



گزارش برگزاری

بیست و یکمین نمایشگاه (مجازی)

دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار کشور

۱۳۹۹



باید علم از درون بجوشد،

آن هم بر طبق آنچه که مورد نیاز کشور است



پژوهش مقدس است و محصول آن باید

مورد احترام همگان باشد و باید

به بهبود کیفیت زندگی مردم بینجامد





شماره صفحه	فهرست مندرجات
۶	مقدمه
۷	نمایشگاه بیستم در یک نگاه
۱۴	مراحل اجرای هفته پژوهش، فناوری و فن بازار با ابلاغ حکم معاون محترم پژوهش و فناوری
۱۵	بهره مندی از سامانه ایران تک هاب (سامانه ارزیابی فناوری ایران)
۱۷	شروع به کار ستاد اجرایی
۲۸	ثبت فناوری های عرضه شده در سامانه TRL
۳۲	آیین افتتاح نمایشگاه هفته پژوهش، فناوری و فن بازار
۳۶	رونمایی از طرح های منتخب
۴۲	کارگاه های آموزشی مجازی برگزار شده
۴۴	نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار از نگاه رسانه



شماره صفحه	فهرست جداول
۸	جدول (۱)- تعداد بازدید و مشاهده از غرفه های نمایشگاه مجازی
۱۵	جدول (۲)- ویژگی های سامانه ارزیابی فناوری ایران - ایران تک هاب
۱۶	جدول (۳)- فعالیت های انجام یافته در حوزه اطلاع رسانی
۱۷	جدول (۴)- اسامی مسئولین هماهنگی مناطق ۱۲ گانه کشور
۱۹	جدول (۵)- تعداد فناوری های ثبت شده در سامانه به تفکیک مراکز
۳۰	جدول (۶)- جدول مقایسه توزیع طرح ها ارائه شده به تفکیک استان ها
۳۶	جدول (۷)- عناوین دستاوردهای فناوری منتخب در هفته پژوهش و فناوری ۱۳۹۹
۴۲	جدول (۸)- کارگاه های مجازی آموزشی مراکز مشارکت کننده



شماره صفحه	فهرست نمودارها
۱۶	شکل (۱)- نمایی از سامانه ارزیابی فناوری ایران (سافا)
۱۸	شکل (۲): نمایی از توزیع فضای نمایشگاهی مجازی در نمایشگاه بیست و یکم
۲۸	شکل (۳): توزیع طرح های ثبت شده در کل کشور
۲۹	شکل (۴): توزیع طرح ها ارائه شده به تفکیک استان ها (از ۵۰ تا ۱۰۰۰ طرح)
۲۹	شکل (۵): توزیع طرح ها ارائه شده به تفکیک استان ها (از ۱ تا ۵۰ طرح)
۳۱	شکل (۶): توزیع فراوانی طرح ها به تفکیک حوزه های تخصصی (تعداد و درصد)



## مقدمه

### نمایشگاه (مجازی) دستاوردهای هفته پژوهش، فناوری و فن بازار

بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار کشور با شعار "پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید" همزمان با هشتمین نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ایران ساخت، از طرف معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری، از ۲۷ تا ۳۰ آذرماه امسال بصورت مجازی برگزار شد.

### چهار رکن فن بازار هفته ملی پژوهش و فناوری

تحقق اهداف برپایی هر ساله نمایشگاه مستلزم برقراری ارتباط مستمر بین مراکز علمی و فناوری از یکطرف و مراکز اجرایی، تولیدی و صنعتی و موسسات تامین مالی از طرف دیگر می باشد، تا امکان همکاری های متقابل برای دستیابی به منافع طرفین که منافع ملی را به دنبال خواهد داشت، میسر گردد.

از این رو، با توجه به محدودیت های موجود، امسال بدلیل شیوع ویروس کرونا نمایشگاه هفته پژوهش به صورت مجازی و با رویکرد جدیدی برپا شد.





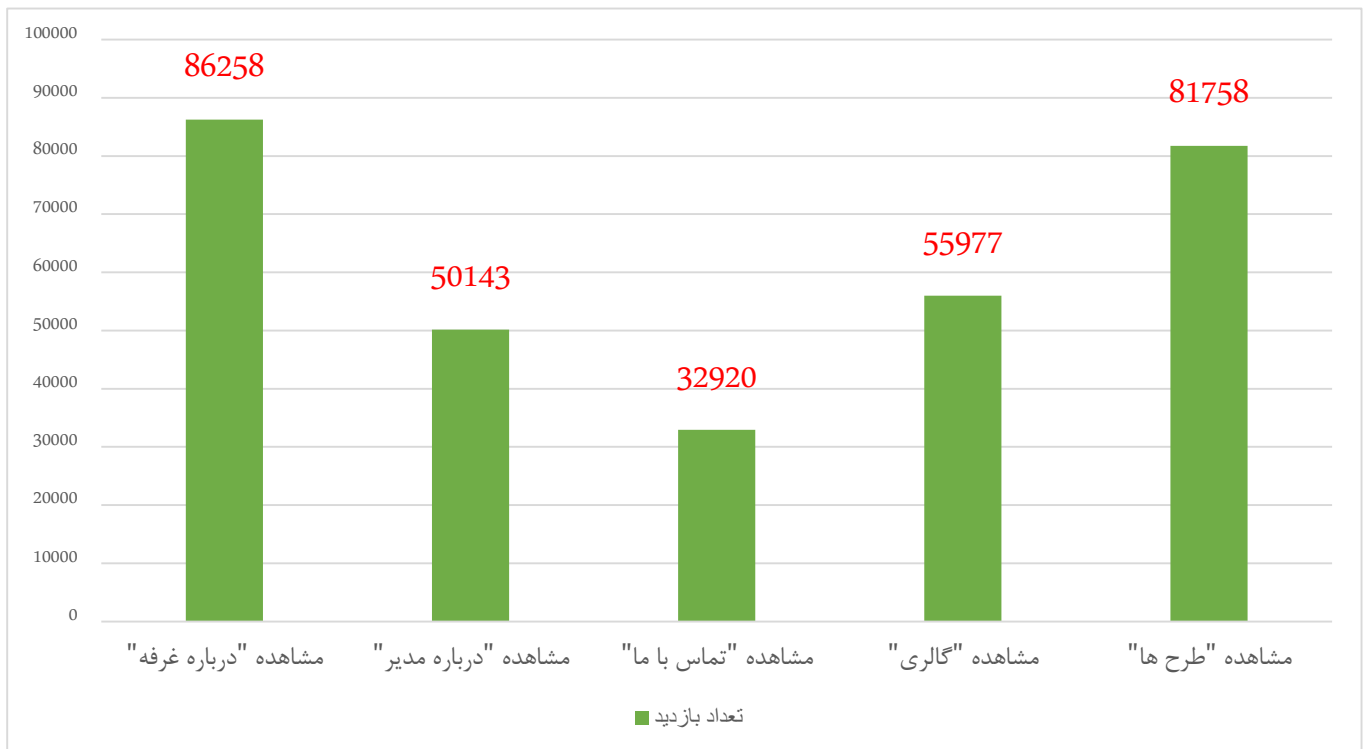
## نمایشگاه بیست و یکم در یک نگاه

عناوین مهمترین رویداد های بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش ، فناوری و فن بازار در زیر آمده است.

تعداد	عنوان رویداد
۴۱۰۳ فناوری	تعداد فناوری های ثبت شده در سامانه ارزیابی فناوری ایران
۲۵۸۹ فناوری	تعداد فناوری های ارزیابی شده در سامانه ارزیابی فناوری ایران
۱۴۲ غرفه	تعداد غرفه های نمایشگاه مجازی در نمایشگاه
۳۰۷۰۵۶ مورد	تعداد بازدیدکنندگان در فضای مجازی*
۸۱ دستاورد	تعداد دستاوردهای پژوهشی و فناوری منتخب رونمایی شده
۲۱ کارگاه	تعداد کارگاه های آموزشی برگزار شده بصورت وینار

\*در کل سه روز ، نمایشگاه تعداد ۳۰۷۰۵۶ بازدید (بدون تکرار) انجام شده که غرفه "رونمایی از دستاوردهای منتخب وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری" با ۷۵۱۹ مشاهده بیشترین بازدید را به خود اختصاص داده است.

## نمودار مشاهده های و بازدیدها از موضوع ها:



**جدول (۱) - جدول تعداد بازدید و مشاهده از غرفه های نمایشگاه مجازی**

#	نام غرفه	بازدید از "درباره غرفه"	بازدید از "درباره مدیر"	بازدید از "تماس با ما"	بازدید از "گالری"	بازدید از "طرح ها"	جمع
1	رونمایی از دستاوردهای منتخب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	1862	1208	868	1432	2149	7519
2	طرح ها و دستاوردهای کشوری در زمینه کرونا (پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری)	1600	1202	828	1031	1722	6383
3	رونمایی از طرح های ویژه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	1594	1134	606	1106	1528	5968
4	دانشگاه صنعتی شریف	1645	898	399	1120	1391	5453
5	پارک علم و فناوری استان گیلان	1481	1257	648	907	1157	5450
6	دانشگاه علم و صنعت ایران	1475	810	630	924	1323	5162
7	دانشگاه آزاد اسلامی	1521	700	676	1111	1146	5154
8	دانشگاه تهران	1526	600	494	793	1286	4699
9	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	1076	683	613	812	1286	4470
10	دانشگاه شیراز	1117	665	604	886	1188	4460
11	دانشگاه اصفهان	1320	656	627	674	1061	4338
12	شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان	1160	688	385	861	1239	4333
13	پارک دانشگاه صنعتی شریف	1176	684	413	777	1157	4207
14	دانشگاه صنعتی شیراز	1075	695	368	868	1076	4082
15	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	1050	690	420	597	1234	3991
16	دانشگاه فنی و حرفه ای	1090	635	296	833	1045	3899
17	پارک البرز	1124	630	485	749	889	3877
18	دانشگاه صنعتی اصفهان	1029	628	299	711	1057	3724





#	نام غرفه	بازدید از "درباره غرفه"	بازدید از "درباره مدیر"	بازدید از "تماس با ما"	بازدید از "گالری"	بازدید از "طرح ها"	جمع
19	پارک دانشگاه تهران	1083	567	434	537	970	3591
20	پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله	1094	474	331	607	919	3425
21	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	866	565	315	649	819	3214
22	پارک فارس	945	441	417	471	901	3175
23	پارک استان کرمان	922	494	263	511	907	3097
24	پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای	854	481	308	436	856	2935
25	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	798	462	418	429	816	2923
26	پژوهشگاه هوافضا	821	476	184	606	774	2861
27	دانشگاه حکیم سبزواری	837	453	352	387	772	2801
28	پارک دانشگاه سمنان	831	460	299	511	641	2742
29	پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران	625	441	326	546	779	2717
30	پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	788	368	362	396	786	2700
31	مرکز رشد زیست فناوری	718	441	364	497	618	2638
32	پژوهشگاه فرهنگ، هنر و ارتباطات وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی	770	427	184	562	662	2605
33	پارک مازندران	831	438	215	406	672	2562
34	دانشگاه صنعتی قوچان	662	387	264	471	770	2554
35	دانشگاه صنعتی کرمانشاه	788	408	242	373	723	2534
36	پارک ایلام	679	404	215	499	662	2459
37	دانشگاه الزهرا(س)	709	352	306	441	651	2459
38	پارک آذربایجان شرقی	719	373	285	453	613	2443



#	نام غرفه	بازدید از "درباره غرفه"	بازدید از "درباره مدیر"	بازدید از "تماس با ما"	بازدید از "گالری"	بازدید از "طرح ها"	جمع
39	دانشگاه شهاب دانش	735	322	210	499	672	2438
40	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	672	326	312	457	669	2436
41	مرکز نشر دانشگاهی	658	361	271	452	681	2423
42	دانشگاه شهید باهنر کرمان	665	441	256	441	616	2419
43	دانشگاه شهرکرد	700	410	273	355	665	2403
44	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	730	390	235	420	600	2375
45	مرکز رشد دانشگاه هرمزگان	695	324	280	483	590	2372
46	دانشگاه یزد	579	415	242	448	683	2367
47	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	618	348	285	453	662	2366
48	پارک اردبیل	695	352	308	438	571	2364
49	پارک کهگیلویه و بویراحمد	709	415	177	408	653	2362
50	دانشگاه حضرت معصومه(س)	599	394	217	485	656	2351
51	دانشگاه لرستان	630	410	259	448	600	2347
52	دانشگاه محقق اردبیلی	548	389	292	495	609	2333
53	دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان	553	394	289	429	667	2332
54	دانشگاه رازی	567	359	278	480	648	2332
55	دانشگاه بجنورد	653	340	305	359	667	2324
56	تیم اختراعات ایران	693	401	161	452	616	2323
57	پارک هرمزگان	599	404	259	516	536	2314
58	دانشگاه شهید چمران اهواز	681	406	189	494	537	2307



#	نام غرفه	بازدید از "درباره غرفه"	بازدید از "درباره مدیر"	بازدید از "تماس با ما"	بازدید از "گالری"	بازدید از "طرح ها"	جمع
59	پژوهشگاه مواد و انرژی	595	317	280	515	597	2304
60	دانشگاه زنجان	630	366	203	478	625	2302
61	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	698	369	252	320	662	2301
62	دانشگاه اراک	693	399	217	427	557	2293
63	پارک استان قم	606	403	163	441	676	2289
64	پارک خلیج فارس (استان بوشهر)	690	345	187	497	567	2286
65	دانشگاه تربت حیدریه	564	394	264	495	567	2284
66	دانشگاه سید جمال الدین اسدآبادی	628	415	310	334	595	2282
67	دانشگاه تبریز	676	317	280	441	567	2281
68	پارک خراسان رضوی	658	399	254	369	593	2273
69	پارک خراسان شمالی	726	326	154	492	572	2270
70	پارک دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	677	369	236	389	586	2257
71	دانشگاه سیستان و بلوچستان	684	359	165	417	620	2245
72	پارک خوزستان	532	415	198	422	674	2241
73	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری - مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان	674	324	189	494	550	2231
74	پارک آذربایجان غربی	586	333	182	488	641	2230
75	پارک کردستان	646	352	257	338	635	2228
76	دانشگاه بوعلی سینا	695	315	254	385	579	2228
77	پارک گلستان	600	397	254	357	600	2208



#	نام غرفه	بازدید از "درباره مدیر"	بازدید از "تماس با ما"	بازدید از "گالری"	بازدید از "طرح ها"	جمع
78	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	613	333	259	375	621
79	پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	532	378	305	373	611
80	مرکز رشد واحد های فناور دانشگاه مازندران	702	317	294	333	553
81	پارک استان سمنان	571	327	292	338	669
82	پارک کرمانشاه	726	343	242	354	532
83	دانشگاه ارومیه	642	338	179	464	571
84	پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی	527	390	261	480	532
85	دانشگاه قم	648	411	158	394	567
86	مرکز رشد فناوری دانشگاه شاهد	627	348	266	403	532
87	دانشگاه گیلان	852	347	326	270	364
88	پارک خراسان جنوبی	548	415	217	320	651
89	موسسه مطالعات و مدیریت جامع و تخصصی جمعیت کشور	688	347	210	369	532
90	پارک لرستان	551	375	194	361	656
91	پارک دانشگاه تربیت مدرس	705	315	217	315	585
92	دانشگاه گلستان	544	396	193	333	667
93	دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان	558	336	249	443	546
94	پارک استان زنجان	599	327	179	368	655
95	مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	541	343	219	480	541



#	نام غرفه	بازدید از "درباره غرفه"	بازدید از "درباره مدیر"	بازدید از "تماس با ما"	بازدید از "گالری" از	بازدید از "طرح ها"	جمع
96	مرکز رشد و نوآوری دانشگاه خوارزمی	567	399	242	354	544	2106
97	پژوهشگاه حوزه و دانشگاه	567	380	200	350	590	2087
98	مرکز رشد دانشگاه صنعتی سیرجان	576	317	196	452	544	2085
99	پژوهشگاه رنگ	585	327	229	378	564	2083
100	دانشگاه بیرجند	616	345	191	336	576	2064
101	دانشکده فنی و مهندسی گلپایگان	583	357	236	343	544	2063
102	پارک چهارمحال و بختیاری	544	348	214	380	565	2051
103	پارک زیست فناوری خلیج فارس (قسمت)	557	390	186	352	553	2038
104	مؤسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی	593	345	240	306	541	2025
105	پارک استان مرکزی	590	343	175	326	551	1985
106	پارک قزوین	541	343	201	284	515	1884
107	پارک سیستان و بلوچستان	485	313	156	403	523	1880
108	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	522	347	242	280	450	1841
109	دانشگاه فرهنگیان	480	271	193	436	438	1818
110	مرکز رشد دانشگاه کردستان	488	245	156	329	431	1649
111	پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی	487	277	200	308	375	1647
112	پژوهشگاه قوه قضاییه	427	250	130	261	385	1453
113	پژوهشگاه علوم و فرهنگ اسلامی	378	270	133	235	378	1394
۱۱۴	جمع	۸۶۲۵۸	۵۰۱۴۳	۳۲۹۲۰	۵۵۹۷۷	۸۱۷۵۸	۳۰۷۰۵۶

## مراحل اجرای هفته پژوهش، فناوری و فن بازار با ابلاغ حکم معاون محترم پژوهش و فناوری



طی حکمی از سوی دکتر غلامحسین رحیمی معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم و رییس ستاد ملی هفته پژوهش و فناوری، دکتر علی باستی رییس پارک علم و فناوری گیلان به عنوان دبیر اجرایی نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار ۱۳۹۹، منصوب شد. همزمان با ابلاغ حکم، دبیرخانه اجرایی این نمایشگاه در پارک علم و فناوری گیلان مستقر و فرآیندهای اجرایی نمایشگاه آغاز شد.

## ارسال فراخوان

با توجه به هماهنگی بعمل آمده با وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، فراخوان نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و فن بازار، برای مراکز دانشگاهی، پژوهشگاهها، مؤسسات تحقیقاتی، پارکهای علم و فناوری و مراکز رشد وسایر دستگاههای تحقیقاتی و اجرایی مرتبط ارسال شد. امسال نمایشگاه هفته پژوهش بصورت مجاری برگزار شد.



## بهره مندی از سامانه ایران تک هاب (سامانه ارزیابی فناوری ایران)

همزمان با آغاز به کار دبیرخانه نمایشگاه و فن بازار، سامانه ارزیابی فناوری

**ایران** همانند سال گذشته، بارگذاری شده و کاربرگهای عرضه و تقاضای فناوری از طریق سامانه مذکور در دسترس ذی نفعان قرار گرفت.

مهمترین ویژگی این سامانه در برپایی نمایشگاه بیست و یکم، ارتباط بانک اطلاعاتی این سامانه با بانک اطلاعاتی نمایشگاه مجازی بوده بدین صورت که مشاهده طرح های ثبت شده برای هریک از دستگاه های حاضر در نمایشگاه مجازی بصورت بلافاصله انجام می شود.

استفاده از سامانه تحت وب ایران تک هاب با هدف افزایش سهولت و سرعت دسترسی به اطلاعات فناوران ، فناوری ها و سرمایه

گذاران همانند سال گذشته قابل دسترس برای مخاطبان قرار گرفت

### جدول (۲) - ویژگی های سامانه ارزیابی فناوری ایران - ایران تک هاب

ویژگی های سامانه	
۱- ارتباط بانک اطلاعاتی طرح های ثبت شده با فهرست فناوری های قابل نمایش در نمایشگاه مجازی	
۲- فیلترینگ هوشمند فناوری	۳- بخش ویژه سرمایه گذاران در سامانه
۴- تصدیق و طبقه بندی و رتبه بندی و تعیین سطح آمادگی فناوری ها	۵- افزونه سامانه تحت وب و تلفن همراه جهت ثبت فناوری ها
۶- اختصاص پروفایل اختصاصی به هریک از فناوری های ثبت شده	۷- پروفایل داوران
۸- سامانه هوشمند محاسبه خودکار سطح آمادگی فناوری	۹- پروفایل سرمایه گذاران