

## فهرست آزمایشگاه های همکار و دامنه فعالیت به تفکیک آزمایشگاه ها

ردیف	نام آزمایشگاه	نام مدیر فنی آزمایشگاه	شماره تلفن
1	موسسه تحقیقات خاک و آب (کرج)	آقای دکتر شهبازی	02636208788
2	مجموعه آزمایشگاهی شرکت خاک بهین آزما	آقای هادی واثقی راد	02165510458
3	مجتمع آزمایشگاهی سبز آزما سپاهان	آقای سید محمد حجازی	03137764450
4	شرکت افروز شیمی لارک	خانم منصوره رضایی پور	07632560271
5	آزمایشگاه عیار جویان نوین	آقای آرش میر حسینی نیا	02166016597
6	مجتمع آزمایشگاهی کیفیت آزما جنوب	خانم فهیمه مرادی	07633352420
7	مجتمع آزمایشگاهی پارس	آقای حسن توفیقی	02636661896
8	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی زنجان	آقای اصغر حیدری	02433783569
9	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان	آقای حسین شریفی	03137757204
10	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی یزد	خانم منیره ابویی	03538249901
11	آزمایشگاه نوین آزمون بارثاوا (ناب)	خانم هما عزیزی	05137669929
12	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی	خانم ندا محمدی	04132443914
13	مجتمع آزمایشگاهی صفای کوثر	آقای محمد صفا پانق	017-33291671 09113763720
14	مجتمع آزمایشگاهی پرهام گستر فارس	خانم مریم امجدیان	07132274530
15	آزمایشگاه پاشا کیمیا آزمون	آقای فریدون افلاکی پاشاکی	02634559104 09396264856
16	آرا پژوهان امین یزد (آنالیز میکروبی)	خانم شراره ستوده	03538414600 09132520365
17	شرکت توسعه فناوری آبکشت آویسا	آقای رسول راهنمایی	09120361025 02144787771
18	شرکت البرز آزما پویای خاک	خانم فاطمه کنعان رو فومنی	02644526570-71 09122620942
19	شرکت فنی مهندسی آزمون گستر بندر	خانم میترا افسریان	076 33679282
20	کیمیا سنجش خلیج فارس	خانم آرزو فریدونی	09059171416
21	پژوهشگاه مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	آقای جواد زمانی	021-44787477
22	آزمایشگاه آنالیز و کنترل کیفی پژوهشکده کاربرد پرتوها	آقای علی روزبهانی	021-82065779
23	شرکت جهان آزما بهین	خانم سعیده حبیبی	035-38300241

## دامنه فعالیت آزمایشگاه عیار جویان نوین

ردیف	عنوان آزمون
1	ازت کل
2	ازت آمونیاکی
3	ازت نیتراتی
4	پتاسیم محلول آب
5	فسفر محلول در آب
6	فسفر کل
7	عناصر محلول در آب (روی، منگنز، مس، آهن، منیزیم، کلسیم و سدیم)
8	عناصر کل (روی، منگنز، مس، آهن، منیزیم، کلسیم و سدیم)
9	عناصر کلاته
10	آهن فرو و فریک
11	عناصر سنگین (سرب، کادمیوم، نیکل، کبالت و آرسنیک)
12	سیلیس کل و محلول
13	کلر محلول
14	گوگرد کل
15	گوگرد محلول در آب
16	اسیدیته آزاد ( $H_2SO_4$ )
17	دانه بندی (شماره الک بر اساس استانداردهای ملی موجود)
18	رطوبت (آون)
19	مواد نامحلول در آب
20	درصد حلالیت
21	PH
22	دانسیته
23	کربن آلی
24	مواد آلی

## دامنه فعالیت آزمایشگاه نوین آزمون بارثاوا (ناب)

ردیف	عنوان آزمون
1	ازت کل
2	ازت آمونیاکی
3	ازت نیتراتی
4	پتاسیم محلول آب
5	فسفر محلول در آب
6	فسفر کل
7	عناصر محلول در آب (روی، منگنز، مس، آهن، بور، مولیبدن، منیزیم، کلسیم و سدیم)
8	عناصر کل (روی، منگنز، مس، آهن، بور، مولیبدن، منیزیم، کلسیم و سدیم)
9	عناصر کلاته
10	آهن فرو و فریک
11	عناصر سنگین (سرب، کادمیوم، نیکل، کبالت و آرسنیک)
12	کلر محلول
13	گوگرد کل
14	گوگرد عنصری
15	گوگرد محلول در آب
16	کربن آلی
17	مواد آلی
18	اسید فسفریک آزاد ( $P_2O_5$ )
19	اسیدیته آزاد ( $H_2SO_4$ )
20	از هم پاشیدگی در آزمایشگاه و خاک
21	دانه بندی (شماره الک بر اساس استاندارد ملی موجود)
22	رطوبت (خلاء)
23	رطوبت (اون)
24	مواد نامحلول در آب
25	درصد حلالیت
26	PH
27	EC
28	دانسیته
29	هیومیک اسید
30	فولویک اسید

## دامنه فعالیت شرکت افروز شیمی لارک

ردیف	عنوان آزمون
1	ازت کل
2	ازت آمونیاکی
3	ازت نیتراتی
4	ازت اوره
5	درصد آزاد سازی ازت یک روزه و هفت روزه
6	بیوره
7	پتاسیم محلول آب
8	فسفر محلول در آب
9	فسفر کل
10	فسفر محلول در سیترات
11	عناصر محلول در آب (روی، منگنز، مس، آهن، بور، مولیبدن، منیزیم، کلسیم و سدیم)
12	عناصر کل (روی، منگنز، مس، آهن، بور، مولیبدن، منیزیم، کلسیم و سدیم)
13	عناصر کلاته
14	آهن فرو و فریک
15	عناصر سنگین (سرب، کادمیوم، نیکل، کبالت و آرسنیک)
16	سیلیس کل و محلول
17	کلر محلول
18	گوگرد کل
19	گوگرد عنصری
20	گوگرد محلول در آب
21	کربن آلی
22	مواد آلی
23	اسید فسفریک آزاد ( $P_2O_5$ )
24	اسیدیته آزاد ( $H_2SO_4$ )
25	از هم پاشیدگی در آزمایشگاه و خاک
26	دانه بندی (شماره الک بر اساس استاندارد ملی موجود)
27	رطوبت (خلاء)
28	رطوبت (آون)
29	مواد نامحلول در آب
30	درصد حلالیت
31	PH
32	EC
33	دانسیته

## دامنه فعالیت مجتمع آزمایشگاهی پارس

ردیف	عنوان آزمون
1	ازت کل
2	ازت آمونیاکی
3	ازت نیتراتی
4	ازت اوره
5	درصد آزاد سازی ازت یک روزه و هفت روزه
6	بیوره
7	پتاسیم محلول آب
8	فسفر محلول در آب
9	فسفر کل
10	فسفر محلول در سیترات
11	عناصر محلول در آب (روی، منگنز، مس، آهن، بور، مولیبدن، منیزیم، کلسیم و سدیم)
12	عناصر کل (روی، منگنز، مس، آهن، بور، مولیبدن، منیزیم، کلسیم و سدیم)
13	عناصر کلاته
14	آهن فرو و فریک
15	عناصر سنگین (سرب، کادمیوم، نیکل، کبالت و آرسنیک)
16	سیلیس کل و محلول
17	کلر محلول
18	گوگرد کل
19	گوگرد عنصری
20	گوگرد محلول در آب
21	کربن آلی (در کود جامد)
22	مواد آلی (در کود جامد)
23	اسید فسفریک آزاد ( $P_2O_5$ )
24	اسیدیته آزاد ( $H_2SO_4$ )
25	از هم پاشیدگی در آزمایشگاه و خاک
26	دانه بندی (شماره الک ها بر اساس استانداردهای ملی موجود)
27	رطوبت (خلاء)
28	رطوبت (آون)
29	مواد نامحلول در آب
30	درصد حلالیت
31	PH
32	EC
33	دانسیته
34	هیومیک اسید
35	فولویک اسید

## دامنه فعالیت مجتمع آزمایشگاهی سبز آزماي سپاهان

ردیف	عنوان آزمون
1	ازت کل
2	ازت آمونیاکی
3	ازت نیتراتی
4	ازت اوره
5	درصد آزاد سازی ازت یک روزه و هفت روزه
6	بیوره
7	پتاسیم محلول آب
8	فسفر محلول در آب
9	فسفر کل
10	فسفر محلول در سیترات
11	عناصر محلول در آب (روی، منگنز، مس، آهن، بور، مولیبدن، منیزیم، کلسیم و سدیم)
12	عناصر کل (روی، منگنز، مس، آهن، بور، مولیبدن، منیزیم، کلسیم و سدیم)
13	عناصر کلاته
14	آهن فرو و فریک
15	عناصر سنگین (سرب، کادمیوم، نیکل، کبالت و آرسنیک)
16	کلر محلول
17	گوگرد کل
18	گوگرد عنصری
19	گوگرد محلول در آب
20	کربن آلی
21	مواد آلی
22	اسید فسفریک آزاد ( $P_2O_5$ )
23	اسیدیته آزاد ( $H_2SO_4$ )
24	از هم پاشیدگی در آزمایشگاه و خاک
25	دانه بندی (شماره الک بر اساس استانداردهای ملی موجود)
26	رطوبت (خلاء)
27	رطوبت (آون)
28	مواد نامحلول در آب
29	درصد حلالیت
30	PH
31	EC
32	دانسیته

## دامنه فعالیت مجتمع آزمایشگاهی کیفیت آزمای جنوب

ردیف	عنوان آزمون
1	ازت کل
2	ازت آمونیاکی
3	ازت نیتراتی
4	ازت اوره
5	درصد آزاد سازی ازت یک روزه و هفت روزه
6	بیوره
7	پتاسیم محلول آب
8	فسفر محلول در آب
9	فسفر کل
10	فسفر محلول در سیترات
11	عناصر محلول در آب (روی، منگنز، مس، آهن، بور، مولیبدن، منیزیم، کلسیم و سدیم)
12	عناصر کل (روی، منگنز، مس، آهن، بور، مولیبدن، منیزیم، کلسیم و سدیم)
13	عناصر کلاته
14	آهن فرو و فریک
15	عناصر سنگین (سرب، کادمیوم، نیکل، کبالت و آرسنیک)
16	کلر محلول
17	گوگرد کل
18	گوگرد عنصری
19	گوگرد محلول در آب
20	کربن آلی
21	مواد آلی
22	اسید فسفریک آزاد ( $P_2O_5$ )
23	اسیدیته آزاد ( $H_2SO_4$ )
24	از هم پاشیدگی در آزمایشگاه و خاک
25	دانه بندی (شماره الک بر اساس استاندارد ملی موجود)
26	رطوبت ( خلاء )
27	رطوبت ( آون )
28	مواد نامحلول در آب
29	درصد حلالیت
30	PH
31	EC
32	دانسیته
33	هیومیک اسید
34	آمینو اسید
35	درصد ایزومر اورتو-اورتو کلات آهن

## دامنه فعالیت مجموعه آزمایشگاهی شرکت خاک بهین آزما

ردیف	عنوان آزمون
1	ازت کل
2	ازت آمونیاکی
3	ازت نیتراتی
4	ازت اوره
5	درصد آزاد سازی ازت یک روزه و هفت روزه
6	بیوره
7	پتاسیم محلول آب
8	فسفر محلول در آب
9	فسفر کل
10	فسفر محلول در سیترات
11	عناصر محلول در آب (روی، منگنز، مس، آهن، بور، مولیبدن، منیزیم، کلسیم و سدیم)
12	عناصر کل (روی، منگنز، مس، آهن، بور، مولیبدن، منیزیم، کلسیم و سدیم)
13	عناصر کلاته
14	آهن فرو و فریک
15	عناصر سنگین (سرب، کادمیوم، نیکل، کبالت و آرسنیک)
16	سیلیس کل و محلول
17	کلر محلول
18	گوگرد کل
19	گوگرد عنصری
20	گوگرد محلول در آب
21	کربن آلی
22	مواد آلی
23	اسید فسفریک آزاد ( $P_2O_5$ )
24	اسیدیته آزاد ( $H_2SO_4$ )
25	از هم پاشیدگی در آزمایشگاه و خاک
26	دانه بندی (شماره الک بر اساس استاندارد ملی موجود)
27	رطوبت ( خلاء )
28	رطوبت ( آون )
29	مواد نامحلول در آب
30	درصد حلالیت
31	PH
32	EC
33	دانسیته
34	هیومیک اسید
35	فولویک اسید
36	درصد ایزومر اورتو-اورتو کلات آهن
37	آمینو اسید آزاد



## دامنه فعالیت مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

ردیف	عنوان آزمون
1	ازت کل
2	ازت آمونیاکی
3	ازت نیتراتی
4	ازت اوره
5	پتاسیم محلول آب
6	فسفر محلول در آب
7	فسفر کل
8	عناصر محلول در آب (روی، منگنز، مس، آهن، بور، منیزیم، کلسیم و سدیم)
9	عناصر کل (روی، منگنز، مس، آهن، بور، منیزیم، کلسیم و سدیم)
10	عناصر کلاته
11	عناصر سنگین (سرب، کادمیوم، نیکل، کبالت)
12	کلر محلول
13	گوگرد کل
14	گوگرد محلول در آب
15	کربن آلی
16	مواد آلی
17	رطوبت (آون)
18	درصد حلالیت
19	PH
20	EC
21	دانسیته

## دامنه فعالیت مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی زنجان

ردیف	عنوان آزمون
1	ازت کل
2	ازت آمونیاکی
3	ازت نیتراتی
4	ازت اوره
5	درصد آزاد سازی ازت یک روزه و هفت روزه
6	بیوره
7	پتاسیم محلول آب
8	فسفر محلول در آب
9	فسفر کل
10	فسفر محلول در سیترات
11	عناصر محلول در آب (روی، منگنز، مس، آهن، بور، منیزیم، کلسیم و سدیم)
12	عناصر کل (روی، منگنز، مس، آهن، بور، منیزیم، کلسیم و سدیم)
13	عناصر کلاته
14	آهن فرو و فریک
15	عناصر سنگین (سرب، کادمیوم، نیکل، کبالت و آرسنیک)
16	کلر محلول
17	گوگرد کل
18	گوگرد عنصری
19	گوگرد محلول در آب
20	کربن آلی
21	مواد آلی
22	اسید فسفریک آزاد ( $P_2O_5$ )
23	اسیدیته آزاد ( $H_2SO_4$ )
24	از هم پاشیدگی در آزمایشگاه و خاک
25	دانه بندی (شماره الک بر اساس استاندارد ملی موجود)
26	رطوبت ( خلاء )
27	رطوبت ( آون )
28	مواد نامحلول در آب
29	درصد حلالیت
30	PH
31	EC
32	دانسیته
33	هیومیک اسید
34	فولویک اسید

## دامنه فعالیت مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی یزد

ردیف	عنوان آزمون
1	ازت کل
2	ازت آمونیاکی
3	ازت نیتراتی
4	ازت اوره
5	درصد آزاد سازی ازت یک روزه و هفت روزه
6	بیوره
7	پتاسیم محلول آب
8	فسفر محلول در آب
9	فسفر کل
10	عناصر محلول در آب (روی، منگنز، مس، آهن، بور، منیزیم، کلسیم و سدیم)
11	عناصر کل (روی، منگنز، مس، آهن، بور، منیزیم، کلسیم و سدیم)
12	عناصر کلاته
13	عناصر سنگین (سرب، کادمیوم)
14	کلر محلول
15	گوگرد محلول در آب
16	کربن آلی
17	مواد آلی
18	اسیدیته آزاد ( $H_2SO_4$ )
19	دانه بندی (شماره الک بر اساس استاندارد ملی موجود)
20	رطوبت (آون)
21	مواد نامحلول در آب
22	درصد حلالیت
23	PH
24	EC
25	دانسیته
26	هیومیک اسید

## دامنه فعالیت مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

ردیف	عنوان آزمون
1	ازت کل
2	ازت آمونیاکی
3	ازت نیتراتی
4	ازت اوره
5	پتاسیم محلول آب
6	فسفر محلول در آب
7	فسفر کل
8	عناصر محلول در آب (روی، منگنز، مس، آهن، بور، منیزیم، کلسیم و سدیم)
9	عناصر کل (روی، منگنز، مس، آهن، بور، منیزیم، کلسیم و سدیم)
10	عناصر کلاته
11	عناصر سنگین (سرب، کادمیوم، نیکل، کبالت)
12	کلر محلول
13	گوگرد کل
14	گوگرد محلول در آب
15	کربن آلی
16	مواد آلی
17	رطوبت (آون)
18	درصد حلالیت
19	PH
20	EC
21	دانسیته

## دامنه فعالیت مجتمع آزمایشگاهی صفای کوثر

ردیف	عنوان آزمون
1	ازت کل
2	ازت آمونیاکی
3	ازت نیتراتی
4	ازت اوره
5	درصد آزاد سازی ازت یک روزه و هفت روزه
6	بیوره
7	پتاسیم محلول آب
8	فسفر محلول در آب
9	فسفر کل
10	فسفر محلول در سیترات
11	عناصر محلول در آب (روی، منگنز، مس، آهن، بور، مولیبدن، منیزیم، کلسیم و سدیم)
12	عناصر کل (روی، منگنز، مس، آهن، بور، مولیبدن، منیزیم، کلسیم و سدیم)
13	عناصر کلاته
14	آهن فرو و فریک
15	عناصر سنگین (سرب، کادمیوم، نیکل، کبالت و آرسنیک)
16	کلر محلول
17	گوگرد کل
18	گوگرد عنصری
19	گوگرد محلول در آب
20	کربن آلی
21	مواد آلی
22	اسید فسفریک آزاد ( $P_2O_5$ )
23	اسیدیته آزاد ( $H_2SO_4$ )
24	از هم پاشیدگی در آزمایشگاه و خاک
25	دانه بندی (شماره الک بر اساس استاندارد ملی موجود)
26	رطوبت (خلاء)
27	رطوبت (آون)
28	مواد نامحلول در آب
29	درصد حلالیت
30	PH
31	EC
32	دانسیته

## دامنه فعالیت مجتمع آزمایشگاهی پرهام گستر فارس

ردیف	عنوان آزمون
1	ازت کل
2	ازت آمونیاکی
3	ازت نیتراتی
4	ازت اوره
5	درصد آزاد سازی ازت یک روزه و هفت روزه
6	بیوره
7	پتاسیم محلول آب
8	فسفر محلول در آب
9	فسفر کل
10	فسفر محلول در سیترات
11	عناصر محلول در آب (روی، منگنز، مس، آهن، بور، مولیبدن، منیزیم، کلسیم و سدیم)
12	عناصر کل (روی، منگنز، مس، آهن، بور، مولیبدن، منیزیم، کلسیم و سدیم)
13	عناصر کلاته
14	آهن فرو و فریک
15	عناصر سنگین (سرب، کادمیوم، نیکل، کبالت و آرسنیک)
16	کلر محلول
17	گوگرد کل
18	گوگرد عنصری
19	گوگرد محلول در آب
20	کربن آلی
21	مواد آلی
22	اسید فسفریک آزاد ( $P_2O_5$ )
23	اسیدیته آزاد ( $H_2SO_4$ )
24	از هم پاشیدگی در آزمایشگاه و خاک
25	دانه بندی (شماره الک بر اساس استاندارد ملی موجود)
26	رطوبت (خلاء)
27	رطوبت (آون)
28	مواد نامحلول در آب
29	درصد حلالیت
30	PH
31	EC
32	دانسیته
33	هیومیک اسید

## دامنه فعالیت آزمایشگاه پاشا کیمیا آزمون

ردیف	عنوان آزمون
1	ازت کل
2	ازت آمونیاکی
3	ازت نیتراتی
4	ازت اوره
5	درصد آزاد سازی ازت یک روزه و هفت روزه
6	بیوره
7	پتاسیم محلول آب
8	فسفر محلول در آب
9	فسفر کل
10	فسفر محلول در سیترات
11	عناصر محلول در آب (روی، منگنز، مس، آهن، بور، مولیبدن، منیزیم، کلسیم و سدیم)
12	عناصر کل (روی، منگنز، مس، آهن، بور، مولیبدن، منیزیم، کلسیم و سدیم)
13	عناصر کلاته
14	آهن فرو و فریک
15	عناصر سنگین (سرب، کادمیوم، نیکل، کبالت و آرسنیک)
16	کلر محلول
17	گوگرد کل
18	گوگرد عنصری
19	گوگرد محلول در آب
20	کربن آلی
21	مواد آلی
22	اسید فسفریک آزاد ( $P_2O_5$ )
23	اسیدپته آزاد ( $H_2SO_4$ )
24	از هم پاشیدگی در آزمایشگاه و خاک
25	دانه بندی (شماره الک بر اساس استاندارد ملی موجود)
26	رطوبت (خلاء)
27	رطوبت (آون)
28	مواد نامحلول در آب
29	درصد حلالیت
30	PH
31	EC
32	دانسیته
33	آمینو اسید
34	درصد ایزومر اورتو-اورتو کلات آهن
35	هیومیک اسید
36	فولویک اسید

## دامنه فعالیت آزمایشگاه شرکت توسعه فناوری آبکشت آویسا

ردیف	عنوان آزمون
1	ازت کل
2	ازت آمونیاکی
3	ازت نیتراتی
4	پتاسیم محلول آب
5	فسفر محلول در آب
6	فسفر کل
7	عناصر محلول در آب (روی، منگنز، مس، آهن، بور، مولیبدن، منیزیم، کلسیم و سدیم)
8	عناصر کل (روی، منگنز، مس، آهن، بور، مولیبدن، منیزیم، کلسیم و سدیم)
9	عناصر کلاته
10	آهن فرو و فریک
11	عناصر سنگین (سرب، کادمیوم، نیکل، کبالت و آرسنیک)
12	کلر محلول
13	گوگرد کل
14	گوگرد عنصری
15	گوگرد محلول در آب
16	کربن آلی
17	مواد آلی
18	اسید فسفریک آزاد ( $P_2O_5$ )
19	اسیدیته آزاد ( $H_2SO_4$ )
20	از هم پاشیدگی در آزمایشگاه و خاک
21	دانه بندی (شماره الک بر اساس استاندارد ملی موجود)
22	رطوبت ( خلاء)
23	رطوبت ( آون )
24	مواد نامحلول در آب
25	درصد حلالیت
26	PH
27	EC
28	دانسیته
29	هیومیک اسید
30	فولویک اسید



## دامنه فعالیت آزمایشگاه شرکت البرز آزما پویای خاک

عنوان آزمون	دیف
ازت کل	1
ازت آمونیاکی	2
ازت نیتراتی	3
ازت اوره	4
درصد آزاد سازی ازت یک روزه و هفت روزه	5
بیوره	6
پتاسیم محلول آب	7
فسفر محلول در آب	8
فسفر کل	9
فسفر محلول در سیترات	10
عناصر محلول در آب (روی، منگنز، مس، آهن، بور، منیزیم، کلسیم و سدیم)	11
عناصر کل (روی، منگنز، مس، آهن، بور، منیزیم، کلسیم و سدیم)	12
عناصر کلاته	13
آهن فرو و فریک	14
عناصر سنگین (سرب، کادمیوم، نیکل، کبالت و آرسنیک)	15
کلر محلول	16
گوگرد کل	17
گوگرد عنصری	18
گوگرد محلول در آب	19
کربن آلی	20
مواد آلی	21
هیومیک اسید	22
اسید فسفریک آزاد ( $P_2O_5$ )	23
اسیدپته آزاد ( $H_2SO_4$ )	24
از هم پاشیدگی در آزمایشگاه و خاک	25
دانه بندی (شماره الک بر اساس استاندارد ملی موجود)	26
رطوبت (آون)	27
مواد نامحلول در آب	28
درصد حلالیت	29
PH	30
EC	31
دانسیته	32

## دامنه فعالیت آزمایشگاه آرا پژوهان امین یزد (آنالیز میکروبی)

ردیف	عنوان آزمون
1	آنالیز میکروبی (شرشیاکلی ، سالمونلا و فکال کیفرم)

## دامنه فعالیت آزمایشگاه شرکت فنی مهندسی آزمون گستر بندر

دیف	عنوان آزمون
1	ازت کل
2	ازت آمونیاکی
3	ازت نیتراتی
4	ازت اوره
5	درصد آزاد سازی ازت یک روزه و هفت روزه
6	بیوره
7	پتاسیم محلول آب
8	فسفر محلول در آب
9	فسفر کل
10	فسفر محلول در سیترات
11	عناصر محلول در آب (روی، منگنز، مس، آهن، بور، مولیبدن، منیزیم، کلسیم و سدیم)
12	عناصر کل (روی، منگنز، مس، آهن، بور، مولیبدن، منیزیم، کلسیم و سدیم)
13	عناصر کلاته
14	آهن فرو و فریک
15	عناصر سنگین (سرب، کادمیوم، نیکل، کبالت و آرسنیک)
16	کلر محلول
17	گوگرد کل
18	گوگرد عنصری
19	گوگرد محلول در آب
20	کربن آلی
21	مواد آلی
22	اسید فسفریک آزاد ( $P_2O_5$ )
23	اسیدپته آزاد ( $H_2SO_4$ )
24	از هم پاشیدگی در آزمایشگاه و خاک
25	دانه بندی (شماره الک بر اساس استاندارد ملی موجود)
26	رطوبت (خلاء)
27	رطوبت (آون)
28	مواد نامحلول در آب
29	درصد حلالیت
30	PH
31	EC
32	دانسیته
33	هیومیک اسید

## دامنه فعالیت آزمایشگاه آزمایشگاه کیمیا سنجش خلیج فارس

دیف	عنوان آزمون
1	ازت کل
2	ازت آمونیاکی
3	ازت نیتراتی
4	ازت اوره
5	پتاسیم محلول آب
6	فسفر محلول در آب
7	فسفر کل
8	فسفر محلول در سیترات
9	عناصر محلول در آب (روی، منگنز، مس، آهن، بور، مولیبدن، منیزیم، کلسیم و سدیم)
10	عناصر کل (روی، منگنز، مس، آهن، بور، مولیبدن، منیزیم، کلسیم و سدیم)
11	عناصر کلاته
12	آهن فرو و فریک
13	عناصر سنگین (سرب، کادمیوم، نیکل، کبالت و آرسنیک)
14	کلر محلول
15	گوگرد کل
16	گوگرد عنصری
17	گوگرد محلول در آب
18	کربن آلی
19	مواد آلی
20	اسید فسفریک آزاد ( $P_2O_5$ )
21	اسیدیتته آزاد ( $H_2SO_4$ )
22	از هم پاشیدگی در آزمایشگاه و خاک
23	رطوبت (آون)
24	مواد نامحلول در آب
25	درصد حلالیت
26	PH
27	EC
28	دانسیته

دامنه فعالیت آزمایشگاه پژوهشگاه مهندسی ژنتیک و زیست فناوری

- دامنه فعالیت آزمایشگاه (مرتبط با موضوع)			
ردیف	نام محصول	عنوان آزمون	روشهای آزمایشگاهی و داده پردازشی
1.	آزمونهای مولکولی ژنتیک	آزمونهای مبتنی بر DNA و PCR	استخراج DNA، تعیین غلظت با نانودراپ، ژل الکتروفورز و تیمار DNase در صورت نیاز، انجام واکنش PCR (با دستگاه PCR-Bio-Rad)
2.	آزمونهای مولکولی ژنتیک	آزمونهای مبتنی بر DNA و Real-time PCR	استخراج RNA تعیین غلظت با نانودراپ، ژل الکتروفورز و تیمار DNase در صورت نیاز، سنتز cDNA، انجام تست با دستگاه PCR Real-time
3.	آزمونهای مولکولی ژنتیک	شناسایی سویه باکتری بر مبنای ژن 16 S r RNA	استخراج ژنوم و PCR، آنالیز نتیجه توالی یابی
4.	آنالیز داده های Real-time PCR	آنالیز داده ای Real – time PCR به صورت نسبی	استفاده از پکیج های محیط R
5.	آنالیز داده های Real-time PCR	آنالیز داده های HEM real time PCR	استفاده از پکیج های محیط R
6.	آنالیز داده های Real-time PCR	آنالیز داده های Absolute quantification real –time PCR	استفاده از روش های مختلف برای کمی سازی بیان ژنها و نرم افزار SPSS و REST برای آنالیز
7.	آزمونهای فیزیولوژیک	آزمونهای اندازه گیری فعالیت آنزیمی	سنجش های آنزیمی
8.	خدمات بیوانفورماتیک	آنالیز داده های Next Generation Sequencing	استفاده از بهترین نرم افزارهای آنالیزی – انجام کلیه مراحل از کنترل کیفیت تا حاشیه نویسی (annotation)
9.	خدمات بیوانفورماتیک	آنالیز بیوانفورماتیکی ساختار پروتئین	داکینک و دینامیک مولکولی
10.	خدمات توالی یابی	خدمات Shotgun proteomics	2h SWATH extended, 1h 2D SWATH, 2h sD SWATH, 1h SWATH
11.	خدمات توالی یابی	خدمات توالی یابی نسل جدید DNA و RAN با تخفیف	استفاده از انواع نرم افزارهای آنالیز و غیر آنالیز بیوانفورماتیک
12.	خدمات سروری	خدمات سروری	مجز به سیستم های محاسباتی تا 256 گیگ رم
13.	آزمونهای زیست سازگاری سلولی	آزمون سمیت سلولی (آزمون برون تنی) MTT	آزمون کمی MTT
14.	آزمونهای زیست سازگاری – حیوانی	آزمون های حساسیت زایی حاد و مزمن، آلرژنیستی و سرطانزایی	طبق پروتکل های OECD

## دامنه فعالیت آزمایشگاه آنالیز و کنترل کیفی پژوهشکده کاربرد پرتوها

دیف	عنوان آزمون
1	آمینو اسید
2	درصد ایزومر اورتو-اورتو کلات آهن

## دامنه فعالیت آزمایشگاه آزمایشگاه جهان آزما بهین

ردیف	عنوان آزمون
1	ازت کل
2	ازت آمونیاکی
3	ازت نیتراتی
4	ازت اوره
5	پتاسیم محلول آب
6	فسفر محلول در آب
7	فسفر کل
8	فسفر محلول در سیترات
9	عناصر محلول در آب (روی، منگنز، مس، آهن، بور، مولیبدن، منیزیم، کلسیم و سدیم)
10	عناصر کل (روی، منگنز، مس، آهن، بور، مولیبدن، منیزیم، کلسیم و سدیم)
11	عناصر کلاته
12	آهن فرو و فریک
13	عناصر سنگین (سرب، کادمیوم، نیکل، کبالت و آرسنیک)
14	کلر محلول
15	گوگرد کل
16	گوگرد عنصری
17	گوگرد محلول در آب
18	کربن آلی
19	مواد آلی
20	اسید فسفریک آزاد ( $P_2O_5$ )
21	اسیدپتته آزاد ( $H_2SO_4$ )
22	از هم پاشیدگی در آزمایشگاه و خاک
23	رطوبت (آون)
24	مواد نامحلول در آب
25	درصد حلالیت
26	PH
27	EC
28	دانسیته