

بانک اطلاعاتی مربوط به کارکنان یکی از سازمان ها را به صورت زیر ایجاد می کنیم. این بانک دارای دو جدول است

- ۱- جدول مربوط به اطلاعات پرسنلی کارمندان
- ۲- جدول مربوط به اطلاعات دوره های آموزشی و ضمن خدمت

فیلدهای مربوط به اطلاعات پرسنلی

- شماره پرسنلی
- نام
- نام خانوادگی
- نام پدر
- شماره شناسنامه
- تاریخ تولد
- وضعیت تاهل
- محل تولد
- تحصیلات

فیلدهای مربوط به اطلاعات آموزشی

- شماره پرسنلی
- نام
- نام خانوادگی
- مبانی
- ویندوز
- **Word**
- **Excel**
- **Access**
- **Power Point**
- روش تدریس
- مشاوره
- بهداشت
- زبان

فیلدهای مربوط به اطلاعات پرسنلی

شماره پرسنلی	نام	نام خانوادگی	نام پدر	شماره شناسنامه	تاریخ تولد	وضعیت تاهل	محل تولد	ت
890264	محمد	علوی	رضا	۱۹۷	۱۳۵۸	مجرد	ابهر	
۷۲۱۴۹۴	سید علی	موسوی	سید احمد	۸۵۱۲	۱۳۴۲	متاهل	زنجان	ل
۸۹۰۳۲۱	زهرا	حیدری	حسن	۷۸	۱۳۵۵	متاهل	زنجان	ل
۷۳۰۴۲۰	حمید	مرادی	اکبر	۲	۱۳۶۰	مجرد	خدابنده	ل
۸۸۰۳۳۰	مجید	احدی	رضا	۱۲۳	۱۳۵۶	مجرد	خدابنده	فوق
۹۶۰۶۵۹	رضا	خدایی	اصغر	۵۴	۱۳۵۲	متاهل	تهران	فو
۸۹۰۸۵۳	حسن	جعفری	علی	۹۰	۱۳۴۸	متاهل	خدابنده	
۸۹۰۹۶۶	احمد	رضایی	حسین	۱۲۵۱	۱۳۵۸	متاهل	زنجان	ل
۸۹۰۱۴۲	مجتبی	سلیمانی	جعفر	۸۷۸	۱۳۴۶	متاهل	تهران	
۸۹۰۳۷۱	مهدی	هدایتی	رضا	۷۴۸۰	۱۳۵۹	مجرد	رشت	فو

فیلدهای مربوط به اطلاعات دوره آموزشی

شماره پرسنلی	نام و نام خانوادگی	مبانی	ویندوز	Word	Excle	Access	Power Point	روش تدریس	مشاوره	بهداشت	زبان
۸۹۰۲۶۴	محمد علوی	۱۲	۸	_____	۲۶	_____	۲۰	۱۳	۸	۱۸	_____
۷۲۱۴۹۴	سید علی موسوی	_____	_____	_____	_____	_____	_____	۱۳	_____	۱۸	۲۴
۸۹۰۳۲۱	زهرا حیدری	۱۲	_____	_____	_____	_____	_____	_____	۸	۱۸	_____
۷۳۰۴۲۰	حمید مرادی	۱۲	۸	۲۶	_____	_____	_____	۱۳	۸	_____	۲۴
۸۸۰۳۳۰	مجید احدی	۱۲	۸	۲۶	_____	۲۶	_____	_____	_____	۱۸	۲۴
۹۲۰۶۵۹	رضا خدایی	_____	_____	_____	_____	_____	_____	۱۳	۸	۱۸	۲۴
۸۹۰۸۵۳	حسن جعفری	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	۸	_____	_____
۸۹۰۹۶۶	احمد رضایی	۱۲	۸	۲۶	۲۶	۲۶	۲۰	۱۳	۸	۱۸	۲۴
۸۹۰۱۴۲	مجتبی سلیمانی	۱۲	۸	۲۶	۲۶	۲۶	_____	_____	_____	۱۸	_____
۸۹۰۳۷۱	مهدی هدایتی	۱۲	۸	_____	۲۶	_____	۲۰	۱۳	۸	_____	_____

کوئری های زیر را در اکسس ایجاد کنید:

- ۱- نام و نام خانوادگی کارمندانی را که زنجانی بوده و دوره مبانی را گذرانده اند.
- ۲- نام و نام خانوادگی کارکنانی که مجرد و دوره مشاوره را گذرانده اند .
- ۳- نام و نام خانوادگی و تاریخ تولد افرادی که کمتر از ۳۰ سال سن دارند را استخراج کنید .
- ۴- شماره پرسنلی و نام و نام خانوادگی افرادی که همه دوره های **IT** را گذرانده اند.
- ۵- نام و نام خانوادگی افرادی را که هیچ کدام از دوره های **IT** را نگذرانده اند.
- ۶- نام و نام خانوادگی افرادی که متاهل بوده و دوره های **IT** را گذرانده اند.
- ۷- نام و نام خانوادگی و وضعیت تاهل افرادی که همه دوره های غیر **IT** را گذرانده اند.
- ۸- نام و نام خانوادگی متولدین غیر خدابنده ای که فقط دوره مبانی و ویندوز را گذرانده اند .
- ۹- نام و نام خانوادگی افرادکم تر از ۳۰ سالی را که متاهل بوده و همه دوره های ضمن خدمت را گذرانده اند .
- ۱۰- نام و نام خانوادگی افراد مجرد زنجانی را که دوره **Power Point** را گذرانده اند.
- ۱۱- نام و نام خانوادگی و محل تولد افرادی که دوره زبان را گذرانده و متاهل هستند.
- ۱۲- نام و نام خانوادگی ساداتی را که دوره بهداشت را گذرانده اند.
- ۱۳- وضعیت تاهل افرادی که دوره روش و تدریس زبان را گذرانده اند.
- ۱۴- خدابنده ای را که مجرد بوده و فقط دوره های مبانی ،ویندوز و **Word** را گذرانده اند.
- ۱۵- یک کوئری انعطاف پذیر که قابلیت ارائه بر حسب محل تولد را داشته باشد ایجاد کنید .
- ۱۶- نام و نام خانوادگی و دوره هایی که افراد فوق لیسانس آنها را گذرانده اند.
- ۱۷- نام و نام خانوادگی افرادی که دیپلم و متاهل بوده همراه با لیست دوره هایی که گذرانده اند با تعداد ساعات.