



## استانداردهای بایگانی تصاویر دیجیتالی رادیولوژی در سیستم PACS

سهیلا رفاهی - مهرناز مشعوف - افروز مردی - بهبود مشعوف  
دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

امروزه تکنولوژی مخابرات و فناوری اطلاعات بطور وسیعی در پزشکی و علوم وابسته به آن مورد استفاده قرار می گیرد. ظهور این کلمه تحت عنوان Telemedicine میباید که کاربرد وسیع آن بصورت Teleradiology می باشد. بیشتر تصاویر ارسالی در تله مدیسین برای اهداف رادیولوژی است و شاید وسیع ترین کاربرد تله مدیسین در عصر حاضر است. ارسال تصاویر رادیولوژی، فلوروسکوپی، سی تی اسکن، سونوگرافی، ام آر آی و آنژیوگرافی از این دسته اند که هر یک میتوانند کارکرد آناتومیک از بیماران را نمایان کنند. بطور کلی رادیولوژی دیجیتالی شامل دو قسمت است: (۱) بخش مدیریت اطلاعات رادیولوژی (Radiology Information System) که زیر مجموعه مدیریت اطلاعات بیمارستانی (Hospital Information System) است (۲) بخش تصاویر دیجیتالی (سیستم مخابره و آرشیو تصاویر PACS).  
در این مطالعه سعی شده است بطور جامع به استانداردهای بایگانی تصاویر دیجیتالی رادیولوژی در سیستم PACS پرداخته شود. واژگان کلیدی: فناوری اطلاعات، بایگانی تصاویر دیجیتالی، PACS