Numara: ... 2001.10006. Sured 90 dk. TC SAKARYA ÜNİVERSİTESİ Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Müllendisliği Bölümü Dijital Lojik Sistemler - J Vize Sorulan \$733 - 77 "çıkarnıa işlemini, ikili sistemde "r" ve "r-1" tünileyen mantıklarına göre Soru-W ayrı ayrı yapınız. (12,5 puan) Siszgidaki dönüşümleri gerçekleştiriniz. (12,5 punn) A CABHA'II. $(11)_{16} = (?)_{nCD} = (?)_{10} = (?)_{(2)}$ 11.2) (99)10 = (?) Cay = (?)16 = (?)11CD By Valaizen 'NAND' ve valaizea 'NOR' kapilari kulionarak (ENDIOR! Kapisini 2001 oluşturunuz. (10 punn) L Kodlania çeşitlerini kisaca açıklayınız. Birbirleriyle kıyaslayarak axantaj ve dezavantajlarını belirtiniz. (15 puan) Socii-3; $f(A,B,C,D) = \Sigma(1,3,5,6,12,13)$ fonksiyonunu; Boolean cehri kurallarını kultanarak sadeleştiriniz. (8 punn) b) Karnaugh haritalarını kullanarak sadeleştiriniz. (9 punn) -(8 pman) Maxtermlerle Karnaugh haritasma.aktararak sadelestiriniz. Sorn-de Legicişli bir devrede; girişlerden yalnızca ikisinin "O" veya yalnızca ikisinin "1" olduğu durumlarda, çıkışın "1" olmasmı sağlayacak kijik devreyi "NAND" kapılarıyla gerçekleştiriniz (25 punn) Basarilar dilerim ... Doc. Dr. Hustyin INZ

../../2000

ACL-SOYSILL: H. NAYDAK EKTER