


|   |   |                                   |
|---|---|-----------------------------------|
|  | <p>به نام خدا</p> <p><b>جلسه اول حل تمرین</b></p> | <p><b>برنامه سازی پیشرفته</b></p> |
| <p>دانشگاه صنعتی بیرجند</p>   | <p><b>دانشکده صنایع و مهندسی کامپیوتر</b></p>     | <p><b>استاد مودی</b></p>          |

- ۱- برای وارد کردن مخاطبین به یک تلفن همراه قدیمی یک فضای ذخیره سازی ۱KB در اختیار داریم، فرض می کنیم نام و نام خانوادگی مخاطب و شماره تلفن به ۳ رشته به اندازه ۲۴ بایت نیاز دارد. اطلاعات ۱۴ نفر را به کمک اشاره گر ها به گونه ای در آن ذخیره کنید که لیست مخاطبین به ترتیب حروف الفبا مرتب شده باشد.
- ۲- برنامه ای بنویسید که با استفاده از حافظه پویا دو ماتریس  $p \times n$  و  $q \times n$  را از ورودی گرفته و و ترانهاده حاصل ضرب آن ها را محاسبه کند.

موفق باشید

دهقانی