


کد فرم : FR 12603/00 تاریخ : شماره : صفحه : ۱ از ۲	<b>گزارش آزمایشهای عملکردی مخلوط آسفالتی</b>	 <b>آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک</b>
پروژه : آزمایش تراکم مخلوطهای آسفالتی معمولی و اصلاح شده متقاضی : شرکت مهندسی مشاور اردام، شرکت تدبیر تجارت آرمان پویا شماره کار : ۰۷۰۰۲۱۷۴۹		


### مقدمه

گزارش حاضر بر اساس درخواست شماره ۲۳۳/۲۲۲۶۴ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۸ مهندسین مشاور اردام در خصوص انجام آزمایش تراکم مخلوطهای آسفالتی معمولی و اصلاح شده با افزودنی TEGO Addibit L300 ارسالی شرکت تدبیر تجارت آرمان پویا با استفاده از مصالح سنگی، قیر و مشخصات طرح اختلاط آسفالت ۱۹-۰ میلیمتر شرکت پاکسارشن تهیه گردیده است.

### آزمایش تراکم

جهت ارزیابی تراکم پذیری مخلوطهای آسفالتی در دماهای مختلف، نمونههای استوانه‌ای مخلوطهای آسفالتی تهیه شده با قیرهای خالص و اصلاح شده با افزودنی TEGO Addibit L300 به روش تراکم چرخشی مطابق با روش استاندارد ASTM D6925 با قطر و ارتفاع، به ترتیب، ۱۵ و ۱۰ سانتی‌متر ساخته و متراکم شدند. کلیه نمونه‌ها با تعداد ۲۵۰ چرخش دستگاه متراکم شدند و دانسیته خروجی دستگاه به ازای تعداد چرخشهای مختلف ثبت گردید که نتایج در جدول ۱ ارائه شده است.



کد فرم: FR 12603/00 تاریخ: شماره: صفحه: ۲ از ۲	<b>گزارش آزمایشهای عملکردی مخلوط آسفالتی</b>	 <b>آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک</b>
پروژه: آزمایش تراکم مخلوطهای آسفالتی معمولی و اصلاح شده متقاضی: شرکت مهندسی مشاور اردام، شرکت تدبیر تجارت آرمان پویا شماره کار: ۰۷۰۰۲۱۷۴۹		

جدول ۱- مقادیر دانسیته خروجی دستگاه تراکم چرخشی (کیلوگرم بر مترمکعب)

تعداد دوران					دما (درجه سانتیگراد)	نوع قیر مخلوط
۲۵۰	۲۰۰	۱۵۰	۱۰۰	۵۰		
۲۱۸۲	۲۱۷۲	۲۱۵۷	۲۱۳۲	۲۰۸۳	۹۰	قیر خالص
۲۱۸۰	۲۱۷۰	۲۱۵۴	۲۱۳۰	۲۰۷۹	۱۰۰	
۲۱۹۰	۲۱۸۰	۲۱۶۵	۲۱۳۹	۲۰۸۸	۱۱۰	
۲۲۲۹	۲۲۱۸	۲۲۰۳	۲۱۷۹	۲۱۲۸	۱۲۰	
۲۲۴۰	۲۲۲۹	۲۲۱۳	۲۱۸۶	۲۱۳۳	۱۳۰	
۲۲۷۱	۲۲۶۴	۲۲۵۳	۲۲۳۵	۲۱۸۵	۹۰	قیر حاوی TEGO Addibit L300
۲۲۷۲	۲۲۶۴	۲۲۵۳	۲۲۳۱	۲۱۸۱	۱۰۰	
۲۲۸۲	۲۲۷۳	۲۲۶۴	۲۲۴۰	۲۱۹۲	۱۱۰	
۲۲۸۰	۲۲۷۱	۲۲۵۷	۲۲۳۳	۲۱۷۸	۱۲۰	
۲۲۷۷	۲۲۶۵	۲۲۵۱	۲۲۲۸	۲۱۷۴	۱۳۰	