تهیه، شناسایی و تعیین ساختار بلوری پلیمر کوئوردیناسیونی دوبعدی از کبالت(II) بر پایه‌ی لیگاند تری‌آزولی پل‌ساز

بهاره ابراهیمی، بهروز نوتاش*

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

شکل تکمیلی ۱- تصویری از طیف فروسرخ ترکیب **۱** با استفاده از قرصKBr.

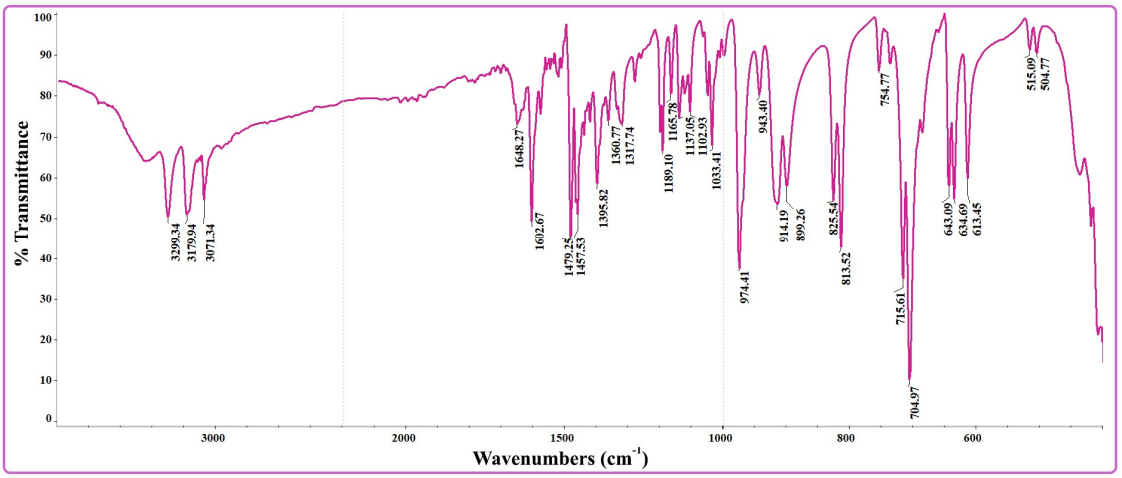
شکل تکمیلی ۲- تصویری از کنفورماسیون‌های سیس و ترانس در لیگاند L.

شکل تکمیلی ۳- تصویری از زاویه‌های اندازه‌گیری شده بین صفحات حلقه‌های پیریدین و حلقه تری‌آزول در ترکیب **۱**.

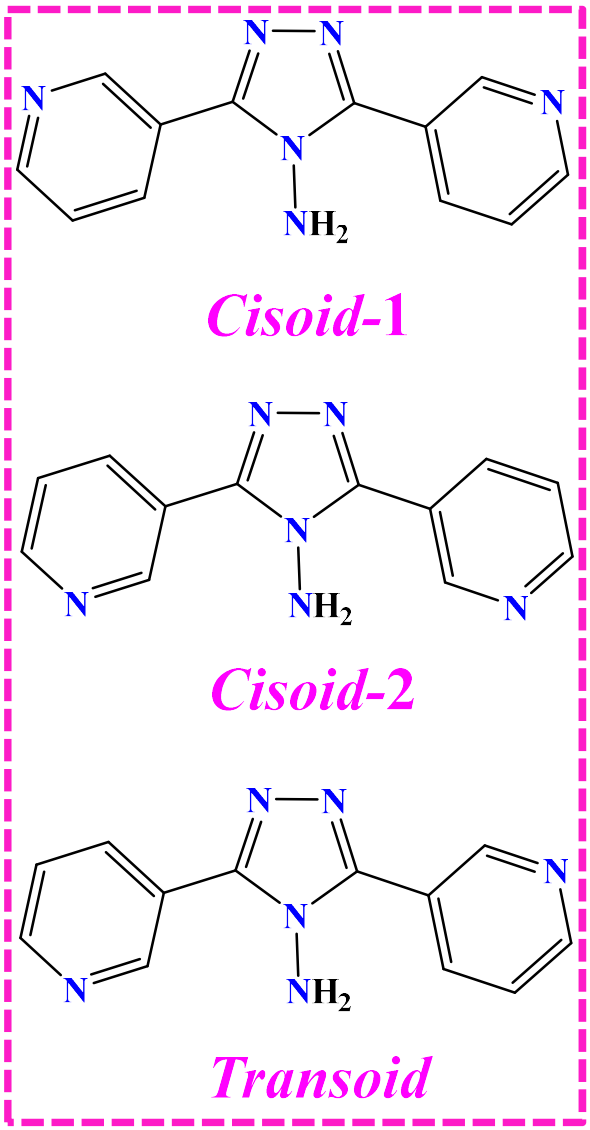
شکل تکمیلی ۴- تصویری از برهم‌کنش آنیون-π در ترکیب **۱**.

شکل تکمیلی ۵- تصویری از برهم‌کنش‌های ضعیف π-π بین صفحات دوبعدی مجاور در ترکیب **۱**.

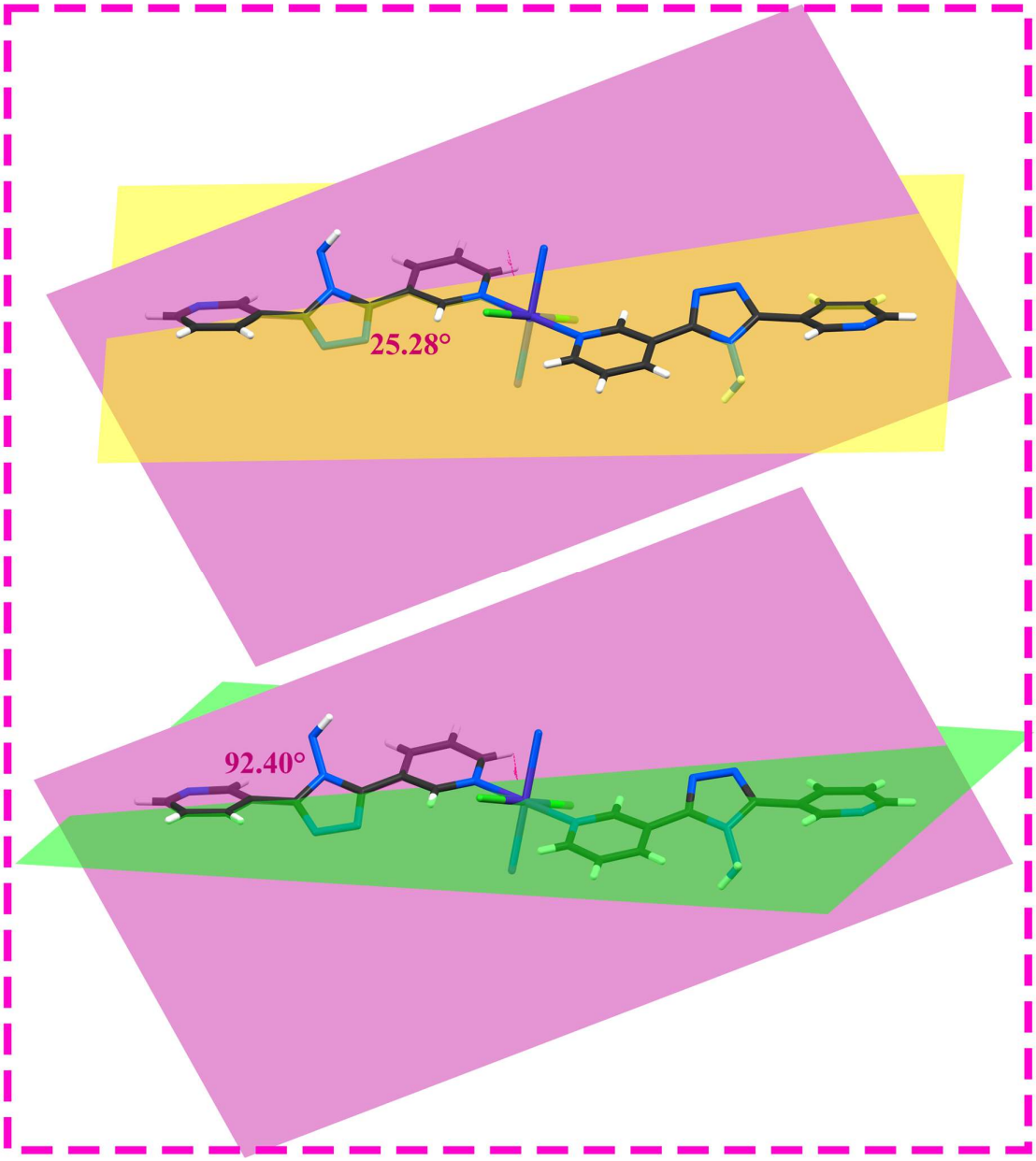
* نویسنده مسئول، تلفن: ۰۲۱۲۹۹۰۴۳۶۳، نمابر: ۰۲۱۲۲۴۳۱۶۶۳، پست الکترونیکی: b_notash@sbu.ac.ir



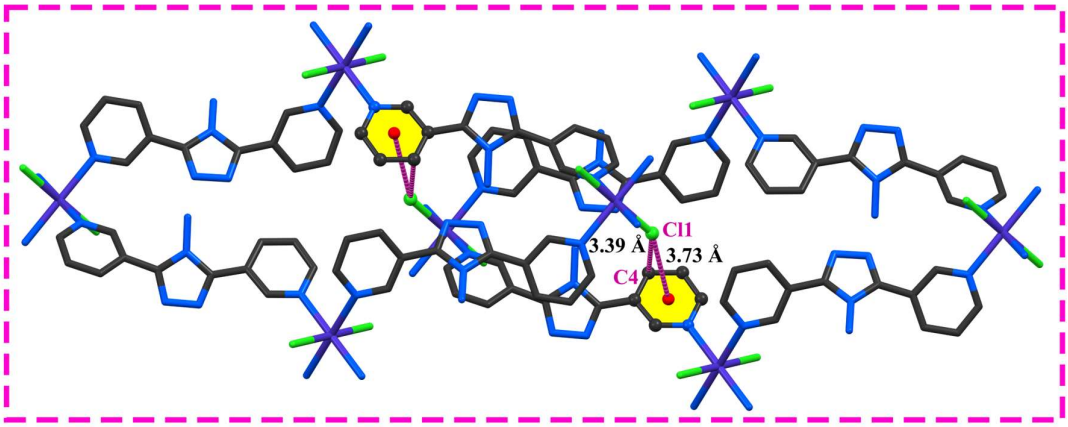
شکل تکمیلی ۱- تصویری از طیف فروسرخ ترکیب **۱** با استفاده از قرص KBr.



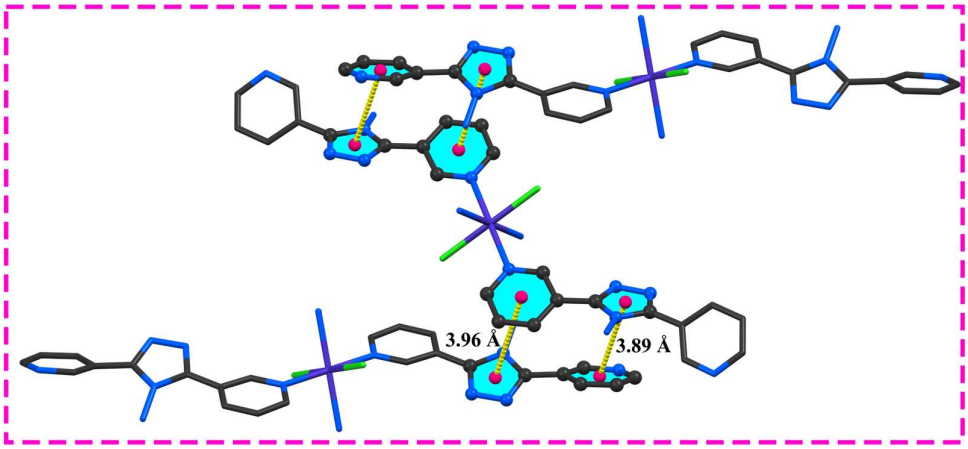
شکل تکمیلی ۲- تصویری از کنفورماسیون‌های سیس و ترانس در لیگاند L.



شکل تکمیلی ۳- تصویری از زاویه‌های اندازه‌گیری شده بین صفحات حلقه‌های پیریدین و حلقه تری‌آزول در ترکیب **۱**.



شکل تکمیلی ۴- تصویری از برهم‌کنش آنیون-π در ترکیب **۱**.



شکل تکمیلی ۵- تصویری از برهم‌کنش‌های ضعیف π-π بین صفحات دوبعدی مجاور در ترکیب **۱**.