

مؤسسه تحقیقات  
خاک و آب



دفتر ملیت املای سازمان

خدمات آزمایشگاهی فیزیکی و شیمیایی نمونه های خاک، آب، گیاه و کود در سال ۱۳۹۶  
مؤسسه تحقیقات خاک و آب

| ردیف                                       | شرح                                                                      | واحد                  | تعرفه مصوب<br>۹۶ |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| ۱                                          | آماده سازی کمتر از دو کیلوگرم نمونه خاک در اندازه کمتر از ۲ میلی متر     | ریال به ازای هر نمونه | ۳۲۵۰۰            |
| الف - آزمایش های مربوط به تجزیه فیزیکی خاک |                                                                          |                       |                  |
| ۲                                          | دانه بندی به طریق هیدرومتری                                              | ریال به ازای هر نمونه | ۱۷۹۰۰۰           |
| ۳                                          | دانه بندی به طریق پیپت                                                   | ریال به ازای هر نمونه | ۵۸۰۰۰۰           |
| ۴                                          | درصد رطوبت                                                               | ریال به ازای هر نمونه | ۶۱۵۰۰            |
| ۵                                          | نفوذپذیری - دست نخورده                                                   | ریال به ازای هر نمونه | ۱۱۶۹۶۰۰          |
| ۶                                          | ضریب نگهداری آب در خاک                                                   | ریال به ازای هر نمونه | ۸۶۹۵۰۰           |
| ۷                                          | ضریب نقطه پژمردگی                                                        | ریال به ازای هر نمونه | ۸۸۰۰۰۰           |
| ۸                                          | وزن مخصوص ظاهری                                                          | ریال به ازای هر نمونه | ۱۱۷۰۰۰           |
| ۹                                          | وزن مخصوص حقیقی                                                          | ریال به ازای هر نمونه | ۱۳۷۰۰۰           |
| ۱۰                                         | منحنی PF تحت ۶ فشار                                                      | ریال به ازای هر نمونه | ۲۵۱۲۵۰۰          |
| ۱۱                                         | قطر ذرات خاک بطریق الک                                                   | ریال به ازای هر نمونه | ۱۹۰۰۰۰           |
| ۱۲                                         | پایداری خاکدانه ها                                                       | ریال به ازای هر نمونه | ۷۷۴۹۰۰           |
| ب - آزمایش های مربوط به تجزیه شیمیایی خاک  |                                                                          |                       |                  |
| ۱۳                                         | اسیدیته گل اشباع                                                         | ریال به ازای هر نمونه | ۹۵۱۰۰            |
| ۱۴                                         | قابلیت هدایت الکتریکی                                                    | ریال به ازای هر نمونه | ۱۲۳۲۰۰           |
| ۱۵                                         | درصد اشباع                                                               | ریال به ازای هر نمونه | ۸۱۵۰۰            |
| ۱۶                                         | کربن آلی                                                                 | ریال به ازای هر نمونه | ۱۱۵۵۰۰           |
| ۱۷                                         | مواد خنثی شونده (آهک)                                                    | ریال به ازای هر نمونه | ۸۳۱۶۰            |
| ۱۸                                         | بسته آزمایش اسیدیته گل اشباع و قابلیت هدایت الکتریکی توام                | ریال به ازای هر نمونه | ۱۷۶۰۰۰           |
| ۱۹                                         | بسته آزمایش اسیدیته کل اشباع و قابلیت هدایت الکتریکی و درصد اشباع (توام) | ریال به ازای هر نمونه | ۲۳۱۱۰۰           |
| ۲۰                                         | تست وجود گچ                                                              | ریال به ازای هر نمونه | ۶۸۰۰۰            |
| ۲۱                                         | اندازه گیری میزان گچ به روش استن                                         | ریال به ازای هر نمونه | ۲۶۹۰۰۰           |



دفتر هیات امنای سازمان  
تحقیقات و آموزش کشاورزی

| ردیف | شرح                                                   | واحد                  | تعرفه مصوب<br>۹۶ |
|------|-------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| ۲۲   | فسفر قابل جذب                                         | ریال به ازای هر نمونه | ۱۷۹۴۰۰           |
| ۲۳   | پتاسیم قابل جذب                                       | ریال به ازای هر نمونه | ۷۸۸۰۰            |
| ۲۴   | ازت نیترا ته                                          | ریال به ازای هر نمونه | ۳۰۳۰۰۰           |
| ۲۵   | ازت آمونیاکی                                          | ریال به ازای هر نمونه | ۳۰۵۳۰۰           |
| ۲۶   | ازت آمونیاکی و نیترا ته (توام)                        | ریال به ازای هر نمونه | ۴۰۸۰۰۰           |
| ۲۷   | ازت کل                                                | ریال به ازای هر نمونه | ۲۰۳۹۰۰           |
| ۲۸   | کلسیم تبدالی + محلول (با تیتراسیون، دستگاه جذب اتمی)  | ریال به ازای هر نمونه | ۲۰۳۹۰۰           |
| ۲۹   | منیزیم تبدالی + محلول (با تیتراسیون، دستگاه جذب اتمی) | ریال به ازای هر نمونه | ۲۷۱۰۰۰           |
| ۳۰   | پتاسیم تبدالی + محلول                                 | ریال به ازای هر نمونه | ۲۹۹۰۰۰           |
| ۳۱   | سدیم تبدالی + محلول                                   | ریال به ازای هر نمونه | ۲۶۵۰۰۰           |
| ۳۲   | کلسیم محلول (عصاره اشباع) با تیتراسیون                | ریال به ازای هر نمونه | ۱۶۳۰۰۰           |
| ۳۳   | منیزیم محلول (عصاره اشباع) با تیتراسیون               | ریال به ازای هر نمونه | ۱۹۰۰۰۰           |
| ۳۴   | (کلسیم + منیزیم) (عصاره اشباع)                        | ریال به ازای هر نمونه | ۱۵۷۰۰۰           |
| ۳۵   | کلسیم و منیزیم محلول با دستگاه جذب اتمی               | ریال به ازای هر نمونه | ۱۸۳۰۰۰           |
| ۳۶   | سدیم محلول (عصاره اشباع)                              | ریال به ازای هر نمونه | ۱۴۹۰۰۰           |
| ۳۷   | پتاسیم محلول (عصاره اشباع)                            | ریال به ازای هر نمونه | ۱۴۹۰۰۰           |
| ۳۸   | کربنات محلول (عصاره اشباع)                            | ریال به ازای هر نمونه | ۱۴۹۰۰۰           |
| ۳۹   | بی کربنات محلول (عصاره اشباع)                         | ریال به ازای هر نمونه | ۱۴۹۰۰۰           |
| ۴۰   | سولفات محلول (عصاره اشباع)                            | ریال به ازای هر نمونه | ۲۰۳۰۰۰           |
| ۴۱   | کلر محلول (عصاره اشباع)                               | ریال به ازای هر نمونه | ۱۴۹۰۰۰           |
| ۴۲   | بسته آزمایش آنیون ها و کاتیون های محلول خاک           | ریال به ازای هر نمونه | ۹۵۶۳۰۰           |
| ۴۳   | ظرفیت کاتیون های تبدالی                               | ریال به ازای هر نمونه | ۳۹۴۳۰۰           |
| ۴۴   | فسفر کل                                               | ریال به ازای هر نمونه | ۵۸۴۶۰۰           |
| ۴۵   | کلسیم کل                                              | ریال به ازای هر نمونه | ۵۸۴۰۰۰           |
| ۴۶   | منیزیم کل                                             | ریال به ازای هر نمونه | ۵۸۴۰۰۰           |
| ۴۷   | سدیم کل                                               | ریال به ازای هر نمونه | ۵۰۹۰۰۰           |
| ۴۸   | پتاسیم کل                                             | ریال به ازای هر نمونه | ۵۰۹۸۰۰           |
| ۴۹   | گوگرد کل                                              | ریال به ازای هر نمونه | ۵۱۶۰۰۰           |
| ۵۰   | سیلیس کل                                              | ریال به ازای هر نمونه | ۷۲۷۳۰۰           |
| ۵۱   | سیلیس قابل جذب                                        | ریال به ازای هر نمونه | ۴۰۱۱۰۰           |



| ردیف                            | شرح                                                          | واحد                  | تعرفه مصوب<br>۹۶ |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| ۵۲                              | گوگرد قابل جذب                                               | ریال به ازای هر نمونه | ۱۹۰۰۰۰           |
| ۵۳                              | آهن، منگنز، روی و مس کل (هر کدام)                            | ریال به ازای هر نمونه | ۵۹۱۴۰۰           |
| ۵۴                              | آهن، منگنز، روی و مس قابل جذب (هر کدام)                      | ریال به ازای هر نمونه | ۱۸۷۰۰۰           |
| ۵۵                              | بسته آزمایش آهن، منگنز، روی و مس قابل جذب (توام)             | ریال به ازای هر نمونه | ۵۹۸۰۰۰           |
| ۵۶                              | بر قابل جذب                                                  | ریال به ازای هر نمونه | ۲۹۹۰۰۰           |
| ۵۷                              | بر محلول                                                     | ریال به ازای هر نمونه | ۲۷۱۹۰۰           |
| ۵۸                              | مقادیر کل عناصر سنگین سرب، کادمیوم و -- (هر کدام)            | ریال به ازای هر نمونه | ۶۲۵۰۰۰           |
| ۵۹                              | مقادیر قابل استفاده عناصر سنگین سرب و کادمیوم و -- (هر کدام) | ریال به ازای هر نمونه | ۲۴۴۷۰۰           |
| ۶۰                              | مقادیر قابل استفاده عناصر سنگین سرب و کادمیوم توام           | ریال به ازای هر نمونه | ۳۳۹۸۰۰           |
| ۶۱                              | بسته آزمایش مقادیر کل عناصر آهن، منگنز، روی و مس توام        | ریال به ازای هر نمونه | ۹۲۴۵۰۰           |
| ۶۲                              | بسته آزمایش مقادیر کل کادمیم و سرب توام                      | ریال به ازای هر نمونه | ۶۶۶۲۰۰           |
| ۶۳                              | قرانت غلظت کاتیونها در محلول با فلیم فتومتر                  | ریال به ازای هر نمونه | ۸۹۷۰۰            |
| ۶۴                              | قرانت غلظت عناصر در محلول با دستگاه جذب اتمی                 | ریال به ازای هر نمونه | ۱۳۱۸۰۰           |
| ۶۵                              | قرانت غلظت عناصر و ترکیبات در محلول با دستگاه اسپکتروفتومتر  | ریال به ازای هر نمونه | ۱۱۴۲۰۰           |
| ۶۶                              | قرانت غلظت عناصر در محلول با سیستم بدون شعله دستگاه جذب اتمی | ریال به ازای هر نمونه | ۱۵۹۴۱۰           |
| ۶۷                              | قرانت غلظت عناصر در محلول با دستگاه ICP                      | ریال به ازای هر نمونه | ۲۰۷۸۰۰           |
| ج- آزمایش های مربوط به تجزیه آب |                                                              |                       |                  |
| ۱                               | اسیدیته آب                                                   | ریال به ازای هر نمونه | ۶۲۵۰۰            |
| ۲                               | هدایت الکتریکی                                               | ریال به ازای هر نمونه | ۶۲۵۰۰            |
| ۳                               | کل مواد محلول در آب (TDS)                                    | ریال به ازای هر نمونه | ۶۴۵۰۰            |
| ۴                               | کل مواد معلق در آب (TSS)                                     | ریال به ازای هر نمونه | ۱۳۵۹۶۰           |
| ۵                               | سیلیس در آب                                                  | ریال به ازای هر نمونه | ۲۵۱۵۰۰           |
| ۶                               | کربنات در آب                                                 | ریال به ازای هر نمونه | ۸۸۳۰۰            |
| ۷                               | بی کربنات در آب                                              | ریال به ازای هر نمونه | ۸۸۳۰۰            |
| ۸                               | قلیائیت کل آب                                                | ریال به ازای هر نمونه | ۱۴۹۰۰۰           |
| ۹                               | سولفات در آب                                                 | ریال به ازای هر نمونه | ۲۰۳۹۰۰           |
| ۱۰                              | کلراید در آب                                                 | ریال به ازای هر نمونه | ۹۳۸۰۰            |
| ۱۱                              | کلسیم در آب                                                  | ریال به ازای هر نمونه | ۱۰۸۷۰۰           |

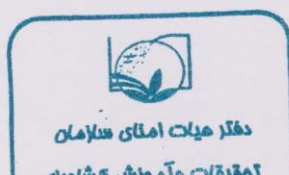


| ردیف                                                                    | شرح                                     | واحد                  | تعرفه مصوب ۹۶ |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|---------------|
| ۱۲                                                                      | منیزیم در آب                            | ریال به ازای هر نمونه | ۱۲۹۰۰۰        |
| ۱۳                                                                      | مجموع کلسیم و منیزیم در آب              | ریال به ازای هر نمونه | ۱۰۸۰۰۰        |
| ۱۴                                                                      | سدیم در آب                              | ریال به ازای هر نمونه | ۱۲۲۰۰۰        |
| ۱۵                                                                      | پتاسیم در آب                            | ریال به ازای هر نمونه | ۱۰۱۲۰۰        |
| ۱۶                                                                      | ازت نیتراته در آب                       | ریال به ازای هر نمونه | ۲۳۱۰۰۰        |
| ۱۷                                                                      | ازت آمونیاکی در آب                      | ریال به ازای هر نمونه | ۲۳۱۴۰۰        |
| ۱۸                                                                      | ازت آلی در آب                           | ریال به ازای هر نمونه | ۲۲۴۳۰۰        |
| ۱۹                                                                      | بر در آب                                | ریال به ازای هر نمونه | ۱۶۳۰۰۰        |
| ۲۰                                                                      | آهن در آب                               | ریال به ازای هر نمونه | ۱۲۷۵۱۰        |
| ۲۱                                                                      | منگنز در آب                             | ریال به ازای هر نمونه | ۱۲۷۵۲۰        |
| ۲۲                                                                      | روی در آب                               | ریال به ازای هر نمونه | ۱۲۷۳۰۰        |
| ۲۳                                                                      | مس در آب                                | ریال به ازای هر نمونه | ۱۲۷۰۰۰        |
| د- آزمایش های مربوط به تجزیه شیمیایی گیاه (دانه، برگ، ساقه، ریشه و ...) |                                         |                       |               |
| ۱                                                                       | ازت کل                                  | ریال به ازای هر نمونه | ۲۲۷۴۰۰        |
| ۲                                                                       | فسفر کل *                               | ریال به ازای هر نمونه | ۲۳۱۰۰۰        |
| ۳                                                                       | پتاسیم کل                               | ریال به ازای هر نمونه | ۲۱۷۵۰۰        |
| ۴                                                                       | بسته آزمایش ازت، فسفر و پتاسیم (توام)   | ریال به ازای هر نمونه | ۳۶۷۰۰۰        |
| ۵                                                                       | سدیم کل                                 | ریال به ازای هر نمونه | ۲۱۰۷۴۰        |
| ۶                                                                       | کلسیم کل                                | ریال به ازای هر نمونه | ۲۵۸۳۰۰        |
| ۷                                                                       | منیزیم کل                               | ریال به ازای هر نمونه | ۲۵۸۳۰۰        |
| ۸                                                                       | بسته آزمایش کلسیم و منیزیم توام در گیاه | ریال به ازای هر نمونه | ۳۵۳۵۰۰        |
| ۹                                                                       | آهن کل                                  | ریال به ازای هر نمونه | ۲۳۷۸۰۰        |
| ۱۰                                                                      | منگنز کل                                | ریال به ازای هر نمونه | ۲۳۷۸۰۰        |
| ۱۱                                                                      | روی کل                                  | ریال به ازای هر نمونه | ۲۳۷۸۰۰        |
| ۱۲                                                                      | مس کل                                   | ریال به ازای هر نمونه | ۲۳۷۸۰۰        |
| ۱۳                                                                      | مقادیر کل آهن، منگنز، روی و مس (توام)   | ریال به ازای هر نمونه | ۶۷۹۰۰۰        |
| ۱۴                                                                      | بر کل                                   | ریال به ازای هر نمونه | ۲۸۵۵۰۰        |
| ۱۵                                                                      | بر محلول در آب                          | ریال به ازای هر نمونه | ۱۷۴۰۰۰        |
| ۱۶                                                                      | گوگرد کل                                | ریال به ازای هر نمونه | ۳۵۶۴۰۰        |
| ۱۷                                                                      | گوگرد محلول در آب                       | ریال به ازای هر نمونه | ۱۵۶۳۰۰        |
| ۱۸                                                                      | ازت نیتراته                             | ریال به ازای هر نمونه | ۲۴۳۵۰۰        |

| ردیف | شرح                                                                            | واحد                  | تعرفه مصوب<br>۹۶ |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| ۱۹   | فسفر فسفات                                                                     | ریال به ازای هر نمونه | ۲۳۱۳۵۰           |
| ۲۰   | کلر محلول در آب                                                                | ریال به ازای هر نمونه | ۱۶۳۱۴۰           |
| ۲۱   | سیلیس محلول                                                                    | ریال به ازای هر نمونه | ۲۷۱۹۰۰           |
| ۲۲   | درصد ماده خشک                                                                  | ریال به ازای هر نمونه | ۶۱۱۰۰            |
| ۲۳   | مولیبدن کل                                                                     | ریال به ازای هر نمونه | ۴۷۵۸۰۰           |
| ۲۴   | سیلیس کل                                                                       | ریال به ازای هر نمونه | ۸۷۰۱۰۰           |
| ۲۵   | آلومینیوم                                                                      | ریال به ازای هر نمونه | ۵۷۱۰۰۰           |
| ۲۶   | عناصر سنگین Cr, Cd, pb, Ni با دستگاه (ICP یا کوره گرافیت) در گیاه برای هر کدام | ریال به ازای هر نمونه | ۵۳۳۶۰۰           |
| ۲۷   | اسید فیتیک                                                                     | ریال به ازای هر نمونه | ۱۱۰۸۰۰۰          |

ه- آزمایش های مربوط به تجزیه میوه سال ۹۶

|    |                                          |                       |        |
|----|------------------------------------------|-----------------------|--------|
| ۱  | اسیدیته قابل تیتر                        | ریال به ازای هر نمونه | ۱۱۳۵۲۰ |
| ۲  | اسیدیته آب میوه                          | ریال به ازای هر نمونه | ۱۱۳۵۰۰ |
| ۳  | بریکس                                    | ریال به ازای هر نمونه | ۱۱۳۵۰۰ |
| ۴  | قند کل                                   | ریال به ازای هر نمونه | ۳۱۲۷۰۰ |
| ۵  | کربوهیدرات ها                            | ریال به ازای هر نمونه | ۱۴۴۱۰۰ |
| ۶  | ویتامین C                                | ریال به ازای هر نمونه | ۱۶۹۹۰۰ |
| ۷  | ازت کل                                   | ریال به ازای هر نمونه | ۲۳۱۱۰۰ |
| ۸  | فسفر کل                                  | ریال به ازای هر نمونه | ۲۳۱۱۰۰ |
| ۹  | پتاسیم کل                                | ریال به ازای هر نمونه | ۲۳۱۱۰۰ |
| ۱۰ | مقادیر کل آهن، منگنز، روی، مس، (هر کدام) | ریال به ازای هر نمونه | ۲۳۱۱۰۰ |
| ۱۱ | مقادیر کلسیم و منیزیم (هر کدام)          | ریال به ازای هر نمونه | ۲۵۸۳۰۰ |



| ردیف                                              | شرح                                                                                         | واحد                  | تعرفه<br>مصوب ۹۶ |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| ۱۲                                                | بسته آزمایش کلسیم و منیزیم (توام)                                                           | ریال به ازای هر نمونه | ۳۴۶۶۰۰           |
| ۱۳                                                | عناصر سنگین Cr, Cd, pb, Ni با دستگاه (ICP یا کوره گرافیتی) در<br>گیاه هر کدام               | ریال به ازای هر نمونه | ۵۴۷۴۰۰           |
| ۱۴                                                | بسته آزمایش غلظت عناصر سنگین Cr, Cd, pb, Ni (با دستگاه ICP<br>یا کوره گرافیتی) در گیاه توام | ریال به ازای هر نمونه | ۸۱۷۷۰۰           |
| ۱۵                                                | مقادیر کل آهن، منگنز، روی و مس (توام)                                                       | ریال به ازای هر نمونه | ۶۹۳۳۰۰           |
| ۱۶                                                | درصد ماده خشک                                                                               | ریال به ازای هر نمونه | ۵۹۸۰۰            |
| و- آزمایش های مربوط به تجزیه کودهای شیمیایی و آلی |                                                                                             |                       |                  |
| ۱                                                 | درصد رطوبت در کودهای معدنی (با استفاده از آون خلاء یا دسیکاتور خلا)                         | ریال به ازای هر نمونه | ۸۵۶۵۰            |
| ۲                                                 | درصد رطوبت (آون معمولی)                                                                     | ریال به ازای هر نمونه | ۴۳۵۰۰            |
| ۳                                                 | افت در اثر سوخت *                                                                           | ریال به ازای هر نمونه | ۱۴۹۵۰۰           |
| ۴                                                 | خاکستر                                                                                      | ریال به ازای هر نمونه | ۱۶۹۹۰۰           |
| ۵                                                 | کربن آلی                                                                                    | ریال به ازای هر نمونه | ۱۳۵۹۰۰           |
| ۶                                                 | ازت کل                                                                                      | ریال به ازای هر نمونه | ۲۳۸۶۰۰           |
| ۷                                                 | فسفر کل                                                                                     | ریال به ازای هر نمونه | ۲۳۵۵۰۰           |
| ۸                                                 | پتاسیم کل در کود آلی                                                                        | ریال به ازای هر نمونه | ۲۱۷۵۰۰           |
| ۹                                                 | آهن کل در کودهای آهن (در بیش از یک pH)                                                      | ریال به ازای هر نمونه | ۳۲۶۳۰۰           |
| ۱۰                                                | منگنز کل                                                                                    | ریال به ازای هر نمونه | ۲۵۸۳۰۰           |
| ۱۱                                                | روی کل                                                                                      | ریال به ازای هر نمونه | ۲۵۸۳۰۰           |
| ۱۲                                                | مس کل                                                                                       | ریال به ازای هر نمونه | ۲۵۸۳۰۰           |
| ۱۳                                                | آهن کل در سایر کودها (به غیر از کودهای آهن)                                                 | ریال به ازای هر نمونه | ۲۵۸۳۰۰           |
| ۱۴                                                | بر کل در کودهای آلی                                                                         | ریال به ازای هر نمونه | ۲۹۲۳۰۰           |
| ۱۵                                                | بر محلول                                                                                    | ریال به ازای هر نمونه | ۱۹۸۵۰۰           |
| ۱۶                                                | کلسیم کل در کودهای آلی                                                                      | ریال به ازای هر نمونه | ۳۱۲۷۰۰           |
| ۱۷                                                | منیزیم کل در کودهای آلی                                                                     | ریال به ازای هر نمونه | ۳۱۹۵۰۰           |

| ردیف | شرح                                                  | واحد                  | تعرفه مصوب<br>۹۶ |
|------|------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| ۱۹   | سدیم کل در کودهای آلی                                | ریال به ازای هر نمونه | ۲۳۷۹۰۰           |
| ۲۰   | ازت محلول                                            | ریال به ازای هر نمونه | ۲۳۱۴۰۰           |
| ۲۱   | فسفر محلول                                           | ریال به ازای هر نمونه | ۲۲۸۸۰۰           |
| ۲۲   | مقادیر Cu و Zn.Mn.Fe محلول در کودهای معدنی (هر کدام) | ریال به ازای هر نمونه | ۱۷۴۰۰۰           |
| ۲۳   | مقادیر Ca و Mg محلول (هر کدام)                       | ریال به ازای هر نمونه | ۱۹۷۱۰۰           |
| ۲۴   | مقادیر Ca و Mg محلول (توأم)                          | ریال به ازای هر نمونه | ۲۹۲۳۰۰           |
| ۲۵   | پتاسیم محلول                                         | ریال به ازای هر نمونه | ۱۷۲۰۰۰           |
| ۲۶   | ازت آمونیایی                                         | ریال به ازای هر نمونه | ۱۶۰۴۰۰           |
| ۲۷   | کلر کل در کودهای آلی                                 | ریال به ازای هر نمونه | ۱۷۲۶۰۰           |
| ۲۸   | گوگرد کل                                             | ریال به ازای هر نمونه | ۳۸۱۱۰۰           |
| ۲۹   | گوگرد محلول                                          | ریال به ازای هر نمونه | ۲۴۶۷۰۰           |
| ۳۰   | اسید سولفوریک آزاد *                                 | ریال به ازای هر نمونه | ۱۴۹۵۰۰           |
| ۳۱   | اسید فسفریک آزاد                                     | ریال به ازای هر نمونه | ۳۱۲۷۰۰           |
| ۳۲   | بیوره                                                | ریال به ازای هر نمونه | ۲۹۹۰۰۰           |
| ۳۳   | دانه بندی یا الک                                     | ریال به ازای هر نمونه | ۱۲۲۳۰۰           |
| ۳۴   | هدایت الکتریکی در عصاره ۵/۱:۲                        | ریال به ازای هر نمونه | ۱۶۳۰۰۰           |
| ۳۵   | اسیدیته ۵/۱:۲                                        | ریال به ازای هر نمونه | ۱۴۹۰۰۰           |
| ۳۶   | فلزات سنگین Cr.pb.Cd (هر کدام)                       | ریال به ازای هر نمونه | ۴۱۵۰۰۰           |
| ۳۷   | فلزات سنگین pb.Cd (توأم)                             | ریال به ازای هر نمونه | ۶۳۷۵۰۰           |
| ۳۸   | هیومیک اسید                                          | ریال به ازای هر نمونه | ۴۹۸۹۰۰           |
| ۳۹   | فلوویک اسید                                          | ریال به ازای هر نمونه | ۴۹۸۹۰۰           |
| ۴۰   | هیومیک اسید و فلوویک اسید توأم                       | ریال به ازای هر نمونه | ۵۸۹۰۰۰           |
| ۴۱   | تهیه نمونه رس برای تجزیه به روش پراش اشعه ایکس (XRD) | ریال به ازای هر نمونه | ۱۹۶۸۱۰۰          |
| ۴۲   | تفسیر داده های پراش اشعه ایکس                        | ریال به ازای هر نمونه | ۴۷۸۱۰۰           |
| ۴۳   | میکرومورفولوژی                                       | ریال به ازای هر نمونه | ۲۷۷۰۰۰۰          |
| ۴۴   | تفسیر مقاطع نازک                                     | ریال به ازای هر نمونه | ۳۱۸۷۰۰           |



دفتر ملیت اسلامی

تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸

تعرفه های عملیات های بازدید و ارزیابی برای ارائه خدمات مشاوره ای مدیریت آبیاری مزرعه، باغ و گلخانه

| ردیف | شرح                                                                                                                                                                      | واحد                   | تعرفه مصوب ۹۶ |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| ۱    | بازدید از 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                                        | ریال به ازای هر بازدید | ۶۸۶۰۰۰۰       |
| ۲    | بازدید از مزرعه و باغ با مساحت ۶ تا ۲۰ هکتار در فاصله کمتر از ۱۰۰ کیلو متر از اداره برای ارائه خدمات مشاوره ای در مدیریت آبیاری                                          | ریال به ازای هر بازدید | ۱۱۰۱۸۰۰۰      |
| ۳    | بازدید از 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                                        | ریال به ازای هر بازدید | ۱۶۴۳۴۰۰۰      |
| ۴    | بازدید از گلخانه به مساحت کمتر از ۵/۵ هکتار در فاصله کمتر از ۱۰۰ کیلو متر از اداره برای ارائه خدمات مشاوره ای در مدیریت آبیاری و زهکشی                                   | ریال به ازای هر بازدید | ۸۳۱۰۰۰۰       |
| ۵    | بازدید از گلخانه به مساحت ۰/۶ تا ۲ هکتار در فاصله کمتر از ۱۰۰ کیلو متر از اداره برای ارائه خدمات مشاوره ای در مدیریت آبیاری و زهکشی                                      | ریال به ازای هر بازدید | ۱۲۴۷۰۰۰۰      |
| ۶    | بازدید از گلخانه به مساحت ۲/۱ تا ۵ هکتار در فاصله کمتر از ۱۰۰ کیلو متر از اداره برای ارائه خدمات مشاوره ای در مدیریت آبیاری و زهکشی                                      | ریال به ازای هر بازدید | ۱۵۸۹۷۰۰۰      |
| ۷    | ارزیابی عملکرد روشهای 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                  | ریال به ازای هر بازدید | ۱۱۴۳۵۰۰۰      |
| ۸    | ارزیابی عملکرد روشهای 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                    | ریال به ازای هر بازدید | ۱۶۶۳۰۰۰۰      |
| ۹    | ارزیابی عملکرد روشهای 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                  | ریال به ازای هر بازدید | ۲۲۰۳۷۰۰۰      |
| 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                                             | ریال به ازای هر بازدید | ۱۱۴۳۴۰۰۰      |
| ۱۱   | ارزیابی برنامه ریزی آبیاری (دور و عمق آبیاری) در مزرعه و باغ با مساحت ۶ تا ۲۰ هکتار در فاصله کمتر از ۱۰۰ کیلو متر از اداره برای ارائه خدمات مشاوره ای در مدیریت آبیاری   | ریال به ازای هر بازدید | ۱۶۶۳۰۰۰۰      |
| 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 | ریال به ازای هر بازدید | ۲۴۳۴۰۰۰       |



بخش حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه  
توصیه های کودی و ارزیابی نمونه های کود در سطح مزرعه، باغ و یا گلخانه

| ردیف | شرح                                   | واحد                 | تعرفه<br>مصوب ۹۵ |
|------|---------------------------------------|----------------------|------------------|
| ۱    | توصیه کودی بر اساس خصوصیات خاک و گیاه | ریال به ازای هر مورد | ۱۱۲۲۰۰۰          |
| ۲    | آزمایش کود ارجاعی در گیاه زراعی       | ریال به ازای هر مورد | ۱۱۲۲۶۰۰۰۰        |
| ۳    | آزمایش کود ارجاعی در گیاه باغی        | ریال به ازای هر مورد | ۱۴۰۱۳۴۰۰۰        |
| ۴    | آزمایش کود ارجاعی در شرایط گلدانی     | ریال به ازای هر مورد | ۶۷۵۶۷۰۰۰         |

تعرفه خدمات شناسایی خاک

| ردیف | شرح                                                                                                                                                                             | واحد                  | تعرفه<br>مصوب ۹۶ |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| ۱    | مطالعات خاکشناسی اجمالی                                                                                                                                                         | ریال به ازای هر هکتار | ۲۵۵۰۰            |
| ۲    | مطالعات خاکشناسی نیمه تفصیلی                                                                                                                                                    | ریال به ازای هر هکتار | ۱۱۵۰۰۰           |
| ۳    | مطالعات خاکشناسی نیمه تفصیلی دقیق                                                                                                                                               | ریال به ازای هر هکتار | ۲۰۳۰۰۰           |
| ۴    | مطالعات خاکشناسی تفصیلی                                                                                                                                                         | ریال به ازای هر هکتار | ۳۷۲۷۰۰           |
| ۵    | مطالعات خاکشناسی تفصیلی دقیق                                                                                                                                                    | ریال به ازای هر هکتار | ۱۰۱۰۰۰۰          |
| ۶    | بازدید از اراضی متقاضیان به منظور تعیین قابلیت اراضی برای کاربری کشاورزی و غیر کشاورزی با مساحت کمتر از ۱۰ هکتار و در فاصله کمتر از ۱۰۰ کیلومتر                                 | ریال به ازای هر هکتار | ۸۶۰۰۰۰۰          |
| 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 ۵۰ هکتار و در فاصله کمتر از ۱۰۰ کیلومتر از اداره  | ریال به ازای هر هکتار | ۱۲۹۱۰۰۰۰         |
| ۸    | بازدید از اراضی بازدید از اراضی متقاضیان به منظور تعیین قابلیت اراضی برای کاربری کشاورزی و غیر کشاورزی با مساحت های بین ۵۱ تا ۱۰۰ هکتار و در فاصله کمتر از ۱۰۰ کیلومتر از اداره | ریال به ازای هر هکتار | ۱۷۲۰۰۰۰۰         |
|      |                                                                                                                                                                                 | ریال به ازای هر هکتار |                  |
| ۹    | حق نظارت مطالعات خاکشناسی (۱۵٪ کل مبلغ قرارداد مطالعات خاکشناسی)                                                                                                                | ریال به ازای هر هکتار | ۱۵ درصد قرارداد  |



دفتر هیات امنای سازمان

نشریات و کتابهای موسسه تحقیقات خاک و آب در سال ۱۳۹۶

| ردیف | نوع محصول                                                | واحد                                                         | تعارف مصوب<br>۹۶ |
|------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| ۱    | نشریه فنی تجزیه شیمیایی خاک - جلد اول                    | ریال به ازای هر جلد                                          | ۳۰۵۹۰۰           |
| ۲    | نشریه فنی تجزیه شیمیایی خاک - جلد دوم                    | ریال به ازای هر جلد                                          | ۳۰۵۹۰۰           |
| ۳    | نشریه فنی تجزیه شیمیایی گیاه - جلد اول                   | ریال به ازای هر جلد                                          | ۳۰۵۹۰۰           |
| ۴    | نشریه فنی تجزیه شیمیایی کود                              | ریال به ازای هر جلد                                          | ۳۰۵۹۰۰           |
| ۵    | نشریه فنی شرح کامل روشهای تجزیه روی نمونه خاک و آب       | ریال به ازای هر جلد                                          | ۳۰۵۹۰۰           |
| ۶    | سایر نشریه های فنی                                       | ریال به ازای هر جلد                                          | ۱۰۱۹۰۰           |
| ۷    | نشریه های ترویجی                                         | ریال به ازای هر جلد                                          | ۷۲۰۰۰            |
| ۸    | کتابها                                                   | ریال به ازای هر جلد                                          | قیمت روی جلد     |
| ۹    | نقشه های ارزیابی منابع و قابلیت اراضی با مقیاس ۱:۲۵۰,۰۰۰ | ریال به ازای هر برگ نقشه                                     | ۶۲۳۰۰۰           |
| ۱۰   | نقشه ۱:۱۰۰۰,۰۰۰ منابع و استعداد خاکهای ایران             | ریال به ازای هر برگ نقشه                                     | ۴۱۵۰۰۰           |
| ۱۱   | نقشه های سیاه و سفید ارزیابی با مقیاس ۱:۲۵۰,۰۰۰          | ریال به ازای هر برگ نقشه                                     | ۳۱۱۸۰۰           |
| ۱۲   | نقشه های سیاه و سفید خاکشناسی و طبقه بندی اراضی          | ریال به ازای هر برگ نقشه                                     | ۹۳۵۵۰۰           |
| ۱۳   | نقشه های رقومی خاکشناسی و طبقه بندی اراضی                | ریال به ازای هر لایه اطلاعاتی<br>(نظیر بافت، کربن آلی و ...) | ۱۰۱۹۰۰۰          |
| ۱۴   | گزارش مطالعات خاکشناسی و طبقه بندی اراضی                 | ریال به ازای هر جلد                                          | ۱۳۱۵۰۰۰          |
| ۱۵   | نقشه های حاصلخیزی خاک                                    | ریال به ازای هر برگ نقشه                                     | ۱۵۴۰۰۰۰          |
| ۱۶   | داده های نقطه ای نقشه های حاصلخیزی خاک                   | ریال به ازای هر نقطه مشاهداتی                                | ۱۰۱۰۰۰           |

**تعرفه خدمات اصلاح و مدیریت پایدار اراضی**  
**موسسه تحقیقات خاک و آب ۱۳۹۶**

| ردیف | شرح                                                                                | واحد                 | تعرفه مصوب ۹۶ |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| ۱    | طراحی و اجرای پروژه اصلاح خاک و بازدید حداکثر ۳ نوبت از مزرعه*                     | ریال به ازای هر مورد | ۴۴۶۶۲۰۰۰      |
| ۲    | طراحی و اجرای پروژه اصلاح خاک و بازدید حداکثر ۶ نوبت از مزرعه*                     | ریال به ازای هر مورد | ۷۸۱۰۹۰۰۰      |
| ۳    | طراحی و اجرای پروژه اصلاح خاک و بازدید حداکثر ۹ نوبت از مزرعه*                     | ریال به ازای هر مورد | ۱۱۱۹۶۳۰۰۰     |
| ۴    | طراحی و اجرای پروژه اصلاح خاک و بازدید حداکثر ۱۲ نوبت از مزرعه*                    | ریال به ازای هر مورد | ۱۴۴۷۹۷۰۰۰     |
| ۵    | طراحی و اجرای پروژه اصلاح خاک و بازدید حداکثر ۱۵ نوبت از مزرعه*                    | ریال به ازای هر مورد | ۱۷۹۲۶۳۲۰۰     |
| ۶    | بازدید از اراضی با مساحت کمتر از ۲۰ هکتار و در فاصله کمتر از ۵۰ کیلومتر از اداره   | ریال به ازای هر مورد | ۳۶۹۰۰۰۰       |
| ۷    | بازدید از اراضی با مساحت کمتر از ۲۰ هکتار و در فاصله ۵۰ تا ۱۰۰ کیلومتر از اداره    | ریال به ازای هر مورد | ۴۳۲۳۰۰۰       |
| ۸    | بازدید از اراضی با مساحت کمتر از ۲۰ هکتار و در فاصله ۱۰۰ تا ۲۰۰ کیلومتر از اداره   | ریال به ازای هر مورد | ۴۳۲۳۰۰۰       |
| ۹    | بازدید از اراضی با مساحت کمتر از ۲۰ هکتار و در فاصله بیشتر از ۲۰۰ کیلومتر از اداره | ریال به ازای هر مورد | ۴۳۲۳۰۰۰       |
| ۱۰   | خدمات مشاوره ای آب و خاک در محل موسسه                                              | تا ۱ ساعت در یک نوبت | ۶۶۳۴۰۰        |
|      |                                                                                    | ۱-۲ ساعت در یک نوبت  | ۹۹۹۰۰۰        |
|      |                                                                                    | ۲-۳ ساعت در یک نوبت  | ۱۳۲۵۰۰۰       |

تعرفه بخش تحقیقات ارزیابی اراضی  
موسسه تحقیقات خاک و آب ۱۳۹۶

| ردیف | شرح                                  | واحد                  | تعرفه مصوب ۹۶ |
|------|--------------------------------------|-----------------------|---------------|
| ۱    | مطالعات تناسب اراضی اجمالی           | ریال به ازای هر هکتار | ۵۵۰۰۰         |
| ۲    | مطالعات تناسب اراضی نیمه تفصیلی      | ریال به ازای هر هکتار | ۱۳۳۰۰۰        |
| ۳    | مطالعات تناسب اراضی نیمه تفصیلی دقیق | ریال به ازای هر هکتار | ۲۲۸۰۰۰        |
| ۴    | مطالعات تناسب اراضی تفصیلی           | ریال به ازای هر هکتار | ۳۹۸۷۰۰        |
| ۵    | مطالعات تناسب اراضی تفصیلی دقیق      | ریال به ازای هر هکتار | ۱۶۲۸۰۰۰       |

تعرفه خدمات آزمایشگاهی اندازه گیری صفات بیولوژیکی نمونه های خاک در سال ۱۳۹۶

| ردیف | شرح *                                                                     | واحد                  | تعرفه مصوب ۹۶ |
|------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
| ۱    | شمارش باکتری تیوباسیلوس                                                   | ریال به ازای هر نمونه | ۱,۸۵۱,۳۰۰     |
| ۲    | شمارش باکتریهای کود میکروبی فسفاته                                        | ریال به ازای هر نمونه | ۱,۵۳۸,۰۰۰     |
| ۳    | شمارش انواع باکتریهای ریزوبیوم                                            | ریال به ازای هر نمونه | ۹۳۶,۰۰۰       |
| ۴    | شمارش باکتری ازتوباکتر                                                    | ریال به ازای هر نمونه | ۱,۵۵۳,۰۰۰     |
| ۵    | شمارش باکتری آزوسپرillum                                                  | ریال به ازای هر نمونه | ۱,۶۰۴,۰۰۰     |
| ۶    | شمارش باکتری سودوموناس                                                    | ریال به ازای هر نمونه | ۱,۵۲۷,۰۰۰     |
| ۷    | شمارش باکتری باسیلوس                                                      | ریال به ازای هر نمونه | ۲,۲۰۳,۰۰۰     |
| ۸    | آزمون توان تشکیل گره باکتریهای ریزوبیومی                                  | ریال به ازای هر نمونه | ۴,۴۷۴,۰۰۰     |
| ۹    | مایکورایزا شمارش تعداد اسپور فعال                                         | ریال به ازای هر نمونه | ۲,۲۰۳,۰۰۰     |
| ۱۰   | مایکورایزا شمارش جمعیت فعال قارچ                                          | ریال به ازای هر نمونه | ۴,۴۲۸,۰۰۰     |
| ۱۱   | ارائه مایه تلقیح باکتری مایع یا پودری                                     | ریال به ازای هر نمونه | ۴۸۵,۰۰۰       |
| ۱۲   | ارائه کشت فعال باکتری                                                     | ریال به ازای هر نمونه | ۱,۰۳۹,۰۰۰     |
| ۱۳   | ارائه کشت باکتری بصورت لیوفیلیزه                                          | ریال به ازای هر نمونه | ۸۵۹,۰۰۰       |
| ۱۴   | تهیه آمپول لیوفیلیزه از باکتریهای ارسالی                                  | ریال به ازای هر نمونه | ۷۹۰,۰۰۰       |
| ۱۵   | استخراج DNA در نمونه های باکتری با کنترل کمی و کیفی (۱-۱۰ نمونه)          | ریال به ازای هر نمونه | ۱,۹۹۴,۰۰۰     |
| ۱۶   | استخراج DNA در نمونه های قارچ با اندوفیت با کنترل کمی و کیفی (۱-۱۰ نمونه) | ریال به ازای هر نمونه | ۱,۹۹۵,۰۰۰     |
| ۱۷   | شناسایی باکتری بر اساس تعیین توالی 16S rRNA                               | ریال به ازای هر نمونه | ۲,۵۶۴,۰۰۰     |

دفتر خدمات املای سازمان

| ردیف | شرح                                                                                                       | واحد                  | تعرفه مصوب ۹۶ |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
| ۱۸   | شناسایی قارچ اندوفیت بر اساس تعیین توالی یکی از قطعات rRNA                                                | ریال به ازای هر نمونه | ۲,۵۶۴,۰۰۰     |
| ۱۹   | آنالیز داده های فیلوژنتیکی (تا ۳۰ توالی شامل همردیف سازی، تجزیه داده به روش های Bootstrap analysis MP, ML | ریال به ازای هر نمونه | ۳,۱۱۸,۰۰۰     |
| ۲۰   | آنالیز داده های ژنتیک جمعیت (با نرم افزار GENAlex, (DARwin                                                | ریال به ازای هر نمونه | ۳,۱۱۸,۰۰۰     |

جدول تعرفه ثبت کودها برای سال ۱۳۹۶ (موسسه خاک وآب)

| ردیف | شرح                                                    | واحد                       | تعرفه مصوب ۹۶ |
|------|--------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
| ۱    | ثبت کود شیمیایی یک نمونه در هر زمان نمونه برداری       | ریال به ازای هر نمونه برند | ۲۵۸۳۲,۰۰۰     |
| ۲    | ثبت کود شیمیایی دو نمونه در هر زمان نمونه برداری       | ریال به ازای هر نمونه برند | ۱۹۰۳۴,۰۰۰     |
| ۳    | ثبت کود شیمیایی سه نمونه در هر زمان نمونه برداری       | ریال به ازای هر نمونه برند | ۱۶۳۱۵,۰۰۰     |
| ۴    | ثبت کود شیمیایی چهار نمونه در هر زمان نمونه برداری     | ریال به ازای هر نمونه برند | ۱۴۹۵۵,۰۰۰     |
| ۵    | ثبت کود شیمیایی پنج نمونه در هر زمان نمونه برداری      | ریال به ازای هر نمونه برند | ۱۳۵۹۰,۰۰۰     |
| ۶    | ثبت کود آلی و زیستی یک نمونه در هر زمان نمونه برداری   | ریال به ازای هر نمونه برند | ۴۰۷۸۰,۰۰۰     |
| ۷    | ثبت کود آلی و زیستی دو نمونه در هر زمان نمونه برداری   | ریال به ازای هر نمونه برند | ۳۵۳۴۰,۰۰۰     |
| ۸    | ثبت کود آلی و زیستی سه نمونه در هر زمان نمونه برداری   | ریال به ازای هر نمونه برند | ۳۲۶۳۰,۰۰۰     |
| ۹    | ثبت کود آلی و زیستی چهار نمونه در هر زمان نمونه برداری | ریال به ازای هر نمونه برند | ۲۹۹۱۰,۰۰۰     |
| ۱۰   | ثبت کود آلی و زیستی پنج نمونه در هر زمان نمونه برداری  | ریال به ازای هر نمونه برند | ۲۷۱۹۰,۰۰۰     |
| ۱۱   | تمدید ثبت کود                                          | ریال به ازای هر نمونه برند | ۴۱۰,۰۰۰       |



تعرفه های خدمات آزمایشگاهی بیولوژی خاک در سال ۱۳۹۶

| ردیف | شرح                                                    | واحد                  | تعرفه مصوب<br>۹۶ |
|------|--------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| ۱    | اندازه گیری میزان هورمون اکسین باکتری                  | ریال به ازای هر نمونه | ۶۰۳۰۰۰           |
| ۲    | اندازه گیری بیومس جمعیت میکروبی خاک                    | ریال به ازای هر نمونه | ۵۸۶۰۰۰           |
| ۳    | اندازه گیری تنفس سلولی جمعیت میکروبی خاک               | ریال به ازای هر نمونه | ۳۴۴۰۰۰           |
| ۴    | اندازه گیری درصد کلونیزاسیون ریشه با قارچ های میکوریزی | ریال به ازای هر نمونه | ۶۴۲۰۰۰           |
| ۵    | شمارش تعداد کل اسپور قارچ های میکوریز در خاک           | ریال به ازای هر نمونه | ۳۹۹۰۰۰           |
| ۶    | اندازه گیری میزان آنزیم اوره از میکروبی در خاک         | ریال به ازای هر نمونه | ۵۷۸۰۰۰           |
| ۷    | اندازه گیری میزان آنزیم فسفاتاز اسیدی در خاک           | ریال به ازای هر نمونه | ۶۵۸۰۰۰           |
| ۸    | اندازه گیری میزان آنزیم فسفاتاز قلیایی در خاک          | ریال به ازای هر نمونه | ۶۱۱۰۰۰           |

تعرفه های خدمات آزمایشگاهی بیولوژی خاک در سال ۱۳۹۶

| ردیف | شرح                                                    | واحد                  | تعرفه عضو |
|------|--------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| ۱    | اندازه گیری میزان هورمون اکسین باکتری                  | ریال به ازای هر نمونه | ۶۰۲۰۰۰    |
| ۲    | اندازه گیری بیومس جمعیت میکروبی خاک                    | ریال به ازای هر نمونه | ۵۸۶۰۰۰    |
| ۳    | اندازه گیری تنفس سلولی جمعیت میکروبی خاک               | ریال به ازای هر نمونه | ۳۴۴۰۰۰    |
| ۴    | اندازه گیری درصد کلونیزاسیون ریشه یا قارچ های میکوریزی | ریال به ازای هر نمونه | ۶۴۳۰۰۰    |
| ۵    | شمارش تعداد کل اسپور قارچ های میکوریز در خاک           | ریال به ازای هر نمونه | ۳۹۰۰۰۰    |
| ۶    | اندازه گیری میزان آنزیم اوره از میکروبی در خاک         | ریال به ازای هر نمونه | ۵۷۸۰۰۰    |
| ۷    | اندازه گیری میزان آنزیم فسفاتاز اسیدی در خاک           | ریال به ازای هر نمونه | ۶۵۸۰۰۰    |
| ۸    | اندازه گیری میزان آنزیم فسفاتاز قلیایی در خاک          | ریال به ازای هر نمونه | ۶۱۱۰۰۰    |

|                   |                       |                                      |
|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| شماره: ۷۳۳۹/۲۱۱   | جمهوری اسلامی ایران   | وزارت مشاوران کشاورزی                |
| تاریخ: ۱۳۹۷/۰۲/۲۴ | باصلاح                | سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی |
| پوسته: ندارد      | حمایت از کالای ایرانی |                                      |

جناب آقای دکتر عباسی - رئیس محترم موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی  
 جناب آقای دکتر ابراهیمی - رئیس محترم موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور  
 جناب آقای دکتر حسنی - رئیس محترم موسسه تحقیقات علوم باغبانی  
 جناب آقای دکتر بازرگان - رئیس محترم موسسه تحقیقات خاک و آب  
 جناب آقای دکتر اسماعیل خانیان - سرپرست محترم موسسه تحقیقات علوم دامی کشور  
 جناب آقای دکتر جلیلی - رئیس محترم موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور  
 جناب آقای دکتر بصام - رئیس محترم موسسه آموزش عالی علمی - کاربردی  
 موضوع: ابلاغیه تعرفه های ۱۳۹۶

با سلام و احترام؛

با عنایت به طرح موضوع تعرفه های خدمات و تولید محصولات فن آورانه سال ۱۳۹۶ آن موسسه، در چهل و دومین جلسه هیات امنای سازمان به تاریخ ۱۳۹۶/۸/۷ و پس از انجام مراحل نهایی و انجام اصلاحات لازم با هماهنگی معاونت های اجرایی، تعرفه های یادشده تصویب و برای اجراء ابلاغ می گردد.

سید باقر محمودی  
 سرپرست موسسه تحقیقات و منابع انسانی

رونوشت:

- جناب آقای دکتر علیزاده علی آبادی مشاور محترم معاون وزیر و رئیس دبیرخانه های هیات ممیزه و امضاء برای اطلاع
- جناب آقای دکتر نجفی سرپرست محترم دفتر خدمات فنی و پشتیبانی سازمان برای اطلاع
- جناب آقای مهندس شایسته فرد مسئول محترم دبیرخانه تولید محصولات فناورانه و تعرفه های دفتر خدمات فنی و پشتیبانی سازمان برای اطلاع و اقدام مقتضی