

$$\begin{aligned}
 P'(k) = & P(k,1) * \left(4 - 8(1+d) + 5(1+d)^2 - (1+d)^3\right) + \\
 & P(k,2) * \left(1 - 2d^2 + d^3\right) + \\
 & P(k,3) * \left(1 - 2(1-d)^2 + (1-d)^3\right) + \\
 & P(k,4) * \left(4 - 8(2-d) + 5(2-d)^2 - (2-d)^3\right)
 \end{aligned}$$

그림 2-64 개선 전 Bilinear Interpolation Resampling

데이터에 대하여 위치 보간 만을 통하여 수행하였더니 사진에서 보이듯 단면도의 가장자리가 가위로 자른 듯 표출 되었으며 단면도의 원형 모양이 유지가 되지 않은 것이 확인 되었다 (그림 2-65) .

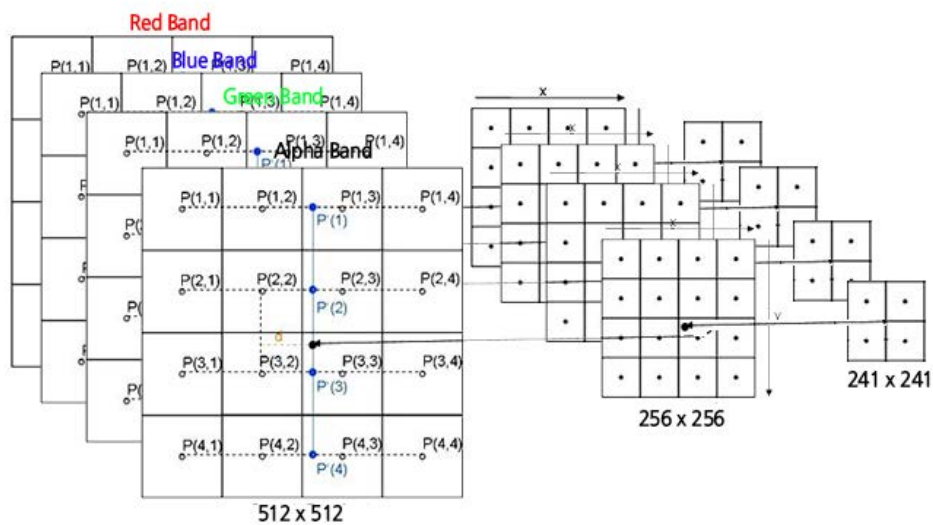


그림 2-65 개선 후 4Band Bilinear Interpolation Resampling