





6 – Socket Programmiing	نام و شماره آزمایش	9971.91	شماره دانشجوی <i>ی</i>	محمد مهدی نظری	نام و نام خانوادگ <i>ی</i>
طراحی برنامه به زبان پایتون برای ارتباط بین سرور و کلاینت با استفاده از پروتکل TCP					هدف آزمایش
IDE برای زبان پایتون ( PyCharm ) و کتابخانه های Socket و IDE					ابزارهای مورد نیاز
ابتدا دو فایل پایتون یکی برای کلاینت و دیگری برای سرور میسازیم (در صورت نیاز میتوان فایل بیشتر برای چند کلاینت ساخت) در هردو بخش سرور و کلاینت پورت مورد نظر و سایز و نوع Encode پیام هارا تعیین کرده و یک سوکت برای آن میسازیم و آن را برروی پورت و IP دستگاه مپ میکنیم (با استفاده از تابع ()bind) و سپس سوکت کلاینت را به سوکت سرور وصل میکنیم .  سپس در سرور تابع ()listen را صدا میزنیم و با استفاده از یک ترد به ازای هر کلاینت پیام های دریافت شده از طرف کلاینت را با اطلاعات کاربر چاپ میکنیم.  (در یک حلقه بینهایت از کاربر به سرور پیام میفرستیم تا زمانی که کاربر رشته (در یک حلقه بینهایت کلاینت را وارد کند که در آن صورت حلقه بینهایت کلاینت را خارج شده و از طرف سرور و سرور در فایل ضمیمه شده است.					شرح آزمایش
ارتباط بر مبنای لینت برقرار کرده و	,	• .			نتيجەگىرى