Program
- <https://echo360.org/media/61fe3081-6630-4896-bc9b-d70801127ead/public>

معرفی رشته های کارشناسی ارشد مهندسی دانشگاه UCLA



[www.mehralborz.ac.ir](http://www.mehralborz.ac.ir)



[info@mehralborz.ac.ir](mailto:info@mehralborz.ac.ir)



(+9821) 88001511



[www.mehrnama.tv](http://www.mehrnama.tv)

