

#### قسمت ۴.۱

نوع بیت توازن فرد است . زیرا به عنوان مثال در سطر اول جدول ارزش ها زمانی که  $a=b=c=0$  است ، مقدار  $f$  که همان بیت توازن است ، برابر با ۱ است و تعداد یک ها فرد است . یا به عنوان مثال دیگر در سطر آخر که  $a=b=c=1$  است ، مقدار  $f=0$  است و اینجا هم تعداد یک ها فرد است ، پس نوع بیت توازن فرد است.

#### قسمت ۵.۴

پیاده سازی  $xnor$  . زیرا تعداد گیت ها به میزان قابل توجهی کمتر است پس در نتیجه علاوه بر هزینه ی کمتر ، تاخیر و مساحت (area) نیز کاهش می یابند .

---

Mina Beiki 9831075. Leili Barekatein 9831074

**COMPANY NAME**

---

---

Mina Beiki 9831075. Leili Barekatein 9831074

**COMPANY NAME**

---

---