

سال ۱۳۹۹

با نگاهی به بازار آموزش آنلاین در ایران





<b>k</b>	معرفی فرادرسمعرفی فرادرس
۵	آمار بازدیدکنندگان در سال ۱۳۹۹
<i>\$</i>	رتبه ترافیک و بازدید فرادرس
<b>Y</b>	آمار کاربران و دانشجویان
۸	آمار آموزشها
شغلی ۹	نقش فرادرس در بازار کار، پرورش نیروی کار و ایجاد فرصتهای ش
10	آمار مدرسین فرادرسفرادرس
11	جایگاه بینالمللی فرادرس
١٢	آموزش، مؤثرترین مؤلفه پیشرفت جامعهمؤثرترین

مدرسهسازی آنلاین، تسریع بهرهوری و افزایش بازدهی۱۳
آموزش آنلاین، راهکاری برای داشتن دانشگاهی به وسعت ایران۱۴
گزارشی از وضعیت آموزش آنلاین در جهان و ایران آموزش آنلاین در جهان و ایران
مجله فرادس۱۶
یارپیز: فاز بینالمللی آموزشهای فرادرس۱۸
طرح آموزش رایگان فرادرس ویژه دوران کرونا۲۰
طرحهای نذری و ضیافت آموزشی۲۱
ارائه آموزشهای رایگان ویژه ناشنوایان۲۲
ارائه آموزشهای رایگان ویژه نابینایان۳
معرفی سیستم پیشنهاد هوشمند

### معرفي فرادرس



سازمان علمی-آموزشی «فرادرس» (FaraDars) فعالیت خود را از سال ۱۳۸۷ آغـاز کـرده اسـت و از قدیمیتریـن پلتفرمهـای آمـوزش آنلایـن ایـران محسـوب میشـود.

فرادرس توانسته است طی بیش از دوازده سال فعالیت خود، چند هزار ساعت آموزش ویدئویی را در قالب فراتر از سه هزار عنوان علمی، مهارتی و کاربردی منتشر کند و به بزرگترین پلتفرم آموزش آنلاین ایران مبدل شود.

این مجموعه با پایبندی به شعار «دانش در دسترس همه، همیشه و همه جا» و با همکاری اساتید برجسته در زمینههای علمی و مهارتی گوناگون، توانسته است بستری را فراهم کند تا افراد با شرایط مختلف زمانی، مکانی و جسمانی، بتوانند با بهرهگیری از آموزشهای با کیفیت، به روز و مهارتمحور، همواره به یادگیری بپردازند.

فرادرس در تلاش است تا عدالت آموزشی را محقق و تجربهای متفاوت از علم و مهارتآموزی را برای فراگیران خلق کند.



### آمار بازدیدکنندگان در سال ۱۳۹۹



میانگین بازدیدکنندگان یکتای ماهانه

۲,۴۳۷,۴۷۹ نفر

میانگین بازدیدکنندگان یکتای روزانه

۸۰٫۱۳۶ نفر

تعداد صفحات بازدید شده

۱۶۸٫۰۸۹٫۱۳۳ صفحه وب

مدت زمان سپری شده در سایت

אושט (۲,۸۸۲,۶۸۸)

معادل ۸۲۳ سال





## رتبه ترافیک و بازدید فرادرس

با توجه به رتبهبندی انجام شده بر اساس شاخص الکسا، وبسایت فرادرس توانسته است جایگاه خوبی را در میان وبسایتهای مراکز آموزشی و نامهای بزرگی همچون استنفورد و هاروارد داشته باشد. رتبه فرادرس در دستهبندیهای گوناگون در ادامه قابل مشاهده است.

FA

سایتهای ایران

سایتهای جهان

1kko

16

سایتهای موسسات آموزشی

سایتهای ارائه دهنده خدمات آموزش آنلاین

9

۴

سایتهای خدمات آموزش از راه دور

# آمار کاربران و دانشجویان

آمارهای مربوط به کاربران و دانشجویان فرادرس که در این صفحه ارائه شدهاند، صرفا مربوط به سفارشهای مشمول پرداخت هستند و آمـار مربـوط بـه دسترسـیهای رایـگان طرحهایـی ماننـد نـذری آموزشـی، در اینجـا لحاظ نشده است.

> تعداد کل دانشجويان فرادرس

**Y, V00,000** نفر

تعداد كاربران پرداخت کننده

V00,000

نفر

۲۳۵,90۶

تعداد كاربران پرداخت کننده جدید در سال ۱۳۹۹

نفر

تعداد کل دورههای سفارش داده شده در سال ۱۳۹۹

> 1,404,909 دوره آموزشی

زمان آموزشی معادل با سفارشهای سال ۹۹

۹٫۶۴۹٫۰۱۳ ساعت معادل ۱۱۰۱ سال

### بالمالي توزيع سنى دانشجويان فرادرس

بیش از ۷۰ درصد دانشجویان فرادرس، کمتر از ۳۵ سال سن دارند. سن حدود ۷ درصد نیز، بیش از ۵۵ سال است. فرادرس، فرصتی برابر برای آموختن را مستقل از سن، مکان و زمان فراهم میکند و تاکید دارد که سن، مانعی در مسیر یادگیری نیست.

درصد	١												
۴۰_	k .												
۳۵ -													
۳۰ _													
۲۵ -													
۲۰ -													
۱۵ -													
10 -													
۵ -													_
• L	10	_ \	c v	\ _ W	ve w	A - 161	s vc./	- AV	۵۵ – ۶۱	۶۵ م		روه سنی	5
\	ιω	) — <b>1</b> 1	16	J — I	r i	ω – Γι	- 1-6	υ – ωι-	$\omega\omega - \gamma$	74	•		

درصد	گروه سنی
۳۴ درصد	۱۵ تا ۲۴
۳۸ درصد	ሥ۴ ሀ ۲۵
۱۵ درصد	۴۴ تا ۴۴
۶ درصد	۵۴ تا ۵۴
۴ درصد	۵۵ تا ۶۴
۳ درصد	۶۵ و بالاتر

# آمار آموزشها

فرادرس تولید آموزشهای تخصصی و مهارتمحور را با ارائه آموزشهایی در موضوعات لبه علم مانند هـوش مصنوعـی آغـاز کـرد. ایـن در حالـی اسـت کـه تـا سـال ۱۳۹۹، آموزشهایـی را در زمینههـای علمـی و مهارتی گوناگون از مهندسی گرفته تا علوم انسانی و هنر، ارائه کرده است. همچنین، فرادرس تاکنون برای گروههای سنی و مقاطع تحصیلی گوناگون به ارائه آموزش پرداخته است.

> تعداد کل آموزشها

۹۷۹۰ عنوان

تعداد عنوان مدت زمان آموزشهای کل آموزشها

در حال تولید

448

عنوان ساعت

مدت زمان کل

آموزشهای تولیدی

سال ۱۳۹۹

WYAS

ساعت

برنامەنويسى

مهندسيمكانيك

#### موضوعات و حوزههای محتوایی آموزشهای فرادرس

14,514





دانشآموزی و نوجوانان



دروس رسمی دبیرستان و ییش دانشگاهی

نرمافزارهای

گوناگون

مهندسي شيمي









طراحی و گرافیک كامپيوتري



مهندسی معماری



هوش مصنوعی

مهندسی کنترل

تعداد عناوين

تولیدی سال ۱۳۹۹

999

عنوان



آمار و علم داده



مهندسی برق، الكترونيك ورباتيك







مهندسی صنایع



مهندسی عمران





و دهها موضوع مهارتهای بازار آموزشی دیگر ... کار



# نقش فرادرس در بازار کار، پرورش نیروی کار و ایجاد فرصتهای شغلی

فرادرس، تاکنون به طور مستقیم برای بیش از یکصد نفر از جونان فرصت شغلی تمام وقت و برای نزدیک به هزار مدرس همکار، فرصتهای شغلی تمام وقت و پارهوقت ایجاد کرده است.

پرورش نیروی کار دارای دانش و مهارت و توانایی عملیاتی اجرایی، از دغدغههای هر نظام اجتماعی محسوب میشود. در ایران، با توجه به داشتن ساختار جمعیتی جوان، اهمیت پرورش نیروی کاری که توانایی قرارگیری در جایگاههای شغلی موجود و تامین نیازهای جامعه را داشته باشد، از اهمیت ویژهای برخوردار است.

متاسفانه، به نظر میرسد بستر آموزش سنتی و نظام آموزشی موجود در دانشگاهها، نتوانسته است این مهم را چنان که باید محقق کند و شکاف بین صنعت و دانشگاه همواره در بحث اشتغال، خودنمایی میکند.

در این راستا، فرادرس با ارائه آموزشهای تخصصی، کاربردی و مهارت محور و همچنین، ارائه آموزشهای اختصاصی بازار کار، توانسته است طی سالهای فعالیت خود، تعداد قابل توجهی نیروی آماده به کار را پرورش دهد. بر اساس آموزشهای تهیه شده توسط دانشجویان فرادرس، میتوان گفت که فرادرس بالغ بر ۱۰٬۰۰۰ نیروی دارای دانش و مهارت را برای بازار کار پرورش داده و فرصت اشتغال را برای ایشان فراهم کرده است.



### آمار مدرسین فرادرس

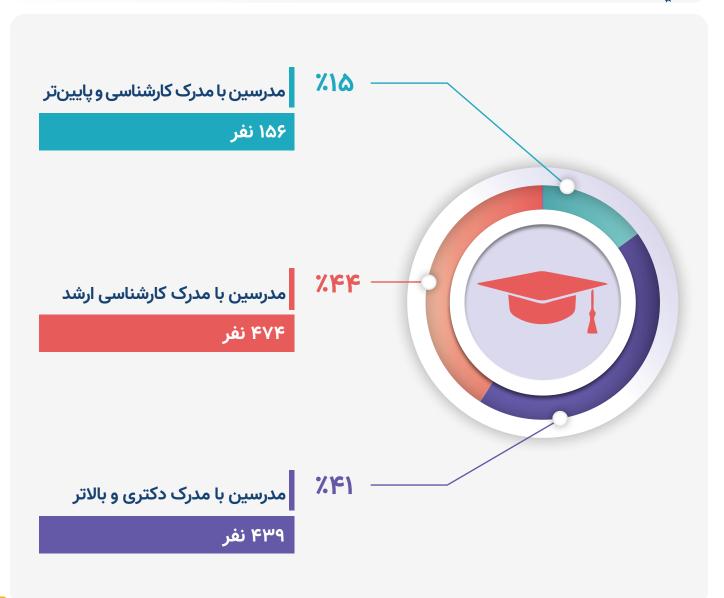


### تعداد کل مدرسین ۱۰۶۹ نفر





### مدرک مدرسین



# جایگاه بینالمللی فرادرس

سازمان علمی-آموزشی فرادرس، با گذشت ۱۲ سال از تأسیس آن، در حال حاضر بزرگترین پلتفرم آموزش آندین کشور است و در ایران، قریب به سه میلیون دانشجو و دانشپذیر داشته است. با وجود آنکه زبان ارائه آموزشهای فرادرس فارسی بوده است، اما محدود و منحصر به داخل مرزهای ایران نمانده است. آموزشهای فرادرس، در کشورهای همسایه، به خصوص در افغانستان و عراق، مورد استفاده قرار گرفتهاند.

صرفا در کشـور افغانسـتان، بیـش از ۱۰ هـزار دانشـجو، از آموزشهـای فـرادرس اسـتفاده کردهانـد. سـایت فـرادرس، سالهاست کـه یکی از ۱۵۰ وبسـایت پرمخاطب در کشـور افغانسـتان اسـت. همچنیـن، هـزاران نفـر از شهروندان کشـورهای منطقـه و همینطور تعـداد زیـادی از دانشـجویان ایرانی مقیـم خـارج کشـور نیـز، مخاطب آموزشهای فرادرس بودهاند.

رتبه فرادرس در کشور افغانستان

تعداد دانشجویان فرادرس در کشورافغانستان

> +\۵۰۰ دانشجو

تعداد دانشجویان فرادرس در دیگر کشورهای منطقه

+**۴۵۰۰** دانشجو

+10,000

دانشجو

دانشجویان ایرانی خارج از کشور کاربر فرادرس



# آموزش، موثرترین مؤلفه پیشرفت یک جامعه

آموزش موثرترین مولفه پیشرفت جوامع است و اگر قرار بر ایجاد توسعه در مقطعی از زمان و یا منطقه جغرافیایی خاصی باشد، آموزش قطعا بهترین راه ممکن خواهد بود.

آمارهای ارائه شده توسط یونسکو نشان میدهند، یک سال تحصیل بیشتر، میتواند به طور متوسط درآمد یک فرد خاص را تا ۱۰ درصد افزایش دهد. طبق همین آمار، اگر همه آحاد یک جامعه، یک سال بیشتر تحصیل کنند، به طور متوسط، ۳۷ صدم درصد بر تولید ناخالص داخلی (GDP) آن جامعه افزوده میشود. برای ایجاد چنین اثر ماندگاری در یک جامعه، سرمایهگذاری در آموزش یکی از روشهای ارزان از نظر منابع زمانی و مالی مورد نیاز است.

مطالعات و گزارشهای بانک جهانی نشان میدهند که آموزش در افزایش درآمد و کارایی زنان، نسبت به مردان اثر بیشتری دارد و به طور متوسط یک سال تحصیل بیشتریک زن، میتواند ۲۰ درصد درآمد او را افزایش دهد. این آمارها، اهمیت آموزش را بیش از پیش برجسته میکنند.



یک سال تحصیل بیشتر

افزایش ۱۰ درصدی درآمد افزایش ۲۳/۰ درصدی تولید ناخالص داخلی (GDP)

یک سال تحصیل بیشتر



# مدرسهسازی آنلاین، تسریع بهرهوری و افزایش بازدهی

در ساختار سنتی نظام آموزشی، بخش قابل توجهی از هزینه ایجاد یک مدرسه یا دانشگاه، صرف احداث ساختمان و محیط آموزشی میشود. این در حالی است که با هزینه احداث یک مدرسه، که قرار است به چند هزار نفر خدمات ارائه کند، میتوان همه دروس آن مدرسه را، با تدریس بهترین اساتید کشور، به دست همه افراد کشور رساند. این خود مبین آن است که زمان آن فرارسیده است تا سرمایهها به جای آجرها و تیر آهن، مستقیما روی خود انسانها صرف شوند، و مدرسهسازی آنلاین در کشورمان شروع شود.



# آموزش آنلاین، راهکاری برای داشتن دانشگاهی به وسعت ایران

ایران، کشوری با ساختار جمعیتی جوان محسوب میشود و همین امر، نیاز به آموزش هم در سطح کودکان و نوجوانان و هم در سطح آموزش عالی و همچنین، آموزشهای تخصصی، مهارتمحور و آموزشهای بازار کار را برجسته میسازد. بنابر آمارهای رسمی، تعداد دانشآموزان در مهر ماه سال ۹۸ بیش از ۳٬۵۰۰٬۰۰۰ و تعداد دانشجویان، بیش از ۳٬۵۰۰٬۰۰۰ هزار نفر بوده است.

افزایش ضریب نفوذ اینترنت در جوامع و همچنین، گسترش استفاده از گجتهای قابل حمل برای انجام امور گوناگون و دسترسی به اینترنت، گرایش به استفاده از آموزش آنلاین را به طور قابل توجهی افزایش داده است. تلاقی آمار جمعیت دانشآموزان و دانشجویان با آمار تعداد کاربران اینترنت و موبایل، به خوبی گواهی برجمعیت بالای متقاضیان آموزش آنلاین است.

مزایای اختصاصی آمـوزش آنلایـن کـه از برجسـتهترین آنهـا میتـوان بـه حـذف مرزهـای جغرافیایـی، دسترسـی بـه طیـف گسـترده آموزشهـا بـه صـورت یکجـا، هزینههـای کمتـر و حـذف محدودیتهـای گوناگـون جسـمی و جنسـیتی اشاره کرد، بـه نوبـه خـود موجـب شـدهاند کـه افـراد در گروههـای سـنی و بـا شـرایط گوناگـون، تمایـل بـه اسـتفاده از آمـوزش آنلایـن داشـته باشـند و در واقع، آمـوزش آنلایـن را بـه سـبک سـنتی آمـوزش ترجیح دهنـد.

#### تخمین مخاطبین بالقوه آموزش آنلاین در ایران



# گزارشی از وضعیت آموزش آنلاین در جهان و ایران



### آندازه بازار آموزش آنلاین در جهان

اندازه بازار آموزش آنلاین در سال ۲۰۱۹

171 میلیارد دلار

اندازه بازار تخمین زده شده در سال ۲۰۲۱

> 440 میلیارد دلار

اندازه بازار تخمین زده شده در سال ۲۰۲۵

> **Mhº** میلیارد دلار

٧,٨٥٥,٥٥٥,٥٥٥

نفر

جمعیت جهان

\* البته در این تخمینها، اثر همهگیری بیماری کووید-۱۹ که نقش به سزایی در گسترش بازار آموزش آنلاین در جهان و ایران داشته است، در نظر گرفته نشده است.



#### اندازه بازار آموزش آنلاین در ایران

اندازه بازار آموزش آنلاین در ایران کوچکتر از آن است که انتظار میرود و بازیگران سنتی عرصه آموزش، چیزی بیش از استحقاق خود در بازار آموزش سهم دارند و همین امر موجب کوچک ماندن اندازه بازار آموزش آنلاین در ایران شده است.

> تخمين اندازه بازار بالقوه آموزش آنلاین ایران در سال ۲۰۲۱

> > 244 ميليون دلار

تخمين اندازه بازار بالقوه آموزش آنلاین ایران در سال ۲۰۲۵

> 400 ميليون دلار

اندازه بازار آموزش آنلاین محقق شده در ایران

> \* ۸ تا ۱۰ ميليون دلار

> > \* فقط حدود ٣ تا ۴ درصد از اندازه بازار بالقوه محقق شده است.

# مجله فرادرس

مجلـه فـرادرس، در حـال حاضـر یکـی از پرمخاطبتریـن رسـانههای علمـی در وب فارسـی اسـت.

#### معرفي مجله فرادرس

نظر به اینکه تمرکز آموزشهای ارائه شده در بستر فرادرس بر محتوای ویدئویی است و با هدف قرار دادن دانش در دسترس همه، در قالبهای گوناگون و همچنین، ارائه آموزشهای متنی برای افرادی که علاقهمند به یادگیری با بهرهگیری از این جنس محتوا هستند، افزایش سهولت دسترسی به محتوای علمی و غنیسازی محتوای علمی وب فارسی، فرادرس پروژه جدید خود را با عنوان «مجله فرادرس» در زمستان ۱۳۹۶ راهاندازی کرد. بنابر آمارها و بازخوردهای دریافتی، مجله فرادرس، در حال حاضر در وب فارسی است.

تعداد کل مطالب منتشر شده در مجله فرادرس

**۸,۳**۸۷

«مجله فرادرس» تفاوتهای عمیقی با دیگر پروژههای محتوا محور وب فارسی دارد که از جمله این تمایزها میتوان به موارد روبرو اشاره کرد:





#### وجه تمایز مجله فرادرس با پروژههای مشابه

- تولید محتوای تخصصی به زبان ساده و به صورت جامع
  - تولید راهنماهای گام به گام و تصویری
  - ارائه محتوای علمی و مهارتی با طول عمر بالا
- تولید محتوای علمی و مهارتی به صورت متمرکز و تمام وقت،
  توسط تیم متخصص
  - ممیزی علمی محتوا پیش از انتشار
- ارائه محتوای علمی به روز در زمینههای لبه علم مانند هوش مصنوعی، علم داده و اینترنت اشیا
  - تنوع حوزههای علمی و مهارتی تولید محتوا

### دستاوردهای مجله فرادرس





**۲,۲۴۸** مطلب

تعدادصفحات بازدید شده



54,405,555 صفحه

تعدادنشستها (Sesions)



**۴۷,۴1۳,۴۷1** نشست

تعدادبازديدكنندگان يكتا



۲۱,۸۹۱,۱۵۳ كاربر يكتا

آمارهای مجله فرادرس در سال ۱۳۹۹



مدت زمان صرف شده توسط کاربران براي مطالعه مطالب

### 1,۴۶۱,۹۱۵ ساعت معادل ۱۶۷ سال

#### موضوعات و حوزههای محتوایی مجله فرادرس





توسعه فردى



روانشناسي



آمار مهندسي كامييوتر





برنامەنويسى

مديريت



هوش مصنوعي



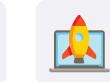
علم داده



سامانههای مدیریت محتوا



مهندسی برق



استارت آپ و کسب و کار



سلامت و پزشکی



ریاضی



مهندسي صنايع



بازاریابی





مهندسی معماری و عمران





سرویسهای وب



زيست شناسي



نرمافزار و اینترنت



مهندسی مکانیک



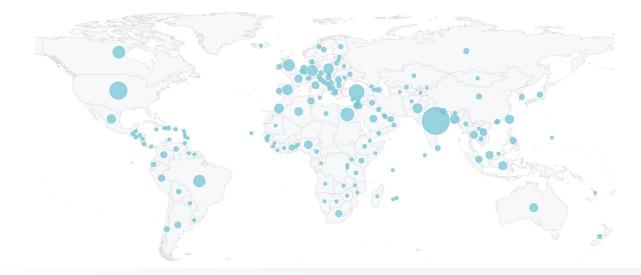
طراحی و گرافیک

# يارپيز: فاز بينالمللي آموزشهاي فرادرس

جهت توسعه فاز بین المللی فرادرس، پروژهای با نام «یارپیز» در چند سال اخیر به صورت آزمایشی راهاندازی شده است. زبان ارائه آموزشهای این پروژه، فعلا انگلیسی بوده است تا برای اکثریت افراد در پنج قاره، قابل استفاده باشند. تا کنون، بیش از ۵۰ هزار دانشجو در ۱۶۵ کشور دنیا، از آموزشهای یارپیز استفاده کردهاند و به طور متوسط، امتیازی که کاربران به محتوای آموزشی یارپیز دادهاند، ۴/۴۳ از ۵ بوده است، که نشان دهنده رضایت بالای مخاطبان است.

پنج کشوری که بیشترین مخاطب را داشتهاند، عبارتند از: هند، ایالات متحده، ترکیه، مصر و کانادا. حضور سه کشور از منطقه، به خصوص حضور مصر و ترکیه در این فهرست، بسیار مهم و قابل توجه است. ظرفیت بسیار زیادی برای راهاندازی پروژههای آموزشی آنلایین بومی در منطقه وجود دارد و خوشبختانه، استعداد و قابلیت زیادی هم در میان جوانان ایرانی، برای این موضوع دیده میشود. ایران، میتواند به پایتخت محتوای آموزشی منطقه تبدیل شود و به یک و نیم میلیارد از ساکنین منطقه خاور میانه و شمال آفریقا، در زبان بومیشان، خدمات آموزشی ارائه کند.

#### توزیع جغرافیایی دانشجویان یارپیز در جهان



#### پنج کشور اول از میان ۱۶۵ کشور جهان



نام کشور	درصد دانشجویان
<u> </u>	۲۷/۳ درصد
ایالات متحده آمریکا	۹/۵ درصد
ترکیه 🗘	۷/۱ درصد
🐞 مصر	۴/۵ درصد
🝁 کانادا	۳/۷ درصد
ساير كشورها	۴۷/۹ درصد

### دستاوردهای پروژه یارپیز



تاکنـون، دههـا هـزار دانشـجو در بیـش از ۱۶۰ کشـور دنیــا، از آمـوزشهای یارپیــز اسـتفاده کردهانـد.

> تعداد دانشجویان یارپیز در یودمی از ۱۶۵ کشور جهان

۵۲,۹۲۰ نفر

yarpiz

**۷۹,۶۱۲** ثبت نام

**Udemy** 

تعداد ثبتنامهای یودمی

(از ۵)

متوسط امتیاز کاربران به دورههای یارپیز



بازدیدهای یوتیوب **۳۰۵٫۱۵۴** در سال ۱۳۹۹ **بازدید** 

**YouTube** 

۳۳,۴۲۰ ساعت

X

مجموع زمان یادگیری ایجاد شده در یوتیوب در سال ۱۳۹۹

# طرح آموزش رایگان فرادرس ویژه دوران کرونا

همهگیری ویروس کووید-۱۹ در اواخر سال ۱۳۹۸ و استمرار آن در سال ۱۳۹۹، منجر به تعطیلی مراکز آموزشی و دانشگاهها و همچنین، خانهنشینی بخش زیادی از جامعه شد. از این رو، فرادرس، به عنوان مرجع آموزشهای تخصصی، مهندسی و دانشگاهی کشور، طرح سراسری «آموختن متوقف نمیشود» را با هدف استمرار آموزش در جامعه و تبدیل شرایط ایجاد شده به فرصتی برای یادگیری، برگزار کرد.

در این طرح بیش از ۶۰۰ ساعت آموزش در زمینههای علمی و آموزشی گوناگون به صورت کاملا رایگان ارائه شد. این طرح بیش از یک ماه ادامه داشت و با استقبال جالب توجهی روبرو شد.



<sup>\*</sup> جمعیت دانشجویان، ۴ میلیون نفر در نظر گرفته شده است.

#### عناوین پر مخاطب طرح رایگان ویژه دوران کرونا

- 🗹 آموزش دسترسی آزاد و رایگان به منابع علمی
  - 🗹 مهارتهای تندخوانی و دقیقخوانی
    - 🛂 آموزش طراحی وب با HTML
      - 🗹 آموزش فتوشاپ سه بعدی
        - 🔽 آموزش تایپ دہانگشتی
        - 🗹 طراحی و متحرکسازی
        - 🔽 آموزش اصول مطالعه



# طرحهای نذری و ضیافت آموزشی

مجموعه فرادرس در راستای مسئولیت اجتماعی خود و فرهنگسازی در زمینه یادگیری و مهارتآموزی و مجموعه فرادرس در راستای مسئولیت اجتماعی خود و فرهنگسازی در زمینه یادگیری و مهارتآموزشی را از سال همچنین، با هدف قرار دادن آموزشی در اختیار کلیه اقشار جامعه، طرح نذری و ضیافت آموزشی» و «ضیافت آموزشی» و «ضیافت آموزشی» در ماههای محرم و رمضان کرده است.

فرادرس در این طرحها برخی از محبوبترین و پرکاربردترین آموزشهای خود را به صورت کاملا رایگان در اختیار عموم قرار داده است. شایان ذکر است طرحهای یاد شده مورد استقبال جمعیت زیادی از اقشار مختلف جامعه و به ویژه جوانان و نوجوانان قرار گرفتهاند.



#### عناوین پرمخاطب طرحهای نذری و ضیافت آموزشی

- 🗹 آموزش فتوشاپ برای استفاده در صنعت چاپ و تبلیغات
  - 🔽 آموزش روش صحیح جستجو در گوگل
  - 🔽 آموزش مقدماتی برنامه نویسی پایتون
  - 🔽 مهارت های تند خوانی و دقیق خوانی
    - 🔽 آموزش اصول نگارش مقاله علمی
      - 🔽 آموزش اصول مطالعه
        - آموزش پاورپوینت
          - 🔽 آموزش اکسل



# ارائه آموزشهای رایگان ویژه ناشنوایان



یکی از مهمترین جنبههای عدالت اجتماعی، ایجاد فرصت برابر آموزشی برای آحاد جامعه و به طور خاص، افراد با ناتوانیهای حسی و حرکتی است.

افراد با ناتوانیهای حسی یا حرکتی نباید پشت سد محدودیتهای موجود متوقف شوند و این میسر نیست مگر با فراهم کردن زمینه رشد و آموزش مناسب برای ایشان.

مطابـق آمارهـای رسـمی، در ایـران از هـر ۲۰۰۰ نـوزاد، پنـج مـورد ابتـلا بـه اختـلالات شـنوایی وجـود دارد و ایـن یعنـی در ایـران روزانـه در حـدود ۱۵ کـودک ناشـنوا یـا کمشـنوا متولـد میشـود. بالاتـر بـودن نـرخ ناشـنوایی در ایـران نسـبت بـه میانگیـن جهانـی، نیازمنـد توجـه، بررسـی و پیگیریهـای جـدی اسـت.

ولیکن در حال حاضر، برای جمعیت فعلی ناشنوایان باید شرایط زندگی مناسب و به طور خاص در حـوزه آمـوزش، شـرایط آموزشـی برابـری فراهـم شـود. در میـان ایـن بخـش از جامعـه، اسـتعدادهایی وجـود دارد کـه جـز بـا فراهـم شـدن بسـتر آموزشـی مبتنـی بـر عدالـت آموزشـی، احتمـالا هرگـز شـکوفا نشـوند.

یکی از اهداف و آرمانهای فرادرس، ایجاد دسترسی همگانی و آسان به آموزشهای تخصصی، فارغ از تواناییهای فیزیکی، جنسیت، فاصله جغرافیایی و دیگر مرزهای موجود است. نظر به همین آرمانها، فرادرس پروژه «فرادرس برای ناشنوایان» را کلید زد.

در پروژه «آموزش برای ناشنوایان» تا کنون بخشی از آموزشهای فرادرس در حوزهها و موضوعات مختلف، با درج زیرنویس برای استفاده ناشنوایان بهینهسازی شدهاند و به صورت کاملا رایگان در دسترس این افراد قرار گرفتهاند.

فرادرس، آموزش و دانش را برای همه میخواهد و آرمان بزرگ ما در فرادرس، این است که هیچ فردی به هیچ دلیلی، از جمله مشکلات مادی، جسمی، حرکتی و یا دوری از شهرهای بزرگ، در محرومیت آموزشی قرار نگیرد.















Ps











χΣ

Ħ



















Ae

# ارائه آموزشهای رایگان ویژه نابینایان



بنابر آمارهای ارائه شده، قریب به دویست هزار نابینا در کشور وجود دارد که با احتساب افراد کمبینا، این عدد به نزدیک به یک میلیون نفر میرسد. جمعیت نابینایان کشور، بخش قابل توجهی از کل معلولان جسمی، حرکتی و ذهنی کشور را شامل میشود. همیـن امـر، لـزوم توجـه ویـژه بـه ایـن گـروه را در زمینههـای گوناگـون و بـه طـور خـاص، آموزش، برجسته میسازد.

فرادرس در سال ۱۳۹۹ و با همکاری گروهی از نابینایان اقدام به تولید آموزشهای اختصاصی نابینایان در حوزههای گوناگون کرده است. این آموزشها به صورت کاملا رایگان و با در نظر داشتن ملاحظات ویژه قرار دادن محتوای وب برای این گروه از افراد، منتشر شدهاند.





آموزش مسیریابی با تلفن همراه

آموزش صفحه كليد



آموزش **Google Docs** 





آموزش تسهيل زندگی نابینایان با استفاده از وب



آموزش تبديل گفتار

به نوشتار

# معرفى سيستم پيشنهاد هوشمند

با افزایش تعداد آموزشهای فرادرس، ضرورت دسترسی آسان به محتوای مطلوب بیش از پیش احساس میشد و بنابراین، با بهرهگیری از رویکردهای هوشمند و با هدف تسهیل دسترسی دانشجویان به آموزشهای مورد نیازشان، این مورد عملی شد. در سال ۱۳۹۸، فاز نخست طراحی و پیادهسازی سیستم پیشنهاد دهنده هوشمند فرادرس به پایان رسید. برای طراحی این سیستم، گرافی عظیم بر اساس رفتار کاربران پرداخت کننده فرادرس ساخته شد و در حال حاضر، سیستم پیشنهادگر هوشمند فرادرس، پیشنهادهای اختصاصی و ویژه مخاطبان را متناسب با نیازهای آموزشی آنها، در اختیارشان قرار میدهد. در فازهای جدید این پروژه هوش مصنوعی، عملکرد سیستم پیشنهادگر فرادرس با تنظیمات بیشتر و افزودن دادههای جدید، در حال بهبود و ارتقا است.

