TJ-Net 이라고 불리는 이 뼈 분류모델은 여러 개 의 블록으로 이루어져 있다. Figure 2 에서 TJ-Net의 두 갈래 구조를 잘 보여주고 있다. 77개의 뼈 나이 클래스로 나눈 input image, 성별을 매핑한다. 앞 4개의 블록은 input의 중요한 특징들을 추출한다. 블록5는 성별 분류를 위해 multi-scale 피처를 high-level 의 dense 층으로 녹아 들게 한다. 나이 분류를 하는 블록6에서는 이미지 피처와 input 성별을 정의된 나이 카테고리에 매칭 시킨다. ­­