

**فهرست تجهیزات و هزینه استفاده از خدمات پایلوت پلنت صنایع غذایی
انستیتو و دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی کشور
سال ۹۶**

۸	رنومتر - آزمون جرخشی و نوسانی	آزمایشگاه بافت (پایلوت پلنت)	نمونه تاپک ساعت	۱۳۰۰/۰۰۰	با ذکر مشخصات پارامتر های مورد نیاز
۹	رنومتر - آزمون Time Sweep	آزمایشگاه بافت (پایلوت پلنت)	نمونه تاپک ساعت	۱۳۰۰/۰۰۰	با ذکر مشخصات پارامتر های مورد نیاز
۱۰	رنومتر - آزمون Temperatur Sweep	آزمایشگاه بافت (پایلوت پلنت)	نمونه تاپک ساعت	۱۳۰۰/۰۰۰	با ذکر مشخصات پارامتر های مورد نیاز
۱۱	رنومتر - آزمون باز یافت ساختار	آزمایشگاه بافت (پایلوت پلنت)	نمونه تاپک ساعت	۱۰۰۰/۰۰۰	با ذکر مشخصات پارامتر های مورد نیاز
۱۲	رنومتر - آزمون هیستریسیس	آزمایشگاه بافت (پایلوت پلنت)	نمونه تاپک ساعت	۱۰۰۰/۰۰۰	با ذکر مشخصات پارامتر های مورد نیاز
۱۳	رنومتر - آزمون Creep	آزمایشگاه بافت (پایلوت پلنت)	نمونه تاپک ساعت	۱۰۰۰/۰۰۰	با ذکر مشخصات پارامتر های مورد نیاز
۱۴	پار تیکل سائیر - نمونه های دیسپرس در آب	آزمایشگاه بافت (پایلوت پلنت)	نمونه	۸۰۰/۰۰۰	

فهرست تجهیزات و هزینه استفاده از خدمات پایلوت پلنت صنایع غذایی

انستیتو و دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی کشور

سال ۹۶

۱۵	پارتیکل سائز - نمونه های دیسپرسی در الکال	آزمایشگاه بافت (پایلوت پلنت)	نمونه	۸۰۰/۰۰۰	تهیه ملزومات مورد نیاز مصرفی با متفاوتی است .
۱۶	اولترا نوراگس	پایلوت پلنت	سامت	۶۰۰/۰۰۰	
۱۷	تکسچر آنالایزر	آزمایشگاه بافت (پایلوت پلنت)	نمونه	بنا به نوع آزمون و برای ۲ تکرار ۸۰۰/۰۰۰ - ۱۲۰۰/۰۰۰	با ذکر مشخصات پارامتر های مورد نیاز
۱۸	تکسچر آنالایزر - TPA	آزمایشگاه بافت (پایلوت پلنت)	نمونه	بنا به نوع آزمون و برای ۲ تکرار ۱۲۰۰/۰۰۰	با ذکر مشخصات پارامتر های مورد نیاز
۱۹	تکسچر آنالایزر - Warner Bratzler (WB)	آزمایشگاه بافت (پایلوت پلنت)	نمونه	بنا به نوع آزمون و برای ۲ تکرار ۱۲۰۰/۰۰۰	با ذکر مشخصات پارامتر های مورد نیاز
۲۰	تکسچر آنالایزر - Back extrusion	آزمایشگاه بافت (پایلوت پلنت)	نمونه	بنا به نوع آزمون و برای ۲ تکرار ۸۰۰/۰۰۰	با ذکر مشخصات پارامتر های مورد نیاز
۲۱	تکسچر آنالایزر - PUNCTURE & PENETRATION	آزمایشگاه بافت (پایلوت پلنت)	نمونه	بنا به نوع آزمون و برای ۲ تکرار ۸۰۰/۰۰۰	با ذکر مشخصات پارامتر های مورد نیاز
۲۲	تکسچر آنالایزر - spreadability	آزمایشگاه بافت (پایلوت پلنت)	نمونه	بنا به نوع آزمون و برای ۲ تکرار ۱۲۰۰/۰۰۰	با ذکر مشخصات پارامتر های مورد نیاز

کلیه هزینه ها
توسط
موسسه
تحقیقات
غذایی
انستیتو
تغذیه و صنایع غذایی
کشور
پرداخت خواهد شد

**فهرست تجهیزات و هزینه استفاده از خدمات پابلوت پلنت صنایع غذایی
انستیتو و دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی کشور
سال ۹۶**

۳۱	فارینوگراف و اکستروگراف و آمیلوگراف	پابلوت پلنت	نمونه	۱-۶ عدد (۲۱۵۰۰/۰۰۰) ۲-۲۰ عدد (۲۱۱۰۰/۰۰۰) بیشتر از ۲۰ نمونه (۱۶۴۰۰/۰۰۰)	اعلام درصد رطوبت آرد، با متقاضی است.
۳۲	رطوبت سنج	پابلوت پلنت	نمونه	۲۰۰/۰۰۰	
۳۳	سردخانه	پابلوت پلنت	روزانه	۲۰۰/۰۰۰	

* هزینه ورود به "پابلوت پلنت صنایع غذایی" ۶۰۰۰/۰۰۰ ریال و برای استفاده به مدت ۳ ماه می باشد. (هزینه متناسب با زمان استفاده و نوع تجهیزات مورد استفاده محاسبه می گردد.)

* برای متقاضیان خارجی، در صورتیکه تعداد نمونه جهت انجام هر آزمون بیش از ۲۰ عدد باشد محاسبه ی هزینه، با تخفیف ۲۰-۱۰ درصد بر مبنای تعداد نمونه انجام خواهد شد.

فهرست تجهیزات و هزینه استفاده از خدمات پایلوت پلنت صنایع غذایی

انستیتو و دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی کشور

سال ۹۶

۸*	رنومتر - آزمون چرخشی و نوسانی	آزمایشگاه بافت (پایلوت پلنت)	نمونه تایک ساعت	۱۳۰۰/۰۰۰	با ذکر مشخصات پارامتر های مورد نیاز
۹*	رنومتر - آزمون Time Sweep	آزمایشگاه بافت (پایلوت پلنت)	نمونه تایک ساعت	۱۳۰۰/۰۰۰	با ذکر مشخصات پارامتر های مورد نیاز
۱۰*	رنومتر - آزمون Temperatur Sweep	آزمایشگاه بافت (پایلوت پلنت)	نمونه تایک ساعت	۱۳۰۰/۰۰۰	با ذکر مشخصات پارامتر های مورد نیاز
۱۱*	رنومتر - آزمون بازیافت ساختار	آزمایشگاه بافت (پایلوت پلنت)	نمونه تایک ساعت	۱۰۰۰/۰۰۰	با ذکر مشخصات پارامتر های مورد نیاز
۱۲*	رنومتر - آزمون هیستوسیس	آزمایشگاه بافت (پایلوت پلنت)	نمونه تایک ساعت	۷۰۰۰/۰۰۰	با ذکر مشخصات پارامتر های مورد نیاز
۱۳*	رنومتر - آزمون Creep	آزمایشگاه بافت (پایلوت پلنت)	نمونه تایک ساعت	۷۰۰۰/۰۰۰	با ذکر مشخصات پارامتر های مورد نیاز
۱۴*	پارتیکل سایزر نمونه های دیسپرسی در آب	آزمایشگاه بافت (پایلوت پلنت)	نمونه	۸۰۰/۰۰۰	



فهرست تجهیزات و هزینه استفاده از خدمات پایلوت صنایع غذایی

انستیتو و دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی کشور

سال ۹۶

کد (P.P.H.T)	نام دستگاه	محل استقرار دستگاه	واحد انجام کار	هزینه (ریال)	ملاحظات
۱	امبری درایر	پایلوت پلنت	ساعت	حدائق ۵ ساعت کاری : ۱۱۵۰۰/۰۰۰ ۳۰ تا ۵۵ ساعت کاری : ۱/۲۰۰/۰۰۰ بیش از ۳۰ ساعت کاری : ۱/۰۰۰/۰۰۰	۱- جهت نمونه های محلول در آب ۲- با ذکر مشخصات پارامتر های مورد نیاز
۲	فریز درایر	پایلوت پلنت	۲۴ - ۴۸ ساعت	۱/۰۰۰/۰۰۰	
۳	سیراتور	پایلوت پلنت	نمونه	۵۰۰/۰۰۰	
۴	وت پنیر	پایلوت پلنت	نمونه (۲۴ ساعت)	۶۰۰/۰۰۰	
۵	پایلوت نان (خمیر گیر، رول کن و فر)	پایلوت پلنت	ساعت	بنا به استفاده از هر یک از تجهیزات ۵۰۰/۰۰۰ - ۱/۰۰۰/۰۰۰	در صورت نیاز به استفاده بیشتر از ده ساعت، هزینه بر مبنای ارزیابی کارشناسی و بصورت پروژه ای محاسبه می گردد.
۵۶	رئومتر - آزمون چرخشی	آزمایشگاه بافت (پایلوت پلنت)	نمونه تایم ساعت	۶۰۰/۰۰۰	با ذکر مشخصات پارامتر های مورد نیاز
۵۷	رئومتر - آزمون نوسانی (رویش کرنش و رویش فرکانسی)	آزمایشگاه بافت (پایلوت پلنت)	نمونه تایم ساعت	بنا به نوع و دامنه رویش ۸۰۰/۰۰۰ - ۱/۰۰۰/۰۰۰	با ذکر مشخصات پارامتر های مورد نیاز