

جدول 1: کارگاه سطح 1 تجزیه و تحلیل داده های آماری با نرم افزار Stata (سه شنبه 22 تیر ماه 1400)

جلسه	موضوع	مدت زمان (ساعت)
اول	<p>آشنایی با نرم افزار</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ورود داده ها ▪ ذخیره دستورات و نتایج ▪ مدیریت داده ها و متغیرها (بخش اول) 	2
دوم	<p>آنالیزهای توصیفی</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ تحلیل های توصیفی (برآورد میانگین، نسبت ها، فاصله های اطمینان، ...) تحلیلی ▪ آزمونهای پارامتریک و نان پارامتریک (کای اسکوئر، فیشر، تی تست، من ویتنی، آنالیز واریانس، کروسکال والیس، جفتی، همبستگی پیرسون و اسپیرمن، آنکوا، اختلاف میانگین ها (Change Score)) ▪ تست های تعقیبی 	2

جدول 2: کارگاه سطح 2 تجزیه و تحلیل داده های آماری با نرم افزار Stata (دوشنبه 28 تیر ماه 1400)

جلسه	موضوع	مدت زمان (ساعت)
اول	<p>مدل های رگرسیونی</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ رگرسیون خطی ساده و چند گانه ▪ لجستیک ساده و چند گانه ▪ برازش مدل های رگرسیونی با شاخص های مناسب 	2
دوم	<p>تحلیل داده های تکراری (Repeated Measure Analysis)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ بررسی مفروضات ▪ ترسیم نمودارها ▪ تفسیر نتایج 	2

جدول 3: کارگاه سطح 3 تجزیه و تحلیل داده های آماری با نرم افزار Stata (سه شنبه 29 تیر ماه 1400)

جلسه	موضوع	مدت زمان (ساعت)
اول	<p>مدل های رگرسیونی</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ بررسی مفروضات مهم رگرسیون ها با روش های پیشرفته ▪ بررسی اثر متقابل در رگرسیون ها و تفسیر مناسب 	2
دوم	<p>تحلیل مطالعات همگروهی:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Generalized linear models (GLM) ▪ Generalized estimation equation (GEE) 	2