## VERI YAPILARI-VİZE SINAVI (I. Ve II. Öğretim) — A \* C aladesını postfix ifadeye dönüştürünüz. Yönteminizi açıklayınız

	Operand 2	Doğer	Yığıt
Operanei	- Operator -	the Par	3.5011
the same of the sa			

- S.2. 10 yatakit bir hastanede hasta-yatak takibi için bağlı liste kullanarak bir işletim gerçekleyiniz. Önseklerle yöntemmizi açıklayınız.
- 5.3 Tek boyutlu ve iki boyutlu bir dizi için adres polinomu yazınız. Dizi ile bağlı listeyi karşılaştı
- S.4. Ciff youlu sarah doğrusal bir bağlı liste liste ortasına eleman eklemek ve silmek için bir formul (algoritma) geliştiriniz. Birer örnekle algoritmanızı çalıştırınız.

 $\begin{cases} for(j=1,j< n,j++) \\ \{for(j=1,j< n,j++) \\ \{if(A[j+1]< A[j]) \\ \{b=A[j], \\ A[j]=A[j+1], \\ A[j+1]=b, \} \end{cases}$ 

1) "Dugum" ve "Liste" sınıfları aşağıda verilmiş olan <u>fek yönlü boğlı liste</u> yapısında sayısal veriler <u>kürüki büyüğe</u> olacak şekilde tutulmaktadır. Buna göre bağlı liste yapısına yeni bir eleman ekleme işini gerçekleştirecek <u>"ekle"</u> fonksiyonunu yazınzı, (c veya c+)

Not: "ekle" fonksiyonunun parametre olarak ne alacağı size bağlıdır. İstenirse parametresiz de yazılabilir. (ekle(), ekle (int a), ekle (Dugum yeni)) class Liste

[ public: int sayi;

Liste(){bas=0;son=0;}

{ public: int sayi; { public: Dugum\*bas; Dugum\*son; Dugum\*son; Dugum); Liste(){bas=0;: Dugum(int a){ sayj=a; } //ckle fonksiyonu }; // Dugum sanfi sonu }; // Liste sanfi sonu

2) Bir talaksi deflerindek numatalar <u>doiresel kuyruk</u> veri yapısı kullanılarak tutulacaktır. Yeni bir telefon numarasını telefon deflerine ekleme işlemini gerçekleştiren <u>"ekle"</u> fonksiyonunu yazınız. (c veya c++) Not "ekte" funksiyonunun parametre olarak ne alacağı size bağlıdır. İstenirse parametresiz de yazıla (eklet), ekle (ını telefonNo)). Telefon defterinde en fazla 10 numara olacağını varsayabilirsiniz. Kullanacağınız "global" değişkenleri fonksiyonu yazmadan önce tanımlamayı unutmayınız(e veya e-