

موسسه تحقیقات خاک و آب

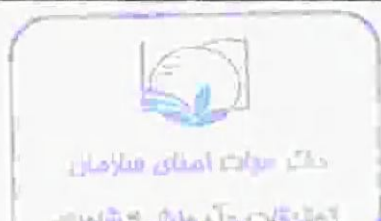
خدمات آزمایشگاهی فیزیکی و شیمیایی نمونه های خاک، آب، گیاه و کود

ردیف	شرح (۱)	واحد	نوع نمونه (۳)	دقت مورد انتظار (۴)	ستاره دار (۵)	مرجع (۶)	تعرفه مصوب ۹۸ (ریال)
۱	آماده سازی کمتر از دو کیلوگرم نمونه خاک در اندازه کمتر از ۲ میلی متر	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۳۵۸۰۰
الف - آزمایش های مربوط به تجزیه فیزیکی خاک							
۲	دانه بندی به طریق هیدرومتری	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۲۵۴۰۰۰
۳	دانه بندی به طریق پیپت	نمونه	خاک	در حد استاندارد	خیر	-	۶۴۸۰۰۰
۴	درصد رطوبت	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۸۷۰۰۰
۵	نفوذپذیری - دست نخورده	نمونه	خاک	در حد استاندارد	خیر	-	۱۷۳۷۰۰۰
۶	ضریب نگهداری آب در خاک	نمونه	خاک	در حد استاندارد	خیر	-	۱۲۷۷۰۰۰
۷	ضریب نقطه پژمردگی	نمونه	خاک	در حد استاندارد	خیر	-	۱۳۰۶۰۰۰
۸	وزن مخصوص ظاهری	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۱۳۲۷۰۰
۹	وزن مخصوص حقیقی	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۲۰۱۷۰۰
۱۰	منحنی PF تحت ۶ فشار	نمونه	خاک	در حد استاندارد	خیر	-	۳۷۳۸۰۰۰
۱۱	قطر ذرات خاک بطریق الک	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۲۶۶۰۰۰
۱۲	پایداری خاکدانه ها	نمونه	خاک	در حد استاندارد	خیر	-	۱۰۳۶۰۰۰
ب - آزمایش های مربوط به تجزیه شیمیایی خاک							
۱۳	اسیدیته گل اشباع	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۱۳۳۳۰۰
۱۴	قابلیت هدایت الکتریکی	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۱۷۲۷۰۰
۱۵	درصد اشباع	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۱۱۴۰۰۰
۱۶	کربن آلی	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۱۶۴۰۰۰
۱۷	مواد خنثی شونده (آهک)	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۱۲۳۸۰۰
۱۸	بسته آزمایش اسیدیته گل اشباع و قابلیت هدایت الکتریکی توام	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۲۳۰۲۰۰
۱۹	بسته آزمایش اسیدیته گل اشباع و قابلیت هدایت الکتریکی و درصد اشباع (توام)	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۳۰۵۸۰۰
۲۰	تست وجود گچ	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۹۱۳۴۰
۲۱	اندازه گیری میزان گچ به روش استن	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۴۱۵۰۰۰
۲۲	فسفر قابل جذب	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۲۷۶۲۰۰
۲۳	پتاسیم قابل جذب	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۱۲۱۳۰۰
۲۴	ازت نیتrate	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۴۵۹۰۰۰



ردیف	شرح (۱)	واحد	نوع نمونه (۳)	دقت مورد انتظار (۴)	ستاره دار (۵)	موجع (۶)	تعرفه مصوب ۹۸ (ریال)
۲۵	ازت آمونیاکی	نمونه	خاک	در حد استاندارد	خیر	-	۴۵۹۰۰۰
۲۶	ازت آمونیاکی و نیترا ته (توام)	نمونه	خاک	در حد استاندارد	خیر	-	۵۵۰۰۰۰
۲۷	ازت کل	نمونه	خاک	در حد استاندارد	خیر	-	۳۰۸۰۰۰
۲۸	کلسیم تبدلی + محلول (با تیتراسیون، دستگاه جذب اتمی)	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۳۰۴۰۰۰
۲۹	منیزیم تبدلی + محلول (با تیتراسیون، دستگاه جذب اتمی)	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۴۰۱۰۰۰
۳۰	پتاسیم تبدلی + محلول	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۴۳۰۰۰۰
۳۱	سدیم تبدلی + محلول	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۳۹۲۰۰۰
۳۲	کلسیم محلول (عصاره اشباع) با تیتراسیون	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۲۳۵۰۰۰
۳۳	منیزیم محلول (عصاره اشباع) با تیتراسیون	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۲۷۲۰۰۰
۳۴	(کلسیم + منیزیم) (عصاره اشباع)	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۲۲۴۰۰۰
۳۵	کلسیم و منیزیم محلول با دستگاه جذب اتمی	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۲۶۰۰۰۰
۳۶	سدیم محلول (عصاره اشباع)	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۲۱۶۰۰۰
۳۷	پتاسیم محلول (عصاره اشباع)	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۲۱۶۰۰۰
۳۸	کربنات محلول (عصاره اشباع)	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۲۱۷۰۰۰
۳۹	بی کربنات محلول (عصاره اشباع)	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۲۱۷۰۰۰
۴۰	سولفات محلول (عصاره اشباع)	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۲۹۰۰۰۰
۴۱	کلر محلول (عصاره اشباع)	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۲۱۵۰۰۰
۴۲	بسته آزمایش آنیون ها و کاتیون های محلول خاک	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۱۵۰۰۰۰۰
۴۳	ظرفیت کاتیون های تبدلی	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۶۳۵۰۰۰
۴۴	فسفر کل	نمونه	خاک	در حد استاندارد	خیر	-	۱۰۰۸۰۰۰
۴۵	کلسیم کل	نمونه	خاک	در حد استاندارد	خیر	-	۱۰۰۸۰۰۰
۴۶	منیزیم کل	نمونه	خاک	در حد استاندارد	خیر	-	۱۰۰۸۰۰۰
۴۷	سدیم کل	نمونه	خاک	در حد استاندارد	خیر	-	۸۷۳۰۰۰
۴۸	پتاسیم کل	نمونه	خاک	در حد استاندارد	خیر	-	۸۷۳۰۰۰
۴۹	گوگرد کل	نمونه	خاک	در حد استاندارد	خیر	-	۸۸۴۰۰۰
۵۰	سیلیس کل	نمونه	خاک	در حد استاندارد	خیر	-	۱۲۳۴۰۰۰
۵۱	سیلیس قابل جذب	نمونه	خاک	در حد استاندارد	خیر	-	۴۶۱۰۰۰
۵۲	گوگرد قابل جذب	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۲۱۷۰۰۰

ردیف	شرح (۱)	واحد	نوع نمونه (۳)	دقت مورد انتظار (۴)	ستاره دار (۵)	مرجع (۶)	تعرفه مصوب ۹۸ (ریال)
۵۳	آهن، منگنز، روی و مس کل (هر کدام)	نمونه	خاک	در حد استاندارد	خیر	-	۶۸۰۰۰۰
۵۴	آهن، منگنز، روی و مس قابل جذب (هر کدام)	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۲۳۰۰۰۰
۵۵	بسته آزمایش آهن، منگنز، روی و مس قابل جذب (توام)	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۷۰۸۰۰۰
۵۶	بر قابل جذب	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۴۶۱۰۰۰
۵۷	بر محلول	نمونه	خاک	در حد استاندارد	خیر	-	۴۰۷۰۰۰
۵۸	مقادیر کل عناصر سنگین سرب، کادمیوم و — (هر کدام)	نمونه	خاک	در حد استاندارد	خیر	-	۱۰۰۳۰۰۰
۵۹	مقادیر قابل استفاده عناصر سنگین سرب و کادمیوم و — (هر کدام)	نمونه	خاک	در حد استاندارد	خیر	-	۳۹۴۰۰۰
۶۰	مقادیر قابل استفاده عناصر سنگین سرب و کادمیوم توام	نمونه	خاک	در حد استاندارد	خیر	-	۵۴۱۰۰۰
۶۱	بسته آزمایش مقادیر کل عناصر آهن، منگنز، روی و مس توام	نمونه	خاک	در حد استاندارد	خیر	-	۱۴۶۰۰۰۰
۶۲	بسته آزمایش مقادیر کل کادمیم و سرب توام	نمونه	خاک	در حد استاندارد	خیر	-	۱۰۶۲۰۰۰
۶۳	قرائت غلظت کاتیونها در محلول با فلیم فتومتر	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۱۳۱۰۰۰
۶۴	قرائت غلظت عناصر در محلول با دستگاه جذب اتمی	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۲۰۰۰۰۰
۶۵	قرائت غلظت عناصر و ترکیبات در محلول با دستگاه اسپکتروفتومتر	نمونه	خاک	در حد استاندارد	بله	-	۱۶۶۰۰۰
۶۶	قرائت غلظت عناصر در محلول با سیستم بدون شعله دستگاه جذب اتمی	نمونه	خاک	در حد استاندارد	خیر	-	۱۸۲۰۰۰
۶۷	قرائت غلظت عناصر در محلول با دستگاه ICP	نمونه	خاک	در حد استاندارد	خیر	-	۳۰۴۰۰۰
ج- آزمایش های مربوط به تجزیه آب							
۶۸	اسیدیته آب	نمونه	آب	در سطح استاندارد	بله	-	۸۲۰۰۰
۶۹	هدایت الکتریکی	نمونه	آب	در سطح استاندارد	بله	-	۸۲۰۰۰
۷۰	کل مواد محلول در آب (TDS)	نمونه	آب	در سطح استاندارد	بله	-	۸۸۰۰۰
۷۱	کل مواد معلق در آب (TSS)	نمونه	آب	در سطح استاندارد	بله	-	۱۹۶۰۰۰
۷۲	سیلیس در آب	نمونه	آب	در سطح استاندارد	بله	-	۳۶۲۰۰۰
۷۳	گرمات در آب	نمونه	آب	در سطح استاندارد	بله	-	۱۲۶۰۰۰
۷۴	بی کربنات در آب	نمونه	آب	در سطح استاندارد	بله	-	۱۲۶۰۰۰



ردیف	شرح (۱)	واحد	نوع نمونه (۳)	دقت مورد انتظار (۴)	ستاره دار (۵)	مرجع (۶)	تعرفه مصوب ۹۸ (ریال)
۷۵	قلیائیت کل آب	نمونه	آب	در سطح استاندارد	بله	-	۲۱۲۰۰۰
۷۶	سولفات در آب	نمونه	آب	در سطح استاندارد	بله	-	۲۹۶۰۰۰
۷۷	کلراید در آب	نمونه	آب	در سطح استاندارد	بله	-	۱۳۳۰۰۰
۷۸	کلسیم در آب	نمونه	آب	در سطح استاندارد	بله	-	۱۵۳۰۰۰
۷۹	منیزیم در آب	نمونه	آب	در سطح استاندارد	بله	-	۱۸۶۰۰۰
۸۰	مجموع کلسیم و منیزیم در آب	نمونه	آب	در سطح استاندارد	بله	-	۱۵۳۰۰۰
۸۱	سدیم در آب	نمونه	آب	در سطح استاندارد	بله	-	۱۷۶۰۰۰
۸۲	پتاسیم در آب	نمونه	آب	در سطح استاندارد	بله	-	۱۴۶۰۰۰
۸۳	ازت نیتراته در آب	نمونه	آب	در سطح استاندارد	بله	-	۳۳۲۰۰۰
۸۴	ازت آمونیایی در آب	نمونه	آب	در سطح استاندارد	بله	-	۳۷۸۰۰۰
۸۵	ازت آلی در آب	نمونه	آب	در سطح استاندارد	بله	-	۳۲۵۰۰۰
۸۶	بر در آب	نمونه	آب	در سطح استاندارد	بله	-	۲۸۱۰۰۰
۸۷	آهن در آب	نمونه	آب	در سطح استاندارد	بله	-	۲۲۵۰۰۰
۸۸	منگنز در آب	نمونه	آب	در سطح استاندارد	بله	-	۲۲۵۰۰۰
۸۹	روی در آب	نمونه	آب	در سطح استاندارد	بله	-	۲۲۵۰۰۰
۹۰	مس در آب	نمونه	آب	در سطح استاندارد	بله	-	۲۲۵۰۰۰
د- آزمایش های مربوط به تجزیه شیمیایی گیاه (دانه، برگ، ساقه، ریشه و ...)							
۹۱	ازت کل	نمونه	گیاه	در سطح استاندارد	بله	-	۳۷۴۰۰۰
۹۲	فسفر کل	نمونه	گیاه	در سطح استاندارد	بله	-	۳۷۴۰۰۰
۹۳	پتاسیم کل	نمونه	گیاه	در سطح استاندارد	بله	-	۳۲۵۰۰۰
۹۴	بسته آزمایش ازت، فسفر و پتاسیم (توام)	نمونه	گیاه	در سطح استاندارد	بله	-	۵۷۷۰۰۰
۹۵	سدیم کل	نمونه	گیاه	در سطح استاندارد	بله	-	۳۲۰۰۰۰
۹۶	کلسیم کل	نمونه	گیاه	در سطح استاندارد	بله	-	۴۰۴۰۰۰
۹۷	منیزیم کل	نمونه	گیاه	در سطح استاندارد	بله	-	۴۰۴۰۰۰
۹۸	بسته آزمایش کلسیم و منیزیم توام در گیاه	نمونه	گیاه	در سطح استاندارد	بله	-	۴۹۳۰۰۰
۹۹	آهن کل	نمونه	گیاه	در سطح استاندارد	بله	-	۳۸۶۰۰۰
۱۰۰	منگنز کل	نمونه	گیاه	در سطح استاندارد	بله	-	۳۸۶۰۰۰
۱۰۱	روی کل	نمونه	گیاه	در سطح استاندارد	بله	-	۳۸۶۰۰۰
۱۰۲	مس کل	نمونه	گیاه	در سطح استاندارد	بله	-	۳۸۶۰۰۰
۱۰۳	مقادیر کل آهن، منگنز، روی و مس (توام)	نمونه	گیاه	در سطح استاندارد	بله	-	۱۱۰۰۰۰۰

ردیف	شرح (۱)	واحد	نوع نمونه (۳)	دقت مورد انتظار (۴)	ستاره دار (۵)	مرجع (۶)	تعرفه مصوب ۹۸ (ریال)
۱۰۴	بر کل	نمونه	گیاه	در سطح استاندارد	بله	-	۴۰۷۰۰۰
۱۰۵	بر محلول در آب	نمونه	گیاه	در سطح استاندارد	بله	-	۲۴۹۰۰۰
۱۰۶	گوگرد کل	نمونه	گیاه	در سطح استاندارد	بله	-	۳۶۶۰۰۰
۱۰۷	گوگرد محلول در آب	نمونه	گیاه	در سطح استاندارد	بله	-	۲۲۸۰۰۰
۱۰۸	ازت نیتراته	نمونه	گیاه	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۵۱۰۰۰
۱۰۹	فسفر فسفات	نمونه	گیاه	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۳۱۰۰۰
۱۱۰	کلر محلول در آب	نمونه	گیاه	در سطح استاندارد	بله	-	۲۳۶۰۰۰
۱۱۱	سیلیس محلول	نمونه	گیاه	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۹۰۰۰۰
۱۱۲	درصد ماده خشک	نمونه	گیاه	در سطح استاندارد	بله	-	۸۹۰۰۰
۱۱۳	مولیبدن کل	نمونه	گیاه	در سطح استاندارد	خیر	-	۸۱۵۰۰۰
۱۱۴	سیلیس کل	نمونه	گیاه	در سطح استاندارد	خیر	-	۱۰۲۰۰۰۰
۱۱۵	آلومینیوم	نمونه	گیاه	در سطح استاندارد	خیر	-	۶۶۵۰۰۰
۱۱۶	عناصر سنگین Cr Cd pbNi با دستگاه ICP یا کوره گرافیتی) در گیاه هر کدام	نمونه	گیاه	در سطح استاندارد	خیر	-	۷۹۴۰۰۰
۱۱۷	اسید فیتیک	نمونه	گیاه	در سطح استاندارد	خیر	-	۱۸۱۰۰۰۰
۵- آزمایش های مربوط به تجزیه میوه							
۱۱۸	اسیدیته قابل تیتر	نمونه	میوه	در سطح استاندارد	خیر	-	۱۸۲۰۰۰
۱۱۹	اسیدیته آب میوه	نمونه	میوه	در سطح استاندارد	خیر	-	۱۸۲۰۰۰
۱۲۰	بریکس	نمونه	میوه	در سطح استاندارد	خیر	-	۱۸۲۰۰۰
۱۲۱	قند کل	نمونه	میوه	در سطح استاندارد	خیر	-	۵۰۳۰۰۰
۱۲۲	کربوهیدرات ها	نمونه	میوه	در سطح استاندارد	خیر	-	۲۳۲۰۰۰
۱۲۳	ویتامین C	نمونه	میوه	در سطح استاندارد	خیر	-	۲۷۵۰۰۰
۱۲۴	ازت کل	نمونه	میوه	در سطح استاندارد	بله	-	۲۷۰۰۰۰
۱۲۵	فسفر کل	نمونه	میوه	در سطح استاندارد	بله	-	۲۷۰۰۰۰
۱۲۶	پتاسیم کل	نمونه	میوه	در سطح استاندارد	بله	-	۳۲۱۰۰۰
۱۲۷	مقادیر کل آهن، منگنز، روی، مس، (هر کدام)	نمونه	میوه	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۲۱۰۰۰
۱۲۸	مقادیر کلسیم و منیزیم (هر کدام)	نمونه	میوه	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۵۶۰۰۰
۱۲۹	بسته آزمایش کلسیم و منیزیم (توام)	نمونه	میوه	در سطح استاندارد	بله	-	۵۴۸۰۰۰
۱۳۰	عناصر سنگین Cr Cd pbNi با دستگاه ICP یا کوره گرافیتی) در گیاه هر کدام	نمونه	میوه	در سطح استاندارد	خیر	-	۸۹۳۰۰۰
۱۳۱	بسته آزمایش غلظت عناصر سنگین Ni, Cr, Cd, pb (با دستگاه ICP یا کوره	نمونه	میوه	در سطح استاندارد	خیر	-	۱۳۳۳۰۰۰

ردیف	شرح (۱)	واحد	نوع نمونه (۳)	دقت مورد انتظار (۴)	ستاره دار (۵)	مرجع (۶)	تعرفه مصوب ۹۸ (ریال)
	گرافیتی در گیاه توام						
۱۳۲	مقادیر کل آهن، منگنز، روی و مس (توام)	نمونه	میوه	در سطح استاندارد	خیر	-	۱۰۹۶۰۰۰
۱۳۳	درصد ماده خشک	نمونه	میوه	در سطح استاندارد	خیر	-	۹۵۰۰۰
و- آزمایش های مربوط به تجزیه کودهای شیمیایی و آلی							
۱۳۴	درصد رطوبت در کودهای معدنی (با استفاده از آون خلاء یا دسیکاتور خلا)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۱۳۶۰۰۰
۱۳۵	درصد رطوبت (آون معمولی)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۷۰۲۰۰
۱۳۶	افت در اثر سوخت	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۲۳۳۰۰۰
۱۳۷	خاکستر	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۲۶۶۰۰۰
۱۳۸	کربن آلی	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۲۲۰۰۰۰
۱۳۹	ازت کل	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۵۶۰۰۰
۱۴۰	فسفر کل	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۶۹۰۰۰
۱۴۱	پتاسیم کل در کود آلی	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۴۴۰۰۰
۱۴۲	آهن کل در کودهای آهن (در بیش از یک pH)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۵۱۶۰۰۰
۱۴۳	منگنز کل	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۰۹۰۰۰
۱۴۴	روی کل	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۰۹۰۰۰
۱۴۵	مس کل	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۰۹۰۰۰
۱۴۶	آهن کل در سایر کودها (به غیر از کودهای آهن)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۰۹۰۰۰
۱۴۷	بر کل در کودهای آلی	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۶۷۰۰۰
۱۴۸	بر محلول	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۱۶۰۰۰
۱۴۹	کلسیم کل در کودهای آلی	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۹۶۰۰۰
۱۵۰	منیزیم کل در کودهای آلی	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۵۰۴۰۰۰
۱۵۱	سدیم کل در کودهای آلی	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۷۶۰۰۰
۱۵۲	ازت محلول	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۶۷۰۰۰
۱۵۳	فسفر محلول	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۵۹۰۰۰
۱۵۴	مقادیر Cu, Mn, Fe و Zn محلول در کودهای معدنی (هر کدام)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۲۷۳۰۰۰
۱۵۴	مقادیر Ca و Mg محلول (هر کدام)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۱۰۰۰۰
۱۵۵	مقادیر Ca و Mg محلول (توام)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۶۶۰۰۰
۱۵۶	پتاسیم محلول	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۲۷۰۰۰۰
۱۵۷	ازت آمونیاکی	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۲۵۴۰۰۰

ردیف	شرح (۱)	واحد	نوع نمونه (۳)	دقت مورد انتظار (۴)	ستاره دار (۵)	مرجع (۶)	تعرفه مصوب ۹۸ (ریال)
۱۵۸	کلر کل در کودهای آلی	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۲۵۲۰۰۰
۱۵۹	گوگرد کل	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۶۲۱۰۰۰
۱۶۰	گوگرد محلول	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۶۶۰۰۰
۱۶۱	اسید سولفوریک آزاد	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۲۲۵۰۰۰
۱۶۲	اسید فسفریک آزاد	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۶۵۰۰۰
۱۶۳	بیوره	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۴۳۰۰۰
۱۶۴	دانه بندی با الک	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۱۶۱۰۰۰
۱۶۵	هدایت الکتریکی در عصاره ۵/۱:۲	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۲۱۵۰۰۰
۱۶۶	اسیدیته ۵/۱:۲	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۲۰۰۰۰۰
۱۶۷	فلزات سنگین Cr, pb, Cd (هر کدام)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۷۱۴۰۰۰
۱۶۸	فلزات سنگین pb, Cd (توام)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۱۱۰۶۰۰۰
۱۶۹	هیومیک اسید (به روش اندازه گیری کالیفرنیا)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۹۸۴۰۰۰
۱۷۰	فلوویک اسید (به روش اندازه گیری کالیفرنیا)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۹۸۴۰۰۰
۱۷۱	هیومیک اسید و فلوویک اسید توأم (به روش اندازه گیری کالیفرنیا)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۱۰۶۰۰۰۰
۱۷۲	تفسیر داده های پراش اشعه ایکس	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۷۶۹۰۰۰
۱۷۳	میکرومورفولوژی	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۴۲۰۰۰۰
۱۷۴	تفسیر مقاطع نازک	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۹۹۰۰۰
۱۷۵	تهیه نمونه رس برای تجزیه به روش پراش اشعه ایکس (XRD)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۲۰۰۰۰۰
۱۷۶	نیتروژن کل (هضم با اجاق ۲۰ خانه)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۱۰۰۰۰
۱۷۷	نیتروژن کل (هضم با اجاق ۶ خانه)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۶۶۰۰۰۰
۱۷۸	نیتروژن نیترا ته احیا با دواردا	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۵۹۱۱۵
۱۷۹	نیتروژن نیترا ته احیا با کادمیوم	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۵۹۱۱۵
۱۸۰	آزاد سازی نیتروژن یک روزه	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۷۱۳۵۸
۱۸۱	آزاد سازی نیتروژن ۷ روزه	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۷۰۰۰۰
۱۸۲	فسفر کل (طیف سنجی)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۲۹۰۰۰۰
۱۸۳	فسفر محلول (وزن سنجی)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۳۰۰۰۰
۱۸۴	فسفر قابل استفاده	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۸۴۰۰۰
۱۸۵	ماده آلی	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۲۱۰۰۰۰

ردیف	شرح (۱)	واحد	نوع نمونه (۳)	دقت مورد انتظار (۴)	ستاره دار (۵)	مرجع (۶)	تعرفه مصوب ۹۸ (ریال)
۱۸۶	ماده آلی (با احتساب افت)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۲۳۸۰۰۰
۱۸۷	سدیم محلول	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۷۲۰۰۰
۱۸۸	گوگرد محلول در کودهای مایع (سولفات، سولفید، سولفیت و تیوسولفات)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۸۲۰۰۰
۱۸۹	گوگرد عنصری	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۲۵۰۰۰
۱۹۰	منیزیم کل (در کودهای معدنی)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۹۰۰۰۰
۱۹۱	بور محلول با دستگاه ICP	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۹۰۰۰۰
۱۹۲	بور کل با دستگاه ICP	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۶۵۵۰۰۰
۱۹۳	کلسیم کل (در کودهای معدنی)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۰۰۱۴۰
۱۹۴	مس کل (در کودهای آلی)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۸۶۰۰۰
۱۹۵	روی کل (در کودهای آلی)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۸۶۰۰۰
۱۹۶	روی کلاته	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۰۰۰۰۰
۱۹۷	منگنز کل (در کودهای آلی)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۸۶۰۰۰
۱۹۸	آهن کل (در کودهای آلی)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۷۰۰۰۰
۱۹۹	آهن کلاته	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۹۰۰۰۰
۲۰۰	آهن کلاته کروماتوگرافی	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۶۷۵۰۰۰
۲۰۱	آهن فرو	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۲۰۰۰۰
۲۰۲	آهن فریک	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۵۲۰۰۰
۲۰۳	اسید آمینه آزاد	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۶۷۵۰۰۰
۲۰۴	پتاسیم بروس وزن سنجی	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۱۷۰۰۰
۲۰۵	مولیدن کل	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۶۴۴۰۰۰
۲۰۶	مولیدن محلول	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۸۲۰۰۰
۲۰۷	نیکل کل (در کودهای آلی)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۸۷۸۳۴۲
۲۰۸	کبالت کل (در کودهای آلی)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۸۷۸۳۴۲
۲۰۹	آرسنیک کل (در کودهای آلی)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۸۷۸۳۴۲
۲۱۰	کادمیوم کل (در کودهای آلی)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۸۷۸۳۴۲
۲۱۱	سرب کل (در کودهای آلی)	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۸۷۸۳۴۲
۲۱۲	سیلیس کل	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۱۰۶۶۹۲۸
۲۱۳	سیلیس محلول	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۹۰۰۰۰
۲۱۴	سلنیم کل	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۶۶۱۰۰۰
۲۱۵	کروم کل	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۶۶۱۶۲۱
۲۱۶	کروم محلول	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۹۴۵۴۵

ردیف	شرح (۱)	واحد	نوع نمونه (۳)	دقت مورد انتظار (۴)	ستاره دار (۵)	مرجع (۶)	تعرفه مصوب ۹۸ (ریال)
۲۱۷	هیومیک اسید روش ISO ۱۹۸۲۲	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۱۶۲۰۰۰۰
۲۱۸	فولویک اسید روش ISO ۱۹۸۲۲	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۲۴۰۰۰۰
۲۱۹	اسیدیته (pH) در کودهای معدنی	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۱۳۶۰۹۵
۲۲۰	هدایت الکتریکی (EC) در کودهای معدنی	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۱۷۱۱۴۸
۲۲۱	آزمون از هم پاشیدگی در خاک	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۶۸۲۹۸
۲۲۲	آزمون از هم پاشیدگی در آزمایشگاه	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۶۸۲۹۸
۲۲۳	دانسیته	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۶۸۲۹۸
۲۲۴	حلالیت در ۲۰ درجه سلسیوس	نمونه	کود	در سطح استاندارد	خیر	-	۶۸۲۹۸

ردیف	شرح	واحد	تعرفه مصوب ۹۸ (ریال)
تعرفه های عملیات های بازدید و ارزیابی برای ازایه خدمات مشاوره ای مدیریت آبیاری مزرعه، باغ و گلخانه سال ۹۸			
۱	بازدید از مزرعه و باغ با مساحت کمتر از ۵ هکتار در فاصله کمتر از ۱۰۰ کیلو متر از اداره برای ازایه خدمات مشاوره ای در مدیریت آبیاری	مورد بازدید	۹۲۳۵۰۰۰۰
۲	بازدید از مزرعه و باغ با مساحت ۶ تا ۲۰ هکتار در فاصله کمتر از ۱۰۰ کیلو متر از اداره برای ازایه خدمات مشاوره ای در مدیریت آبیاری	مورد بازدید	۱۴۸۹۰۰۰۰
۳	بازدید از مزرعه و باغ با مساحت ۲۱ تا ۱۰۰ هکتار در فاصله کمتر از ۱۰۰ کیلو متر از اداره برای ازایه خدمات مشاوره ای در مدیریت آبیاری	مورد بازدید	۲۲۱۲۰۰۰۰
۴	بازدید از گلخانه به مساحت کمتر از ۵/۵ هکتار در فاصله کمتر از ۱۰۰ کیلو متر از اداره برای ازایه خدمات مشاوره ای در مدیریت آبیاری و زهکشی	مورد بازدید	۱۱۱۳۰۰۰۰
۵	بازدید از گلخانه به مساحت ۰/۶ تا ۲ هکتار در فاصله کمتر از ۱۰۰ کیلو متر از اداره برای ازایه خدمات مشاوره ای در مدیریت آبیاری و زهکشی	مورد بازدید	۱۶۸۷۰۰۰۰
۶	بازدید از گلخانه به مساحت ۲/۱ تا ۵ هکتار در فاصله کمتر از ۱۰۰ کیلو متر از اداره برای ازایه خدمات مشاوره ای در مدیریت آبیاری و زهکشی	مورد بازدید	۲۱۲۲۰۰۰۰
۷	ارزیابی عملکرد روشهای آبیاری در مزرعه و باغ یا مساحت کمتر از ۵ هکتار در فاصله کمتر از ۱۰۰ کیلو متر از اداره برای ازایه خدمات مشاوره ای در مدیریت آبیاری	مورد ارزیابی	۱۵۳۹۰۰۰۰
۸	ارزیابی عملکرد روشهای آبیاری در مزرعه و باغ یا مساحت ۵ تا ۲۰ هکتار در فاصله کمتر از ۱۰۰ کیلو متر از اداره برای ازایه خدمات مشاوره ای در مدیریت آبیاری	مورد ارزیابی	۲۲۲۳۰۰۰۰
۹	ارزیابی عملکرد روشهای آبیاری در مزرعه و باغ یا مساحت ۲۱ از ۱۰۰ هکتار در فاصله کمتر از ۱۰۰ کیلو متر از اداره برای ازایه خدمات	مورد ارزیابی	۳۹۴۲۰۰۰۰



		مشاوره ای در مدیریت آبیاری	
۱۰	ارزیابی برنامه ریزی آبیاری (دور و عمق آبیاری) در مزرعه و باغ با مساحت کمتر از ۵ هکتار در فاصله کمتر از ۱۰۰ کیلو متر از اداره برای ارائه خدمات مشاوره ای در مدیریت آبیاری	مورد ارزیابی	۱۵۱۸۰۰۰۰
۱۱	ارزیابی برنامه ریزی آبیاری (دور و عمق آبیاری) در مزرعه و باغ با مساحت ۵ تا ۲۰ هکتار در فاصله کمتر از ۱۰۰ کیلو متر از اداره برای ارائه خدمات مشاوره ای در مدیریت آبیاری	مورد ارزیابی	۲۲۱۸۰۰۰۰
۱۲	ارزیابی برنامه ریزی آبیاری (دور و عمق آبیاری) در مزرعه و باغ با مساحت ۲۱ تا ۱۰۰ هکتار در فاصله کمتر از ۱۰۰ کیلو متر از اداره برای ارائه خدمات مشاوره ای در مدیریت آبیاری	مورد ارزیابی	۳۲۷۸۰۰۰۰
بخش حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه			
۱	توصیه کودی بر اساس خصوصیات خاک و گیاه	۱ مورد	۱۲۸۵۰۰۰۰
۲	آزمایش کود ارجاعی در گیاه زراعی	۱ مورد	۱۳۴۳۲۰۰۰۰
۳	آزمایش کود ارجاعی در گیاه باغی	۱ مورد	۱۶۷۶۷۰۰۰۰
۴	آزمایش کود ارجاعی در شرایط گلدانی	۱ مورد	۸۴۳۶۰۰۰۰
تعرفه خدمات شناسایی خاک در سال ۹۸			
۱	مطالعات خاکشناسی اجمالی	هکتار	۲۰۰۰۰۰۰
۲	مطالعات خاکشناسی نیمه تفصیلی	هکتار	۴۹۰۰۰۰۰
۳	مطالعات خاکشناسی نیمه تفصیلی دقیق	هکتار	۸۰۰۰۰۰۰
۴	مطالعات خاکشناسی تفصیلی	هکتار	۱۲۰۰۰۰۰۰
۵	مطالعات خاکشناسی تفصیلی دقیق	هکتار	۳۳۰۰۰۰۰۰
۶	بازدید از اراضی متقاضیان به منظور تعیین قابلیت اراضی برای کاربری کشاورزی و غیر کشاورزی با مساحت کمتر از ۱ هکتار و در فاصله کمتر از ۱۰۰ کیلومتر	مورد	۱۳۰۰۰۰۰۰۰
۷	بازدید از اراضی بازدید از اراضی متقاضیان به منظور تعیین قابلیت اراضی برای کاربری کشاورزی و غیر کشاورزی با مساحت های بین ۱۰ تا ۱۰۰ هکتار و در فاصله کمتر از ۱۰۰ کیلومتر از اداره	هکتار به ازای هر	۹۴۰۰۰۰۰۰۰
۸	بازدید از اراضی بازدید از اراضی متقاضیان به منظور تعیین قابلیت اراضی برای کاربری کشاورزی و غیر کشاورزی با مساحت های بین ۱۰ تا ۱۰۰ هکتار و در فاصله کمتر از ۱۰۰ کیلومتر از اداره	هکتار به ازای هر	۷۵۰۰۰۰۰۰۰
۹	بازدید از اراضی بازدید از اراضی متقاضیان به منظور تعیین قابلیت اراضی برای کاربری کشاورزی و غیر کشاورزی با مساحت های بیش از ۱۰۰ هکتار و در فاصله کمتر از ۱۰۰ کیلومتر از اداره	هکتار به ازای هر	۴۸۰۰۰۰۰۰۰
۱۰	حق نظارت مطالعات خاکشناسی	(۱۵٪ کل مبلغ قرارداد مطالعات خاکشناسی)	



ادامه تعرفه موسسه تحقیقات خاک و آب در سال ۱۳۹۸

ردیف	شرح	واحد	تعرفه سال ۹۸
بخش خدمات فنی - جدول تعرفه پیشنهادی برای فروش نشریات و کتابهای موسسه تحقیقات خاک و آب در سال ۱۳۹۸			
۱	نشریه فنی تجزیه شیمیایی خاک - جلد اول	جلد	۴۴۵۰۰۰
۲	نشریه فنی تجزیه شیمیایی خاک - جلد دوم	جلد	۴۴۵۰۰۰
۳	نشریه فنی تجزیه شیمیایی گیاه - جلد اول	جلد	۴۴۵۰۰۰
۴	نشریه فنی تجزیه شیمیایی کود	جلد	۴۴۵۰۰۰
۵	نشریه فنی شرح کامل روشهای تجزیه روی نمونه خاک و آب	جلد	۴۴۵۰۰۰
۶	سایر نشریه های فنی	جلد	۱۴۸۰۰۰
۷	نشریه های ترویجی	جلد	۱۰۵۰۰۰
۸	کتابها	جلد	قیمت روی جلد
۹	نقشه های ارزیابی منابع و قابلیت اراضی با مقیاس ۱:۲۵۰۰۰۰	برگ نقشه	۹۰۸۰۰۰
۱۰	نقشه ۱:۰۰۰۰۰۰ منابع و استعداد خاکهای ایران	برگ نقشه	۶۰۵۰۰۰
۱۱	نقشه های سیاه و سفید ارزیابی با مقیاس ۱:۲۵۰۰۰۰	برگ نقشه	۴۵۵۰۰۰
۱۲	نقشه های سیاه و سفید خاکشناسی و طبقه بندی اراضی	برگ نقشه	۱۳۶۵۰۰۰
۱۳	نقشه های رقومی خاکشناسی و طبقه بندی اراضی	لایه اطلاعاتی	۱۴۸۸۰۰۰
۱۴	گزارش مطالعات خاکشناسی و طبقه بندی اراضی	جلد	۱۷۶۹۰۰۰
۱۵	نقشه های حاصلخیزی خاک	برگ نقشه	۲۲۴۹۰۰۰
۱۶	داده های نقطه ای نقشه های حاصلخیزی خاک	نقطه مشاهداتی	۱۴۸۲۰۰
خدمات اصلاح و مدیریت پایدار اراضی در سال ۹۸			

۶۵۰۰۰۰۰۰	۱ مورد	طراحی و اجرای پروژه اصلاح خاک و بازدید حداکثر ۳ نوبت از مزرعه	۱
۱۱۳۷۵۰۰۰۰	۱ مورد	طراحی و اجرای پروژه اصلاح خاک و بازدید حداکثر ۶ نوبت از مزرعه	۲
۱۶۳۰۲۰۰۰۰	۱ مورد	طراحی و اجرای پروژه اصلاح خاک و بازدید حداکثر ۹ نوبت از مزرعه	۳
۲۱۰۸۳۴۰۰۰	۱ مورد	طراحی و اجرای پروژه اصلاح خاک و بازدید حداکثر ۱۲ نوبت از مزرعه	۴
۲۶۱۰۰۰۰۰۰	۱ مورد	طراحی و اجرای پروژه اصلاح خاک و بازدید حداکثر ۱۵ نوبت از مزرعه	۵
۵۳۷۴۰۰۰	۱ مورد	بازدید از اراضی با مساحت کمتر از ۲۰ هکتار و در فاصله کمتر از ۵۰ کیلومتر از اداره	۶
۶۳۰۰۰۰۰	۱ مورد	بازدید از اراضی با مساحت کمتر از ۲۰ هکتار و در فاصله ۵۰ تا ۱۰۰ کیلومتر از اداره	۷
۶۳۰۰۰۰۰	۱ مورد	بازدید از اراضی با مساحت کمتر از ۲۰ هکتار و در فاصله ۱۰۰ تا ۲۰۰ کیلومتر از اداره	۸
۶۳۰۰۰۰۰	۱ مورد	بازدید از اراضی با مساحت کمتر از ۲۰ هکتار و در فاصله بیشتر از ۲۰۰ کیلومتر از اداره	۹
۹۶۸۰۰۰	تا ۱ ساعت در یک نوبت	خدمات مشاوره ای آب و خاک در محل موسسه	۱۰
۱۴۵۶۰۰۰	۱-۲ ساعت در یک نوبت		
	۲-۳ ساعت در یک نوبت		
بخش تحقیقات ارزیابی اراضی / موسسه تحقیقات خاک و آب در سال ۹۸			
۷۴۷۰۰	هکتار	مطالعات تناسب اراضی اجمالی	1
۱۸۰۰۰۰	هکتار	مطالعات تناسب اراضی نیمه تفصیلی	2
۳۱۰۰۰۰	هکتار	مطالعات تناسب اراضی نیمه تفصیلی دقیق	3
۵۳۹۰۰۰	هکتار	مطالعات تناسب اراضی تفصیلی	4
۲۲۱۰۰۰۰	هکتار	مطالعات تناسب اراضی تفصیلی دقیق	5

تعرفه خدمات آزمایشگاهی اندازه گیری صفات بیولوژیکی نمونه های خاک (موسسه تحقیقات خاک و آب)

ردیف	شرح	واحد	نوع نمونه	دقت مورد انتظار	ستاره دار	مرجع	تعرفه مصوب ۹۸ (ریال)
۱	شمارش باکتری تیوباسیلوس	نمونه	باکتری	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۷۱۰۰۰۰
۲	شمارش باکتریهای کود میکروبی فسفاته	نمونه	باکتری	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۰۴۰۰۰۰
۳	شمارش انواع باکتریهای ریزوبیوم	نمونه	باکتری	در سطح استاندارد	خیر	-	۱۹۲۵۰۰۰
۴	شمارش باکتری ازتوباکتر	نمونه	باکتری	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۰۷۰۰۰۰
۵	شمارش باکتری آزوسپریلوم	نمونه	باکتری	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۱۹۰۰۰۰
۶	شمارش باکتری سودوموناس	نمونه	باکتری	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۰۳۰۰۰۰
۷	شمارش باکتری باسیلوس	نمونه	باکتری	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۲۷۰۰۰۰
۸	آزمون توان تشکیل گره باکتریهای ریزوبیومی	نمونه	باکتری	در سطح استاندارد	بله	-	۸۲۷۰۰۰۰
۹	مایکورایزا شمارش تعداد اسپور فعال	نمونه	قارچ	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۱۷۰۰۰۰
۱۰	مایکورایزا شمارش جمعیت فعال قارچ	نمونه	قارچ	در سطح استاندارد	خیر	-	۸۴۲۰۰۰۰
۱۱	ارائه مایه تلقیح باکتری مایع یا پودری	نمونه	باکتری	در سطح استاندارد	خیر	-	۱۰۲۰۰۰۰
۱۲	ارائه کشت فعال باکتری	نمونه	باکتری	در سطح استاندارد	خیر	-	۲۰۹۹۰۰۰
۱۳	ارائه کشت باکتری بصورت لیوفیلیزه	نمونه	باکتری	در سطح استاندارد	خیر	-	۱۷۲۰۰۰۰
۱۴	تهیه آمپول لیوفیلیزه از باکتریهای ارسالی	نمونه	باکتری	در سطح استاندارد	خیر	-	۱۵۷۰۰۰۰
۱۵	استخراج DNA در نمونه های باکتری با کنترل کمی و کیفی (۱-۱۰ نمونه)	نمونه	باکتری	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۸۲۰۰۰۰
۱۶	استخراج DNA در نمونه های قارچ اندوفیت با کنترل کمی و کیفی (۱-۱۰ نمونه)	نمونه	قارچ	در سطح استاندارد	خیر	-	۳۹۳۰۰۰۰
۱۷	شناسایی باکتری بر اساس تعیین	نمونه	باکتری	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۹۱۰۰۰۰



ردیف	شرح	واحد	نوع نمونه	دقت مورد انتظار	ستاره دار	مرجع	تعرفه مصوب ۹۸ (ریال)
	توالی ۱۶ S rRNA						
۱۸	شناسایی قارچ اندوفیت بر اساس تعیین توالی یکی از قطعات rRNA	نمونه	قارچ	در سطح استاندارد	خیر	-	۵۰۰۰۰۰۰
۱۹	آنالیز داده های فیلوژنتیکی (تا ۳۰ توالی شامل همردیف سازی، تجزیه داده به روش های Bootstrap analysis MP ML	نمونه	دیتا	در سطح استاندارد	خیر	-	۵۳۹۰۰۰۰
۲۰	آنالیز داده های ژنتیک جمعیت (با نرم افزار GENAlex (DARwin		دیتا	در سطح استاندارد	خیر	-	۴۷۹۰۰۰۰
۲۱	اندازه گیری میزان هورمون اکسین باکتری	نمونه	باکتری	در سطح استاندارد	خیر	-	۱۱۵۰۰۰۰
۲۲	اندازه گیری بیومس جمعیت میکروبی خاک	نمونه	خاک	در سطح استاندارد	خیر	-	۱۲۱۰۰۰۰
۲۳	اندازه گیری تنفس سلولی جمعیت میکروبی خاک	نمونه	خاک	در سطح استاندارد	خیر	-	۶۲۲۰۰۰
۲۴	اندازه گیری درصد کلونیزاسیون ریشه با قارچ های میکوریزی	نمونه	قارچ	در سطح استاندارد	خیر	-	۱۰۷۰۰۰۰
۲۵	شمارش تعداد کل اسپور قارچ های میکوریز در خاک	نمونه	قارچ	در سطح استاندارد	خیر	-	۷۲۸۰۰۰
۲۶	اندازه گیری میزان آنزیم اوره آز میکروبی در خاک	نمونه	خاک	در سطح استاندارد	خیر	-	۱۰۹۰۰۰۰
۲۷	اندازه گیری میزان آنزیم فسفاتاز اسیدی در خاک	نمونه	خاک	در سطح استاندارد	خیر	-	۱۲۶۰۰۰۰
۲۸	اندازه گیری میزان آنزیم فسفاتاز قلیایی در خاک	نمونه	خاک	در سطح استاندارد	خیر	-	۱۱۸۰۰۰۰
۲۹	شمارش جمعیت کل باکتریهای خاک	نمونه	خاک	در سطح استاندارد	خیر	-	۱۸۴۰۰۰۰
جدول تعرفه ثبت کودها برای سال ۹۸ (مؤسسه خاک و آب)							



ردیف	شرح	واحد	نوع نمونه	دقت مورد انتظار	ستاره دار	مرجع	تعرفه مصوب ۹۸ (ریال)
۱	ثبت کود شیمیایی یک نمونه در هر زمان نمونه برداری	هر نمونه برند	کود		خیر	-	۳۴۸۸۰۰۰۰
۲	ثبت کود شیمیایی دو نمونه در هر زمان نمونه برداری	هر نمونه برند	کود		خیر	-	۲۵۸۸۰۰۰۰
۳	ثبت کود شیمیایی سه نمونه در هر زمان نمونه برداری	هر نمونه برند	کود		خیر	-	۲۱۸۸۰۰۰۰
۴	ثبت کود شیمیایی چهار نمونه در هر زمان نمونه برداری	هر نمونه برند	کود		خیر	-	۲۰۰۸۰۰۰۰
۵	ثبت کود شیمیایی پنج نمونه در هر زمان نمونه برداری	هر نمونه برند	کود		خیر	-	۱۸۲۳۰۰۰۰
۶	ثبت کود آلی و زیستی یک نمونه در هر زمان نمونه برداری	هر نمونه برند	کود		خیر	-	۵۵۱۰۰۰۰۰
۷	ثبت کود آلی و زیستی دو نمونه در هر زمان نمونه برداری	هر نمونه برند	کود		خیر	-	۴۷۷۱۰۰۰۰
۸	ثبت کود آلی و زیستی سه نمونه در هر زمان نمونه برداری	هر نمونه برند	کود		خیر	-	۴۳۸۹۰۰۰۰
۹	ثبت کود آلی و زیستی چهار نمونه در هر زمان نمونه برداری	هر نمونه برند	کود		خیر	-	۳۹۹۶۰۰۰۰
۱۰	ثبت کود آلی و زیستی پنج نمونه در هر زمان نمونه برداری	هر نمونه برند	کود		خیر	-	۳۶۴۴۰۰۰۰
۱۱	تمدید ثبت کود	هر نمونه برند	کود		خیر	-	۶۱۵۰۰۰۰