



مرکز تحقیقات بیوشیمی تغذیه دانشگاه علوم پزشکی مشهد

???? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ????? ?? ?? ?? ?? ?????? ??? ?????? ?? ?????
?? ????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????
????????????? ?? ?????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
?????? ?????? ?? ?? ?? ?????? ?? ? ?? ?? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ??.
?? ?????? ?????????? ?????? ?????? ? ?? ?? ?????? ?????????? ?? ?????? ?? ?? ?????? ????. ?? ?? ?? 1384 ?????? ??????????
?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????(????????? ?????????? ?????????)????? ?????????? ? ?????? ??
????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?? 1389 ?? ?? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????(????????????? ??????) ?????? ??????. ?????? ??? ?? ?????????? ? ?????? ?????? ??
1388 ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ?? ?? ?????? ?? ?? ?????? ?????????? ?? ??????1383 ? ?????? ?????? ?? ???
????? ?????? ??? ?? ?????????????????? ? ?????? ?????????? ????. ?????? ?????????? ?????????? ? ?????? ??? ?? ?? 1388
????????? ??? ?? ?????? ?????? ????. ????? ??? ??????????

????? ?????? ??? ?????????? ??????
????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ?????? ?????? ?????? ??????
Biochemistry of Nutrition Research Center, School of
Medicine, Mashhad University of Medical Sciences,
Mashhad, Iran

