



بازنگری برنامه آموزش کارشناسی مهندسی اکتشاف معدن

کارفرما: وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مجری: دانشگاه تهران

دکتر حسین معاریان

استاد دانشکده فنی دانشگاه تهران

۱۳۸۹

آموزش دانشگاهی مهندسی معدن در ایران با تاسیس دانشگاه تهران در سال ۱۳۱۳ آغاز شد. پس از انقلاب و به دنبال بازگشائی دانشگاه ها در سال ۱۳۶۲، برنامه های آموزش مهندسی معدن به صورتی متمرکز در چند مرحله مورد بازنگری قرار گرفت و در نهایت در سال ۱۳۷۶ برنامه ای ارایه شد که هم اکنون نیز در دانشگاه های کشور اجرا می شود. گذشت بیش از یک دهه از آخرین بازنگری برنامه آموزش اکتشاف معدن، که همزمان با تحولات قابل توجه در فناوری های اکتشاف و استخراج معدن در جهان بوده است؛ هم چنین نیاز مبرم به راه اندازی دوره های جدید کارشناسی مهندسی در زمینه های دیگر اکتشاف، از جمله اکتشاف نفت، اکتشاف منابع آب زیر زمینی، اکتشاف بلایای طبیعی، بازنگری مجدد برنامه موجود را ضروری ساخت. پژوهش حاضر، به دنبال ارایه تاریخچه آموزش مهندسی معدن در ایران، کاستی های برنامه کنونی را ارایه می دهد. در برنامه آموزشی جدیدی که به این منظور طراحی و در این مقاله ساختار آن تشریح شده است، مهندسی اکتشاف به صورت یک دوره آموزشی مستقل، و نه گرایشی از مهندسی معدن، پیشنهاد شده است. در برنامه جدید، دانشجویان با انتخاب دروس تخصصی مناسب در سال چهارم، قادر خواهند بود که در یکی از گرایشهای مهندسی اکتشاف (معدن، نفت، آبهای زیر زمینی و بلایای طبیعی)، به اخذ مدرک کارشناسی نایل شوند.