

اطلاعات تکمیلی

تهیه، شناسایی و تعیین ساختار بلوری پلیمرهای کوئوردیناسیونی جدید از کادمیوم

بر پایه‌ی لیگاند باز شیف پلساز پیریدینی؛ بررسی آنالیز سطح هرشفلد

بهروز نوتاش^{*}، مهناز سادات ذوالفقاری، بهاره میرمحمدصادق

گروه شیمی معدنی و کاتالیست، دانشکده علوم شیمی و نفت، دانشگاه شهید بهشتی، اوین، تهران، ایران، ۱۹۸۳۹۶۳۱۱۳

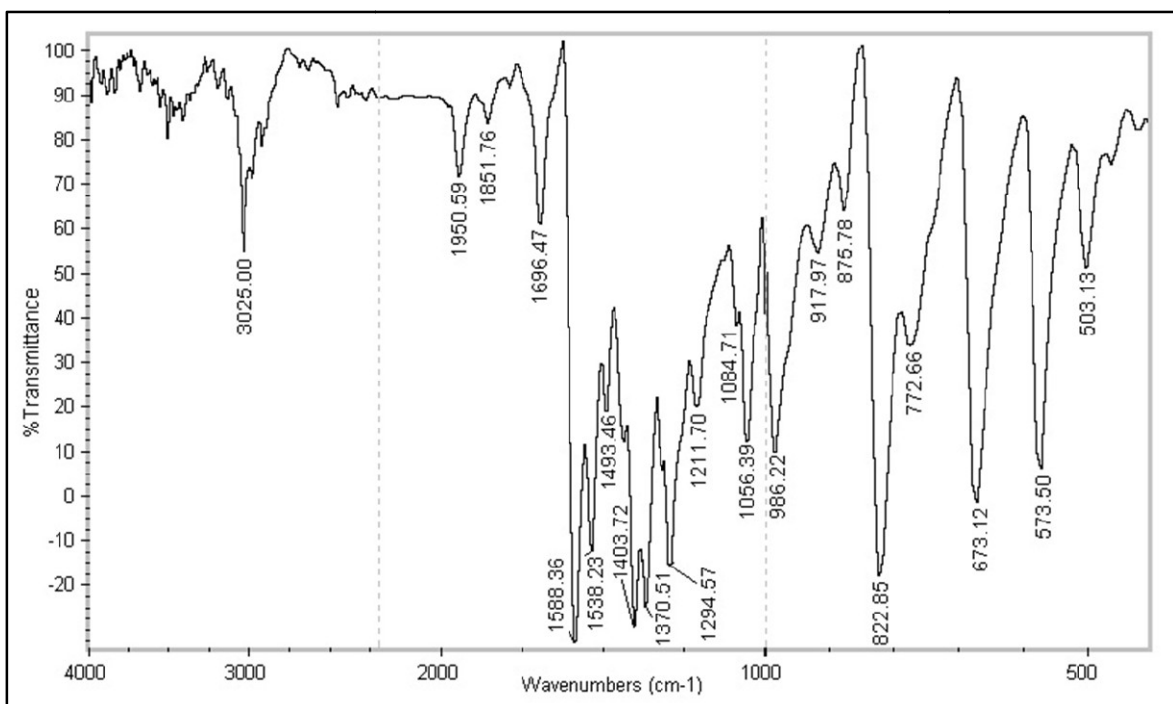
شکل تکمیلی ۱- طیف FT-IR لیگاند L تهیه شده با استفاده از قرص KBr

شکل تکمیلی ۲- طیف $^1\text{H-NMR}$ لیگاند آلی L در حلال DMSO دوتره

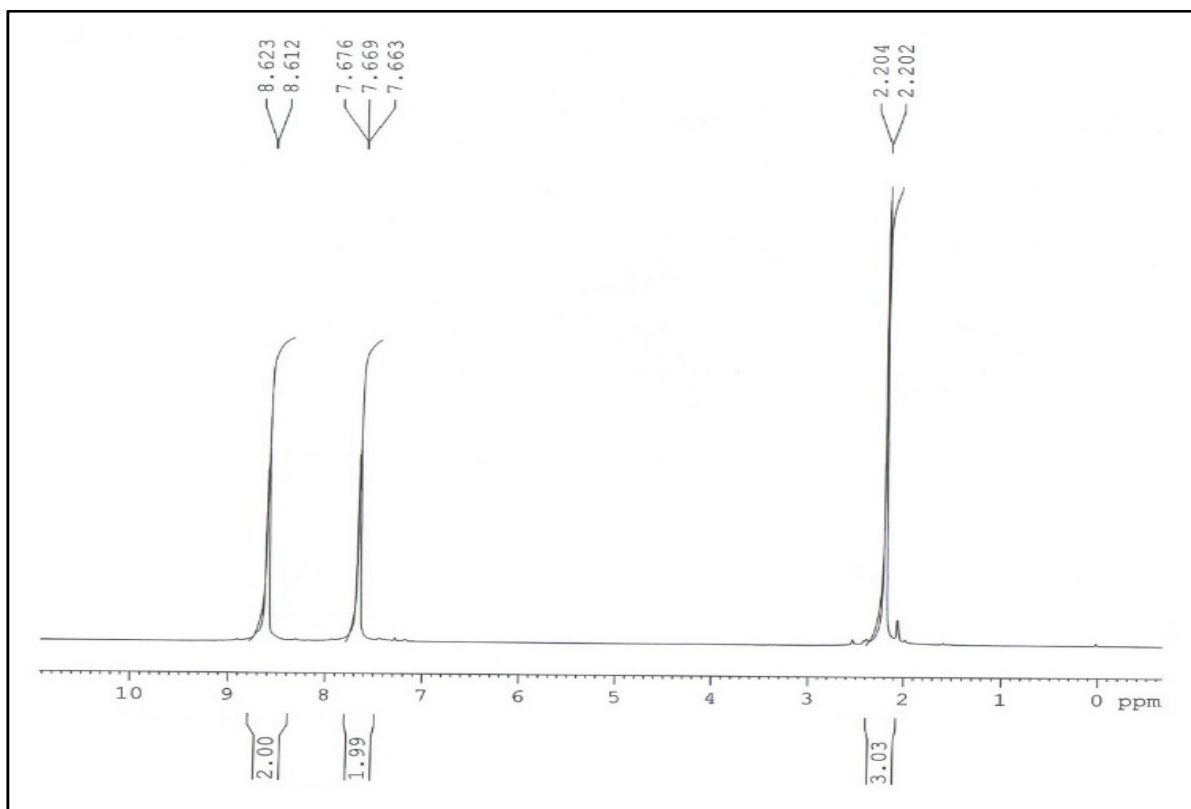
شکل تکمیلی ۳- طیف $^1\text{H-NMR}$ گسترده لیگاند آلی L در حلال DMSO دوتره

شکل تکمیلی ۴- طیف FT-IR ترکیب پلیمری $[\text{Cd}(\text{OAc})_2(\text{L})]_n$ تهیه شده با استفاده از قرص KBr

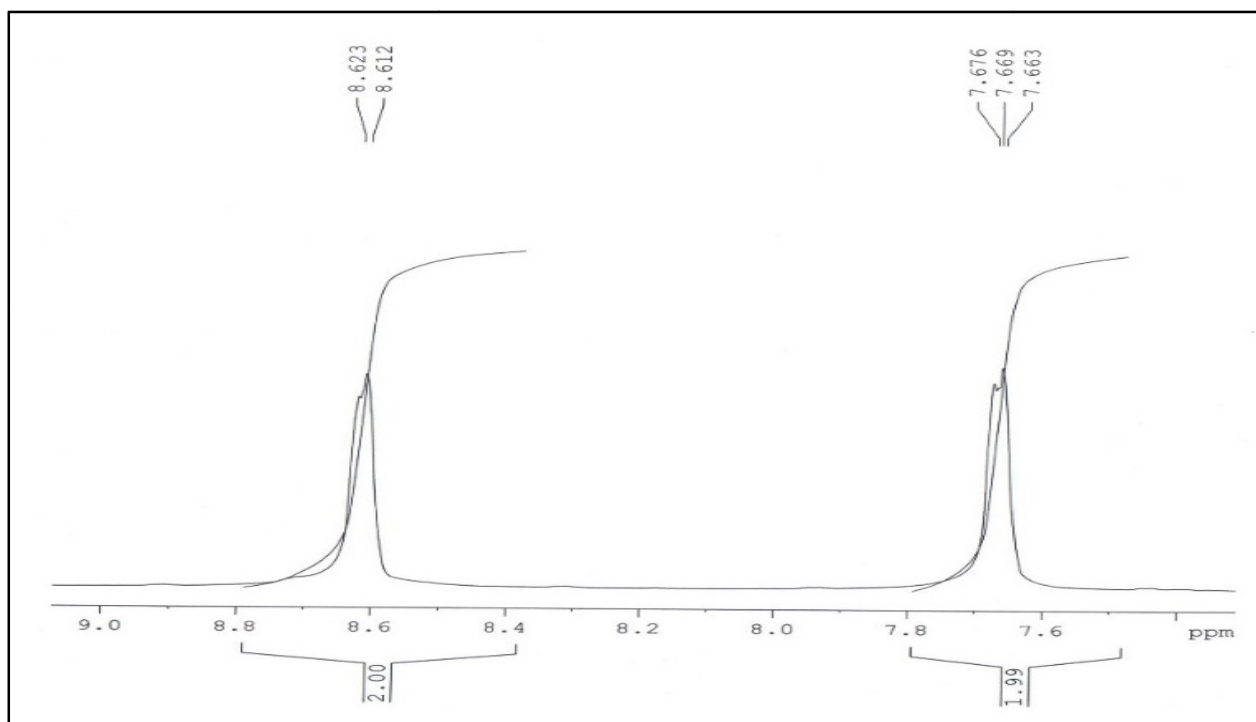
شکل تکمیلی ۵- طیف FT-IR ترکیب پلیمری $[\text{Cd}(\text{OAc})_2(\text{L})(\text{H}_2\text{O})]_n$ تهیه شده با استفاده از قرص KBr



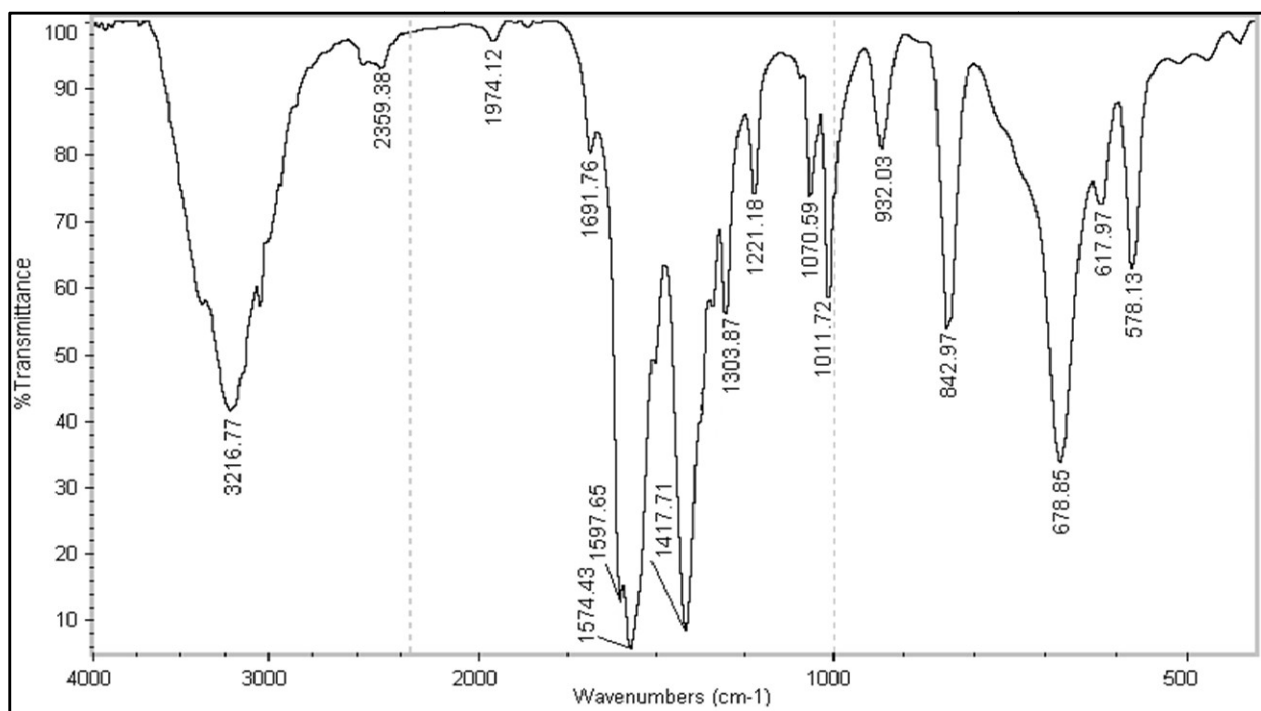
شکل تکمیلی ۱- طیف FT-IR لیگاند L تهیه شده با استفاده از قرص KBr



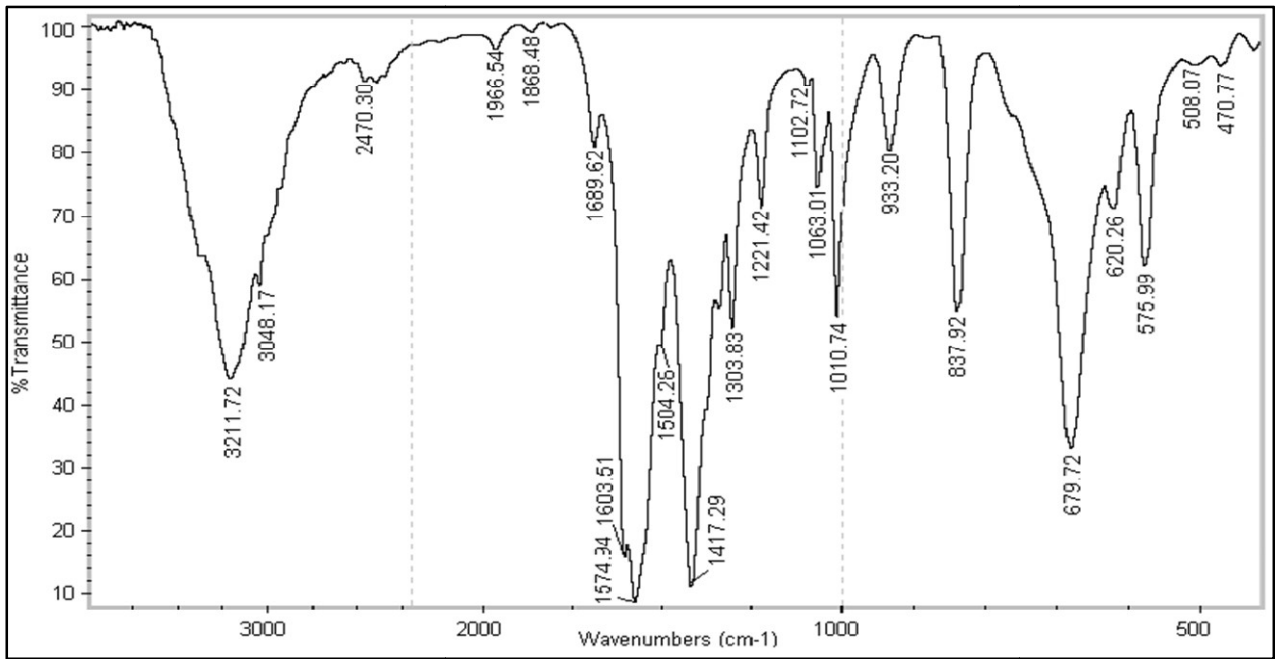
شکل تکمیلی ۲- طیف ¹H-NMR لیگاند آلی L در حلال DMSO دوتره



شکل تکمیلی ۳- طیف $^1\text{H-NMR}$ گسترده لیگاند آلی L در حلال DMSO دوتره



شکل تکمیلی ۴- طیف FT-IR ترکیب پلیمری $[\text{Cd}(\text{OAc})_2(\text{L})]_n$ تهیه شده با استفاده از قرص KBr



شکل تکمیلی ۵- طیف FT-IR ترکیب پلیمری $[Cd(OAc)_2(L)(H_2O)]_n$ تهیه شده با استفاده از قرص KBr